



**EMOS**<sup>®</sup>

A brand of **legrand**<sup>®</sup>

# Katalog produktów 2024/2025



GoSmart		Bezpieczeństwo w domu	Oprawy i źródła światła	Podłączenie i sterowanie	Pomiar i kontrola	Gospodarstwo domowe i ogród				
Baterie		GP				RAVER				EMOS
		Alkaliczne	Cynkowo węglowe	Pozostałe	Ładowalne	Litowe	Alkaliczne	Akumulatory	Pozostałe	Akumulatory ołowiowe
Ładowarki, zasilacze		Ładowarki	Powerbanki	Zasilacze USB	Zasilacze uniwersalne	Prostowniki, testery				
Latarki		GP	EMOS							
Oświetlenie	Źródła światła	Żarówki LED	Żarówki do elektroprądu	Żarówki ECO halogenowe	Świetlówki					
	Oprawy	Highbays	Pyłoszczelne	Naświetlacze	Naświetlacze przenośne	Oprawy liniowe	Panele LED	Zasilacze	Oprawy natynkowe	Oprawy wiszące
		Oprawy wpuszczane	Oprawy orientacyjne	Oprawy podszaflkowe	Lampy biurkowe	Czujniki ruchu	Oświetlenie świąteczne i dekoracje			
Stacje, termometry, wagi		Stacje pogodowe	Termometry	Czujniki bezprzewodowe	Wagi kuchenne, bagażowe	Minutniki kuchenne	Wagi łazienkowe	Monitorowanie jakości powietrza GoSmart	Wagi łazienkowe GoSmart	
Radia, uchwyty TV		Radia	Uchwyty do TV							
Przedłużacze, wtyczki, akcesoria		Przedłużacze, gniazda wtykowe	Ochrona przeciwprzepięciowa	Przedłużacze	Przedłużacze zwijane	Wtyczki, akcesoria	Przewody przyłączeniowe			
Przewody		Przewody UTP/FTP	Złącza teleinformatyczne	Przewody głośnikowe CYH	Przewody koncentryczne	Przewody AV	Przewody do smartfonów			
RTV		Anteny	Odbiorniki sygnału DVB-T	Gniazda abonenckie	Akcesoria					
Wideodomofony, dzwonki		Zestawy wideodomofonowe	Kamery, urządzenia do monitoringu	Dzwonki						
Multimetry, testery		Multimetry, przewody pomiarowe	Testery	Przyrządy pomiarowe						
Termostaty, detektory		Termostaty	Detektory tlenku węgla i dymu	Sterowniki GoSmart	Detektory GoSmart					
Materiały instalacyjne, taśmy		Materiały instalacyjne	Taśmy							





## **CZŁOWIEK i PRODUKT**

*„Produkt jest odzwierciedleniem naszych potrzeb i pragnienia ułatwienia życia.“*

# EMOS®

A brand of  **legrand®**



## Ułatwiamy życie

Specjalista od małej elektroniki domowej! Cieszymy się z rozwoju, zaopatrzenia i dostarczania produktów elektrycznych, które pomagają naszym partnerom biznesowym odnieść sukces na dzisiejszym wysoce konkurencyjnym rynku dzięki optymalnej cenie i jakości.

Od ponad 30 lat firmy EMOS oferują produkty elektryczne, które są częścią życia każdego człowieka. Pod marką EMOS znajdziecie Państwo przede wszystkim baterie, źródła światła i oprawy oświetleniowe do użytku domowego i przemysłowego, przedłużacze, latarki, anteny, drobny sprzęt elektroniczny – multimetry, testery, dzwonki. Zatrudniamy ponad 450 osób w pięciu krajach, aby zapewnić, że nasze produkty są najlepszej jakości i dostarczane do Was, naszych klientów, tak szybko, jak to możliwe. Od 2022 roku staliśmy się częścią prestiżowej międzynarodowej Grupy Legrand, zapewniając nam dalsze możliwości wprowadzania innowacji i ulepszania naszych usług.



Bezpośredni dystrybutor na Czechy, Słowację, Węgry, Słowenię i Chorwację.

[www.emos.eu](http://www.emos.eu)

## Podstawowa filozofia EMOS



**OPTYMALNA  
CENA I JAKOŚĆ  
PRODUKTÓW**

Każdy z naszych produktów podlega rygorystycznej kontroli jakości przez zespół pracowników kontroli bezpośrednio u producenta, a następnie w naszym własnym laboratorium. Rocznie wykonujemy blisko 1 100 badań, nad którymi czuwa 25 specjalistów.



**DOSKONAŁA  
DOSTĘPNOŚĆ  
PRODUKTÓW**

Oferujemy doskonałą dostępność magazynową naszych produktów i szybką dostawę do naszych klientów. Łączna powierzchnia magazynowa wynosząca ponad 16 000 m<sup>2</sup> pozwala nam na utrzymanie ponad 95% artykułów z naszego asortymentu w magazynie i w wystarczającej ilości dla Państwa w każdej chwili.



**SZYBKOŚĆ  
I ŁATWOŚĆ  
KOMUNIKACJI**

Klienci komunikują się z nami w sposób, który najbardziej im odpowiada – poprzez przedstawicieli handlowych, portale internetowe B2B i B2C lub telefonicznie. 90 przedstawicieli handlowych Grupy EMOS odwiedza średnio 650 klientów dziennie.

## 0 wielonarodowej Grupie Legrand

Legrand jest globalnym specjalistą w dziedzinie infrastruktury elektrycznej i cyfrowej, oferującym produkty i rozwiązania o wysokiej wartości dodanej, które poprawiają jakość życia poprzez przekształcanie przestrzeni, w których ludzie żyją, pracują i spotykają się. Grupa Legrand zatrudnia ponad 38 200 osób w prawie 90 krajach i pracuje nad ulepszeniem infrastruktury elektrycznej i cyfrowej budynków, pomagając w ich cyfryzacji i zmniejszeniu śladu węglowego. Legrand posiada rozwiązania dla wszystkich typów budynków – budynków mieszkalnych, centrów danych i innych budynków niemieszkalnych, a także przestrzeni przemysłowych i infrastruktury. Wiedza technologiczna Grupy, jej pozycja lidera, szerokość i różnorodność oferty, jej międzynarodowa obecność i siła jej marek sprawiają, że Legrand jest światowym liderem.

[#LegrandImprovingLives](https://www.legrandimprovinglives.com)

[www.legrandgroup.com](http://www.legrandgroup.com)

[@legrand](https://twitter.com/legrand)



# Firma handlowa EMOS

## CZECHY

### Siedziba firmy i centrum logistyczne

EMOS spol. s r.o.  
Lipnická 2844  
750 02 Přerov

Numer identyfikacyjny: 19014104  
NIP: CZ19014104  
Rachunek bankowy: KB Přerov  
Nr konta: 296149831/0100  
e-mail: [emos@emos.cz](mailto:emos@emos.cz)

centrala: +420 581 261 111  
centrum obsługi klienta B2B: +420 581 261 270  
centrum obsługi klienta B2C +420 581 261 233  
sprzedaż fax: +420 581 701 332

magazyn: +420 581 261 160 / 290 / 293  
reklamacje: +420 581 261 281  
GPS: 49.467587°N, 17.448671°E

### Biuro Praga

EMOS spol. s r.o.  
PB Park, Průmyslová 1306/7  
102 00 Praha 10 – Hostivař

## SŁOWACJA

EMOS SK s.r.o.  
Hlinická 409/22  
014 01 Bytča

Numer identyfikacyjny: 36392961  
VAT: SK2020104834  
e-mail: [info@emos.sk](mailto:info@emos.sk)

dział sprzedaży: +421 41 50 916 14  
+421 902 96 69 96  
sekretariat: +421 41 509 16 11

## POLSKA

EMOS PL Sp. z o.o.  
ul. Gaczyńskiego 6  
43-300 Bielsko-Biała

tel.: +48 33 816 92 42  
e-mail: [biuro@emos.pl](mailto:biuro@emos.pl)

## SŁOWENIA

EMOS SI, d.o.o.  
Rimska cesta 92  
3311 Šempeter v Savinjski dolini



tel.: +386 8 205 17 20  
e-mail: [narocila@emos-si.si](mailto:narocila@emos-si.si)

## WĘGRY

EMOS HU Kft.  
Budaörs Office Park, A épület  
2040 Budaörs, Szabadság út 117.

tel.: +36 70 398 5891  
fax: +36 23 41 42 99  
e-mail: [info@emos.hu](mailto:info@emos.hu)



 EMOS Group  
 obsługiwane rynki

Albania | Belgia | Bośnia i Hercegowina | Bułgaria | Czarnogóra | Cypr | Dania | Estonia | Finlandia | Francja | Chorwacja | Włochy | Łotwa | Litwa | Węgry | Mołdawia | Niemcy | Holandia | Polska | Portugalia | Austria | Rumunia | Grecja | Macedonia Północna | Słowacja | Słowenia | Serbia | Hiszpania | Szwecja | Ukraina



Centrum Eurologistyczne EMOS Holding, o powierzchni ponad 16 000 m<sup>2</sup>, wspiera strategię EMOS, aby oferować swoim partnerom biznesowym doskonałą dostępność magazynową produktów ze swojej oferty.

**Making Life Easy**

# EMOS GoSmart

## Spraw, by inteligentny dom był jeszcze bardziej dostępny

Stwórz swój własny inteligentny dom z inteligentnymi urządzeniami EMOS GoSmart i innymi urządzeniami kompatybilnymi z TUYA. Podłącz poszczególne produkty, ustaw automatyzację ich czynności i steruj nimi zdalnie za pomocą w pełni lokalnej i intuicyjnej aplikacji mobilnej.



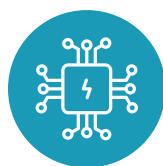
### BEZPIECZEŃSTWO W DOMU

- Kamery IP wewnętrzne
- Kamery IP zewnętrzne
- Wideodomofony
- Dzwonki wideo
- Czujniki
- Systemy dostępu



### POMIAR I KONTROLA

- Termostaty
- Stacje pogodowe i termometry
- Zawory regulacyjne
- Jakość powietrza



### PODŁĄCZENIE I STEROWANIE

- Przełączniki scen
- Jednostki centralne
- Przedłużacze
- Gniazda
- Moduły



### OPRAWY I ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

- Żarówki
- Taśmy
- Oprawy
- Oświetlenie świąteczne
- Naświetlacze
- Oświetlenie ogrodowe
- Oświetlenie zewnętrzne



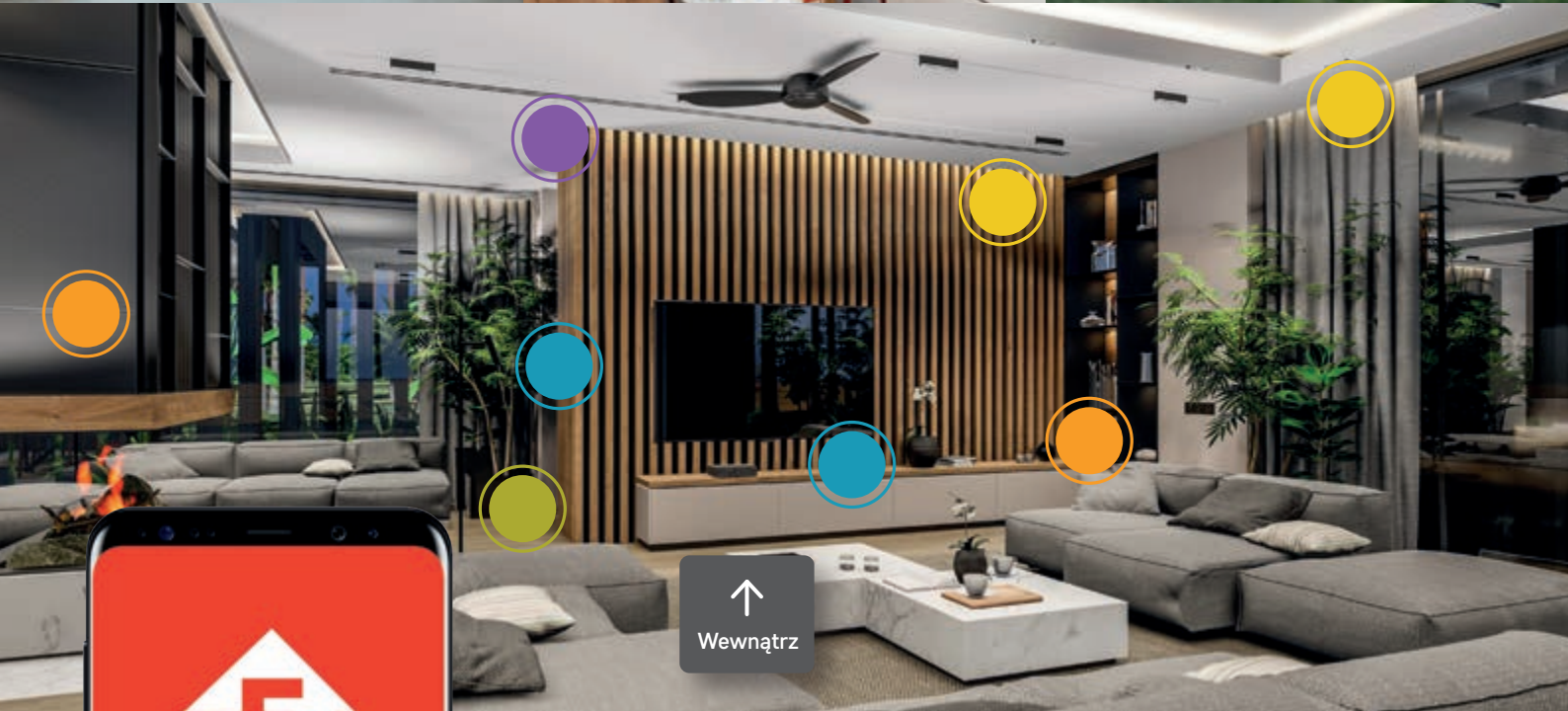
### DOM I OGRÓD

- Wagi
- Karmidła
- Systemy nawadniające





EMOS GoSmart



EMOS GoSmart jest tutaj, aby Twoje życie było przyjemniejsze, bezpieczniejsze i wygodniejsze.



[www.emosgosmart.eu](http://www.emosgosmart.eu)

# Produkty EMOS GoSmart

## Optymalny stosunek jakości do ceny

Dzięki przystępnym cenom i doskonałej jakości produktów EMOS GoSmart, system inteligentnego domu staje się dostępny dla każdego. Można z nimi łatwo stworzyć swój inteligentny dom bez skomplikowanego remontu i instalacji sprzętu.



### SZEROKA GAMA PRODUKTÓW

Dziesiątki produktów EMOS GoSmart są opracowywane wspólnie z wiodącymi w branży producentami na świecie.



### OPTYMALNA CENA I JAKOŚĆ

Produkty EMOS GoSmart podlegają kontroli jakości bezpośrednio u producenta oraz w naszym laboratorium.



### JEDNA APLIKACJA MOBILNA

Aplikacja EMOS GoSmart pozwala na sterowanie za pomocą urządzenia mobilnego z dowolnego miejsca.



### WSPARCIE TECHNICZNE

Zapewnimy Ci wsparcie techniczne i pomożemy uruchomić produkty EMOS GoSmart.



### KOMPATYBILNOŚĆ I MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY

Rozszerz swój inteligentny dom o produkty EMOS GoSmart i tysiące innych produktów kompatybilnych z TUYA.



## Zaawansowana technologia

Produkty EMOS GoSmart komunikują się za pomocą sieci Wi-Fi, Bluetooth lub protokołów komunikacyjnych ZigBee. Możesz nawet korzystać ze sterowania głosowego dzięki ich kompatybilności z Amazon Alexa i Google Assistant.



Powered by



## Bezpieczeństwo danych i kompatybilność

### Priorytety systemu EMOS GoSmart

Podstawą systemu EMOS GoSmart jest globalna platforma TUYA. Platforma ta spełnia najbardziej wymagające wymogi bezpieczeństwa i wykorzystując szyfrowaną komunikację, pozwala podłączyć urządzenia w inteligentnym domu, zachowując ich kompatybilność i łatwość obsługi.

Renomowane marki, które wybrały platformę TUYA dla swoich inteligentnych urządzeń to między innymi HAMA, LIDL, LEDVANCE, PHILIPS i wiele innych.

Produkty kompatybilne z TUYA

Inne produkty kompatybilne z EMOS

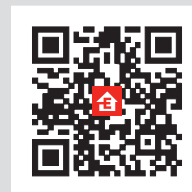
Produkty EMOS GoSmart



# Aplikacja EMOS GoSmart

## Pełna lokalizacja i łatwa obsługa

Aplikacja **EMOS GoSmart** ułatwia sterowanie wszystkimi urządzeniami inteligentnego domu za pomocą telefonu komórkowego lub tabletu z systemem **Android** lub **iOS**. Dzięki doskonałej lokalizacji, porozumiesz się z nią w swoim ojczystym języku.



## Inteligentna kontrola nad domem

Kontroluj wiele urządzeń



Nigdy nie przegapisz odwiedzin



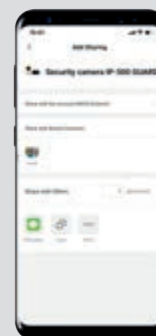
Twórz i korzystaj z inteligentnych scenariuszy



Połącz się z dowolnego miejsca



Udostępnij rodzinie za jednym kliknięciem



Bez skomplikowanych ustawień aplikacja **EMOS GoSmart** daje Ci zawsze aktualny przegląd tego, co dzieje się w Twoim domu i pozwala wygodnie zdalnie sterować wszystkimi inteligentnymi urządzeniami.



### PEŁNA LOKALIZACJA

Dzięki pełnej lokalizacji porozumiesz się z aplikacją w swoim ojczystym języku.



### ŁATWA OBSŁUGA

Nie musisz się martwić o skomplikowane sterowanie aplikacją. Każdy może sobie z nią poradzić.



### INTELENTNE SCENARIUSZE

Pozwól swoim produktom współpracować ze sobą dzięki inteligentnym scenariuszom.



### ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

Możesz sterować wszystkimi urządzeniami inteligentnego domu za pomocą aplikacji z dowolnego miejsca.



### INTELENTNE POWIADOMIENIA

Aplikacja informuje Cię o tym, co dzieje się w Twoim domu dzięki powiadomieniom.

**EMOS GoSmart jest po to, aby Twoje życie było przyjemniejsze, bezpieczniejsze i wygodniejsze.**

<b>GoSmart</b> .....	4	<b>Czołowe</b> .....	84
Bezpieczeństwo w domu .....	4	GP Xplor .....	84
Kamery IP wewnętrzne .....	4	GP Discovery .....	85
Kamery IP zewnętrzne .....	5	<b>EMOS</b> .....	87
Wideodomofony .....	6	Latarki metalowe .....	87
Dzwonki wideo .....	7	Latarki ULTIBRIGHT .....	87
Klawiatury kodowe .....	8	Latarki EMOS .....	88
Czujniki .....	8	<b>EMOS</b> .....	90
Oprawy i źródła światła .....	10	Latarki plastikowe .....	90
Żarówki .....	10	Czołowe .....	92
Oprawy .....	12	Lampy warsztatowe .....	95
Oświetlenie świąteczne .....	13	Lampy warsztatowe ładowalne .....	95
Podłączenie i sterowanie .....	14	Lampy warsztatowe na baterie .....	98
Przełączniki scen .....	14	Lampy warsztatowe 230 V .....	99
Bramki ZigBee .....	15	<b>EMOS</b> .....	100
Gniazda .....	16	Latarki ładowalne EXPERT .....	100
Moduły .....	17	Lampy rowerowe .....	101
Pomiar i kontrola .....	20	Lampki nocne .....	102
Termostaty .....	20	Lampki nocne na baterie .....	102
Termometry .....	21	Lampki nocne 230 V .....	103
Monitorowanie jakości powietrza .....	22	<b>EMOS</b> .....	105
Sterowanie zaworami .....	22	Latarki display box .....	105
Gospodarstwo domowe i ogród .....	23	Breloki display box .....	108
Wagi łazienkowe .....	23	Lampy owadobójcze .....	109
<b>Baterie</b> .....	24	Akcesoria .....	109
GP Baterie .....	24	<b>Oświetlenie</b> .....	110
GP Baterie konsumenckie .....	24	Źródła światła .....	110
GP Alkaliczne .....	24	Żarówki LED .....	110
GP Ultra Plus .....	24	Filament .....	110
GP Ultra .....	27	Classic .....	121
GP Super .....	30	Basic .....	139
GP Cynkowo węglowe .....	35	GoSmart Żarówki .....	144
GP Greencell .....	35	Źródła światła .....	146
GP Supercell .....	38	Żarówki do elektroprzętu .....	146
GP Pozostałe .....	39	Żarówki ECO halogenowe .....	147
GP Litowe cylindryczne .....	39	Świetlówki .....	148
GP Litowe guzikowe .....	41	PROFI PLUS .....	148
GP Specjalne alkaliczne .....	48	BASIC .....	150
GP Alkaliczne guzikowe .....	50	<b>Oprawy</b> .....	151
GP Na bazie tlenku srebra .....	54	Highbays .....	151
GP Cynkowo-powietrzne .....	55	PROFI PLUS .....	151
GP Ładowalne .....	56	ASTER .....	151
GP ReCyko Pro .....	56	PROFI .....	154
GP ReCyko .....	58	CORUS .....	154
<b>RAVER Baterie</b> .....	63	<b>Highbays</b> .....	155
RAVER Litowe .....	63	Akcesoria .....	155
RAVER Alkaliczne .....	64	<b>Pyłoszczelne</b> .....	156
RAVER Ultra alkaline .....	64	PROFI PLUS .....	156
<b>RAVER Baterie</b> .....	65	MISTY .....	156
RAVER Akumulatory .....	65	PROFI .....	158
RAVER Pozostałe .....	66	FESTY .....	158
RAVER Litowe guzikowe .....	66	ESSENTIAL .....	159
<b>Akumulatory</b> .....	67	DUSTY .....	159
Akumulatory otwione .....	67	<b>Naświetlacze</b> .....	160
<b>Ładowarki, zasilacze</b> .....	70	PROFI PLUS .....	160
Ładowarki .....	70	AVENO .....	160
GP Charge 10 .....	70	PROFI .....	162
Ładowarki GP .....	71	INOVO .....	162
Ładowarki EMOS .....	74	CLASSIC .....	165
Powerbanki .....	75	ILIO .....	165
Powerbanki GP .....	75	TAMBO .....	167
Powerbanki EMOS .....	76	ESSENTIAL .....	169
Zasilacze USB .....	78	SIMPO .....	169
Zasilacze uniwersalne .....	79	<b>Naświetlacze</b> .....	171
Prostowniki, testery .....	80	Akcesoria .....	171
<b>Latarki</b> .....	81	<b>Naświetlacze przenośne</b> .....	172
GP .....	81	PROFI .....	172
Latarki .....	81	CANNO .....	172
GP Discovery .....	81	CLASSIC .....	173
GP Everybody .....	83	ILIO .....	173





HOBBY SLIM .....	174	Łańcuchy smart .....	238
ACCO .....	174	Łańcuchy GoSmart .....	238
Oprawy liniowe .....	175	Dekoracje .....	240
PROFI PLUS .....	175	Party .....	240
ORTO .....	175	Lampiony .....	241
Panele LED .....	177	Świeczki LED .....	241
PROFI PLUS .....	177	<b>Stacje, termometry, wagi .....</b>	<b>243</b>
PROXO .....	177	Stacje pogodowe .....	243
PIXXO .....	179	Stacje pogodowe .....	243
LEXXO .....	179	Termometry .....	246
TROXO .....	180	Termometry .....	246
VEXXO .....	181	Termometry GoSmart .....	249
EXCLUSIVE .....	182	Czujniki bezprzewodowe .....	249
RIVI .....	182	Wagi kuchenne, bagażowe .....	251
PROFI .....	183	Minutniki kuchenne .....	253
MAXXO .....	183	Wagi łazienkowe .....	254
REXXO .....	184	Monitorowanie jakości powietrza GoSmart .....	255
ESSENTIAL .....	185	Wagi łazienkowe GoSmart .....	255
DAXXO .....	185	<b>Radia, uchwyty TV .....</b>	<b>256</b>
Panele LED .....	186	Radia .....	256
Akcesoria .....	186	Uchwyty do TV .....	256
Oprawy .....	187	<b>Przedłużacze, wtyczki, akcesoria .....</b>	<b>258</b>
Zasilacze .....	187	Przedłużacze, gniazda wtykowe .....	258
Oprawy natynkowe .....	188	FRENCH .....	258
EXCLUSIVE .....	188	Przedłużacze wielogniazdowe .....	258
RIVI .....	188	1 fazowe 16A guma .....	258
ALVI .....	189	1 fazowe 16A PVC .....	259
ILVI .....	190	1 fazowe 10A PVC .....	266
LIVI .....	190	Przedłużacze jednogniazdowe .....	270
ILVI GoSmart .....	191	1 fazowe 16A guma .....	270
PROFI .....	192	1 fazowe 16A mrozoodporne .....	271
NEXXO .....	192	1 fazowe 16A PVC .....	272
TIVI .....	198	1 fazowe 10A PVC .....	273
DIONI .....	199	Dwużyłowe PVC .....	274
CLASSIC .....	201	FRENCH .....	275
TORI .....	201	Gniazda wtykowe .....	275
CORI .....	203	Ochrona przeciwprzepięciowa .....	277
DORI .....	204	EMOS/ACAR FRENCH .....	277
ZURI .....	205	Przedłużacze 1F/3F 230 V/ 400 V .....	280
QARI .....	206	1 fazowe guma .....	280
RORI .....	207	3 fazowe guma .....	281
ESSENTIAL .....	208	Przedłużacze zwijane .....	282
RUBIC .....	208	FRENCH .....	282
FIONI .....	209	3 fazowe guma .....	282
FLORI .....	210	1 fazowe 16A mrozoodporne .....	282
Oprawy natynkowe .....	212	1 fazowe guma/neopren .....	283
Pozostałe .....	212	1 fazowe PVC .....	285
Oprawy wiszące .....	213	Wtyczki, akcesoria .....	288
CLASSIC .....	213	Uchwyty .....	288
Oprawy wpuszczane .....	214	Wtyczki, gniazda .....	289
EXCLUSIVE .....	214	Rozgałęźniki .....	290
SIMMI .....	214	Adaptory podróżne .....	292
PROFI .....	215	Programatory czasowe .....	292
NEXXO .....	215	Watomierze .....	294
VIXXO .....	221	GoSmart gniazda .....	295
GERI .....	223	Przewody przyłączeniowe .....	296
ESSENTIAL .....	224	Guma .....	296
RUBIC .....	224	Dwużyłowe .....	296
Oprawy orientacyjne .....	226	Trójżyłowe .....	297
CLASSIC .....	226	PVC .....	299
AMAL .....	226	Dwużyłowe .....	299
DIRAL .....	227	Trójżyłowe .....	300
DIRBI .....	228	<b>Przewody .....</b>	<b>303</b>
Oprawy podszafkowe .....	229	Przewody UTP/FTP .....	303
CLASSIC .....	229	Przewody CAT 5E .....	303
TIGO .....	229	Przewody CAT 6 .....	306
Oprawy .....	230	Złącza teleinformatyczne .....	307
Lampy biurkowe .....	230	Złącza teleinformatyczne .....	307
Czujniki ruchu .....	236	Złącza IEC, F, redukcje .....	310
Oświetlenie świąteczne i dekoracje .....	238	Przewody głośnikowe CYH .....	313

Przewody koncentryczne .....	318
Przewody koncentryczne 50 Ohm .....	318
Przewody koncentryczne 75 Ohm .....	318
Przewody AV .....	324
Przewody AV blister .....	324
Przewody AV woreczek .....	325
Przewody AV zawieszka .....	325
Przewody AV blister papierowy .....	326
Przewody do smartfonów .....	329
<b>RTV .....</b>	<b>333</b>
Anteny .....	333
CITY .....	333
VILLAGE .....	335
PROFI .....	336
Odbiorniki sygnału DVB-T .....	338
Odbiorniki sygnału DVB-T .....	338
Akcesoria .....	338
Gniazda abonentkie .....	339
Akcesoria .....	341
Sumatory, rozgałęźniki .....	341
Wzmacniacze antenowe, filtry LTE .....	342
Zasilacze antenowe .....	344
Uchwyty anten .....	345
ZigBee GoSmart .....	346
<b>Wideodomofony, dzwonki .....</b>	<b>347</b>
Zestawy wideodomofonowe .....	347
Zestawy wideodomofonowe .....	347
Wideodomofony/dzwonki wideo GoSmart .....	350
Akcesoria do wideodomofonów .....	351
Kamery, urządzenia do monitoringu .....	352
Kamery GoSmart .....	352
Dzwonki .....	354
Dzwonki bezprzewodowe .....	354
Przyciski do dzwonek .....	358
Dzwonki przewodowe .....	360
Czujniki ruchu GoSmart .....	361
<b>Multimetry, testery .....</b>	<b>362</b>
Multimetry, przewody pomiarowe .....	362
Testery .....	365
Przyrządy pomiarowe .....	367
<b>Termostaty, detektory .....</b>	<b>368</b>
Termostaty .....	368
Termostaty EMOS .....	368
Termostaty GoSmart .....	372
Detektory tlenu węgla i dymu .....	373
Sterowniki GoSmart .....	374
Detektory GoSmart .....	375
<b>Materiały instalacyjne, taśmy .....</b>	<b>376</b>
Materiały instalacyjne .....	376
Gniazda, wtyczniki .....	376
EMOS .....	376
IP20 .....	376
IP54/IP44 .....	379
Przełączniki scen GoSmart .....	381
Moduły GoSmart .....	382
Materiały instalacyjne .....	385
Listwy zaciskowe .....	385
Mocowanie kabli, klipsy .....	387
Puszki, pokrywki .....	387
Materiały instalacyjne pozostałe .....	389
Lutownice, cyna, kalafonie .....	390
Taśmy .....	391
Taśmy izolacyjne PVC .....	391
Pozostałe .....	395



## GoSmart



## Bezpieczeństwo w domu

## Kamery IP wewnętrzne



- zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i ochrona ich domów
- alerty o nietypowej aktywności wysyłane na urządzenia mobilne
- płynne śledzenie ruchu osób dla lepszej jakości nagrań
- dwukierunkowa komunikacja głosowa
- automatyczne nagrywanie wideo i audio po wykryciu ruchu
- połączenie z siecią domową poprzez protokół WIFI
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy
- kąt widzenia kamery: 100°
- stopień ochrony: IP20
- rozdzielczość kamery: 2 304 × 1 296
- detekcja ruchu
- detekcja dźwięku
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- śledzenie ruchów (tracking)
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 100°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów
- rozpoznawanie człowieka



H4052

1/-/-/6

30 24 040 520

IP-500 GUARD

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy
- kąt widzenia kamery: 100°
- stopień ochrony: IP20
- rozdzielczość kamery: 2 304 × 1 296
- detekcja ruchu
- detekcja dźwięku
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- śledzenie ruchów (tracking)
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 100°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów



H4061

1/-/-/12

30 24 040 610

IP-110 CUBEV2

## Kamery IP zewnętrzne



- nadzór nad otoczeniem budynków komercyjnych i prywatnych
- alerty o nietypowej aktywności wysyłane na urządzenia mobilne
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne - IP65
- dwukierunkowa komunikacja głosowa odstrasżająca intruzów
- automatyczne nagrywanie wideo i audio po wykryciu ruchu
- połączenie z siecią domową poprzez protokół WIFI
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- automatyczne zapisywanie obrazów
- widzenie w nocy
- kąt widzenia kamery: 110°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 1 920 × 1 080
- detekcja ruchu
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI

- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- kąt wykrywania ruchu: 120°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów
- rozpoznawanie człowieka



H4056

1/-/-/5

30 24 040 560

IP-600 EYE

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy
- kąt widzenia kamery: 110°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 2 616 × 1 958
- detekcja ruchu
- detekcja dźwięku
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife

- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- śledzenie ruchów (tracking)
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 110°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów
- rozpoznawanie człowieka



H4057

1/-/-/4

30 24 040 570

IP-800 WASP

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy: tak, 4× IR LED + biała LED
- kąt widzenia kamery: 105°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 2 048 × 1 536
- detekcja ruchu
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: 4G, LTE

- częstotliwość: LTE
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 120°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów
- rozpoznawanie człowieka



H4058

1/-/-/4

30 24 040 580

IP-6000 OWL

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy: tak, 9× IR LED 850 nm
- kąt widzenia kamery: 130°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 2 592 × 1 944
- detekcja ruchu
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi

- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- kąt wykrywania ruchu: 120°
- zasięg wykrywania ruchu: 9 metrów
- rozpoznawanie człowieka



H4063

1/-/-/14

30 24 040 630

IP-210 SNAPV2

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy: tak, 4x IR LED + biała LED
- kąt widzenia kamery: 130°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 2 304 × 1 296
- detekcja ruchu
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- śledzenie ruchów (tracking)
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 120°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów



H4064

1/-/-/4

30 24 040 640

IP-310 TORCHV2  
WHITE

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy: tak, 4x IR LED + biała LED
- kąt widzenia kamery: 130°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 2 304 × 1 296
- detekcja ruchu
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- śledzenie ruchów (tracking)
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 120°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów



H4065

1/-/-/4

30 24 040 650

IP-310 TORCHV2  
BLACK

## Wideodomofony



- kontrola dostępu do obiektów komercyjnych i prywatnych
- alerty o nietypowej aktywności wysyłane na urządzenia mobilne
- dwukierunkowa komunikacja z gościem bez otwierania drzwi
- automatyczne nagrywanie wideo i audio po wykryciu ruchu
- noktowizja dająca obraz w każdych warunkach oświetleniowych
- dzięki akcesoriom zabezpieczenie wielu domów jednocześnie
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: komplet wideodomofonu z WiFi
- przekątna wyświetlacza: 7"
- możliwość nagrywania
- zamek do drzwi
- przejazd bramy
- intercom
- zasilanie monitora: 12 V DC (w zestawie)
- możliwość podłączenia kamer CCTV
- wymiary monitora: 175 × 118 × 25 mm
- wymiary kamery: 142 × 44 × 21 mm
- kąt widzenia kamery: 160°
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-fi
- łączność: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa



H4020

1/-/-/4

30 10 040 200

IP-750A

- produkt: wideodomofon
- przekątna wyświetlacza: 7"
- obsługa
- intercom
- zasilanie monitora: 12 V DC (w zestawie)
- zalecana kamera: H3016, H3017, H3018, H3019
- wymiary monitora: 145 × 205 × 12 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



H4021

1/-/-/6

30 10 040 210

IP-750B



## Dzwonki wideo



- kontrola dostępu do obiektów komercyjnych i prywatnych
- alerty o nietypowej aktywności wysyłane na urządzenia mobilne
- dwukierunkowa komunikacja z gościem bez otwierania drzwi
- automatyczne nagrywanie wideo i audio po wykryciu ruchu
- noktowizja dająca obraz w każdych warunkach oświetleniowych
- różne opcje zasilania dla pomieszczeń bez prowadzenia kabli
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- zamek do drzwi
- dodatkowy dzwonek wewnętrzny
- kąt widzenia kamery: 110°
- rozdzielczość kamery: 1 920 × 1 080
- detekcja ruchu
- IR CUT
- syrena
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife

- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- zapis na karcie SD
- zapis w chmurze
- zabezpieczenie antykradzieżowe
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- funkcja WebRTC



H4030

1/-/-/8

30 10 040 300

IP-09D DC

- zamek do drzwi
- dodatkowy dzwonek wewnętrzny
- kąt widzenia kamery: 110°
- rozdzielczość kamery: 1 920 × 1 080
- detekcja ruchu
- IR CUT
- syrena
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife

- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- zapis na karcie SD
- zapis w chmurze
- zabezpieczenie antykradzieżowe
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- funkcja WebRTC



H4031

1/-/-/12

30 10 040 310

IP-09C

- dodatkowy dzwonek wewnętrzny
- kąt widzenia kamery: 130°
- rozdzielczość kamery: 1 920 × 1 080
- detekcja ruchu
- IR CUT
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI

- zapis na karcie SD
- zapis w chmurze
- zabezpieczenie antykradzieżowe
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- funkcja WebRTC



H4032

1/-/-/10

30 10 040 320

IP-15S

## Klawiatury kodowe



- wysokiej jakości i solidne klawiatury odporne na celowe uszkodzenia o długiej żywotności
- zdalne odblokowywanie za pomocą aplikacji
- rejestrowanie danych wej. ułatwiająca zarządzanie wizytami
- indywidualne administrowanie użytkownikami (każdy użytkownik może mieć własny unikalny kod lub chip RFID)
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: klawiatura RFID, TUYA
- ilość przekaźników: 1
- ilość kodów: do 1 000
- zasilanie: 12 V AC/DC (brak w zestawie)
- wymiary: 23 × 78 × 115 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- częstotliwość: 125 kHz
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, SmartLife

- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- zapis w chmurze



H5023

1/-/-18

30 69 050 230

IP-006AX

## Czujniki



- czujniki do zabezpieczenia domu
- wykrywanie ruchu i natychmiastowe powiadomienia w aplikacji
- kontrola bezpieczeństwa okien i drzwi
- identyfikacja nietypowych sytuacji w czasie rzeczywistym
- połączenie z siecią domową za pośrednictwem protokołu ZigBee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- typ detekcji: detektor dymu
- typ instalacji: montaż na ścianę albo wolnostojący
- typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- temperatura pracy: 0 °C do 40 °C
- wilgotność robocza: 0-93 %
- żywność: 10 lat
- stopień ochrony: IP20
- zasilanie: 2× 1,5 V AA, w zestawie

- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, SmartLife
- protokół: Wi-Fi
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



P56500S

1/-/-16

21 04 103 000

P56500S

- typ detekcji: detektor wycieku wody
- typ instalacji: wolnostojący
- typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa
- pamięć alarmów
- częstotliwość: Zigbee 3.0
- temperatura pracy: no 5 °C do 38 °C
- wilgotność robocza: ≤80 % bez kondensacji
- żywność: 10 lat
- stopień ochrony: IP65

- zasilanie: 1× 3 V CR2, w zestawie
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, SmartLife
- protokół: Zigbee 3.0
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



P56000S

1/-/-48

21 04 104 000

P56000S

- typ detekcji: detektor CO
- typ instalacji: montaż na ścianę albo wolnostojący
- typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa
- pamięć alarmów
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- temperatura pracy: -10 °C do 40 °C
- wilgotność robocza: 15-93 %
- żywotność: 10 lat
- stopień ochrony: IP30
- zasilanie: 2× 1,5 V AA, w zestawie
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i

**P56400S**

1/-/-/20

21 04 105 000

TCS0101W

- produkt: czujnik ruchu
- kąt detekcji: 90°
- zasięg detekcji: 8 m
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: PIR
- zasilanie: 1× CR123A (3 V)
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- częstotliwość: 2,4 GHz (2 405-2 480 MHz)
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i

**H5020**

1/-/-/40

30 69 052 010

IP-2210Z

- produkt: czujnik otwarcia drzwi/okien
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: magnetyczny
- zasilanie: 1× CR2032 (3 V)
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- częstotliwość: 2,4 GHz (2 405-2 480 MHz)
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i

**H5021**

1/-/-/100

30 69 052 020

IP-2211Z



# Oprawy i źródła światła

## Żarówki

- zdalne włączanie/wyłączanie oświetlenia
- regulacja jasności, barwy światła i temperatury barwowej
- oszczędność energii przez automatyczne wyłączanie ściemnianie
- ustaw unikalne sceny świetlne dla różnych aktywności
- łatwa instalacja i tworzenie automatyzacji
- połączenie z siecią domową poprzez protokół WIFI
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- odpowiednik żarówki: 60 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 9 W
- skuteczność świetlna: 90 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 120 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej

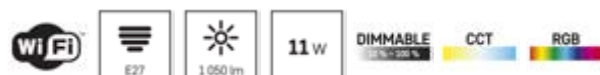


**ZQW514R** 1/-/10/40

15 20 503 500 ZQW514R

- odpowiednik żarówki: 75 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 050 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 11 W
- skuteczność świetlna: 95 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 125 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQW515R** 1/-/10/40

15 20 503 501 ZQW515R

- odpowiednik żarówki: 94 W
- ściemnialna
- kształt: A65
- strumień świetlny: 1 400 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 14 W
- skuteczność świetlna: 100 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 65 × 65 × 134 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQW516R** 1/-/4/24

15 20 503 502 ZQW516R

- odpowiednik żarówki: 40 W
- ściemnialna
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 4,8 W
- skuteczność świetlna: 98 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 37 × 37 × 110 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



ZQW322R

1/-/10/60

15 25 501 500

ZQW322R



- odpowiednik żarówki: 35 W
- ściemnialna
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 400 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 4,8 W
- skuteczność świetlna: 83 lm/W
- klasa energetyczna: G
- kąt świecenia: 120°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 56,5 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



ZQW832R

1/-/4/72

15 25 500 500

ZQW832R



- odpowiednik żarówki: 60 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 9 W
- skuteczność świetlna: 90 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 120 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



ZQZ514R

1/-/10/40

15 25 753 500

ZQZ514R



- odpowiednik żarówki: 75 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 050 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 11 W
- skuteczność świetlna: 95 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 125 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej

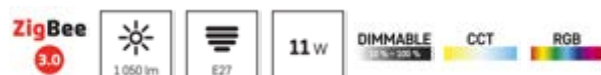


ZQZ515R

1/-/10/40

15 25 753 501

ZQZ515R



- odpowiednik żarówki: 94 W
- ściemnialna
- kształt: A65
- strumień świetlny: 1 400 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 14 W
- skuteczność świetlna: 100 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 65 × 65 × 134 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



ZQZ516R

1/-/10/40

15 25 753 502

ZQZ516R



- odpowiednik żarówki: 40 W
- ściemnialna
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 4,8 W
- skuteczność świetlna: 98 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 37 × 37 × 110 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej

**ZQZ322R**

1/-/10/60

15 25 751 500

ZQZ322R

- odpowiednik żarówki: 35 W
- ściemnialna
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 400 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 4,8 W
- skuteczność świetlna: 83 lm/W
- klasa energetyczna: G
- kąt świecenia: 120°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 56,5 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej

**ZQZ832R**

1/-/4/72

15 25 750 500

ZQZ832R

## Oprawy



- sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji mobilnej
- regulacja natężenia i barwy światła
- timer i funkcja oświetlenia nocnego
- połączenie z lokalną siecią za pomocą protokołu Wi-Fi
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- moc: 30 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 400 × 70 mm
- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: GoSmart
- okres gwarancyjny: 3 lata
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych

**ZM5191**

1/-/-/5

15 39 087 300

ZM5191

- moc: 45 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 500 × 70 mm
- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: GoSmart
- okres gwarancyjny: 3 lata
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych

**ZM5192**

1/-/-/5

15 39 087 450

ZM5192



## Oświetlenie świąteczne



- 64 tryby świecenia zapewniające wyjątkową atmosferę
- funkcja timera do zaplanowanego włączania/wyłączania
- synchronizacja z muzyką dla rytmicznego migania
- różne długości 8-24 m, odpowiednie zarówno do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego
- połączenie z lokalną siecią za pomocą protokołu Wi-Fi
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: łańcuch
- barwa światła: RGB
- wymiary: 8 mb
- zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne
- timer
- pilot zdalnego sterowania: nie
- ilość LED: 80
- długość przewodu: 5 m
- moc: 8,4 W

- stopień ochrony: IP44
- żywotność: 10 000 godzin
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i

**D4ZR01**

1/-/-/30

15 50 044 028

D4ZR01

- produkt: łańcuch
- barwa światła: RGB
- wymiary: 12 mb
- zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne
- timer
- pilot zdalnego sterowania: nie
- ilość LED: 120
- długość przewodu: 5 m
- moc: 8,4 W

- stopień ochrony: IP44
- żywotność: 10 000 godzin
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i

**D4ZR02**

1/-/-/25

15 50 044 029

D4ZR02

- produkt: łańcuch
- barwa światła: RGB
- wymiary: 18 mb
- zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne
- timer
- pilot zdalnego sterowania: nie
- ilość LED: 180
- długość przewodu: 5 m
- moc: 8,4 W

- stopień ochrony: IP44
- żywotność: 10 000 godzin
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i

**D4ZR03**

1/-/-/20

15 50 044 030

D4ZR03

- produkt: łańcuch
- barwa światła: RGB
- wymiary: 24 mb
- zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne
- timer
- pilot zdalnego sterowania: nie
- ilość LED: 240
- długość przewodu: 5 m
- moc: 8,4 W

- stopień ochrony: IP44
- żywotność: 10 000 godzin
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i

**D4ZR04**

1/-/-/16

15 50 044 031

D4ZR04

# Podłączenie i sterowanie

## Przetłączniki scen



- steruj jednocześnie wieloma urządzeniami lub oświetleniem
- definiowanie zdarzeń wyzwalających dla przycisków
- długa żywotność baterii zasilającej - do 2 lat
- instalacja bez konieczności prowadzenia kabli
- przyciski trójpozycyjne - naciśnij raz, podwójnie, długo
- komunikacja za pomocą protokołu Zigbee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: inteligentny przetłącznik scen IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 1
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS

**H5011**

1/-/-/60

30 69 050 110

IP-2001ZW

- produkt: inteligentny przetłącznik scen IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 2
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS

**H5012**

1/-/-/60

30 69 050 120

IP-2002ZW

- produkt: inteligentny przetłącznik scen IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 4
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS

**H5013**

1/-/-/60

30 69 050 130

IP-2004ZW

- produkt: inteligentny przetłącznik scen IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 1
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS



H5014

1/-/-/60

30 69 050 140

IP-2001ZB

- produkt: inteligentny przetłącznik scen IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 2
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS



H5015

1/-/-/60

30 69 050 150

IP-2002ZB

- produkt: inteligentny przetłącznik scen IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 4
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS



H5016

1/-/-/60

30 69 050 160

IP-2004ZB

## Bramki ZigBee

- rozbudowa inteligentnego domu o dodatkowe czujniki i produkty
- możliwość automatyzacji dla dodanych czujników i produktów
- protokoły komunikacyjne Wi-Fi/Zigbee 3.0/BLE/SigMesh
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA



- produkt: bramka IP
- łączność: 2,4 GHz WIFI
- maksymalna liczba podłączonych urządzeń: 50
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi/Zigbee 3.0/BLE/SigMesh
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 1
- zasilanie: 5 V DC/1,0 A

• obsługiwany OS: Android, iOS



H5001

1/-/-/120

30 69 050 010

IP-1000Z





- produkt: ZigBee repeater
- łączność: 2,4 GHz WIFI
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- zasilanie: 5 V DC/1,0 A
- obsługiwany OS: Android, iOS

**H5022**

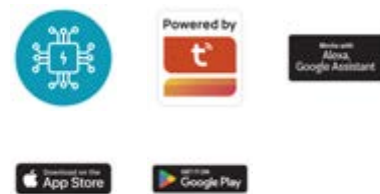
1/-/-/60

30 69 052 030

IP-2213Z

## Gniazda

- zdalne włączanie/wyłączanie podłączonych urządzeń
- przegląd zużycia energii elektrycznej podłączonych urządzeń
- tworzenie harmonogramów, automat. włączanie i wyłączanie
- ustawianie opóźnionego wyłączenia urządzeń
- połączenie sieciowe za pomocą protokołów WIFI lub Bluetooth
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



produkt: gniazdko Wi-Fi = maksymalne obciążenie: 3 680 W = napięcie/prąd: 230 V~/16 A max. = częstotliwość: 2,4 GHz WIFI = przestony torów prądowych = obsługiwany OS: Android, iOS = kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife otwarty system = protokół: Wi-Fi = sterowanie za pomocą asystentów głosowych = powiadomienia do aplikacji mobilnej

**P5551**

1/-/-/32

19 16 055 510

IP-3001F

produkt: Zegar/watomierz Wi-Fi na zewnątrz = maksymalne obciążenie: 3 680 W = napięcie/prąd: 230 V~/16 A max. = częstotliwość: 2,4 GHz = przestony torów prądowych = obsługiwany OS: Android, iOS = kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife otwarty system = protokół: Wi-Fi = sterowanie za pomocą asystentów głosowych = powiadomienia do aplikacji mobilnej

**P5552**

1/-/-/30

19 16 055 520

IP-3005F

produkt: gniazdko ZigBee = maksymalne obciążenie: 3 680 W = napięcie/prąd: 230 V~/16 A max. = częstotliwość: 2,4 GHz = przestony torów prądowych = obsługiwany OS: Android, iOS = kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife otwarty system = protokół: Zigbee 3.0 = sterowanie za pomocą asystentów głosowych = powiadomienia do aplikacji mobilnej

**P5553**

1/-/-/32

19 16 555 300

IP-3007F

produkt: gniazdko ZigBee = maksymalne obciążenie: 3 680 W = napięcie/prąd: 230 V~/16 A max. =  
 częstotliwość: 2,4 GHz = przesyłony torów prądowych = obsługiwany OS: Android, iOS = kompatybilność: EMOS  
 GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife otwarty system = protokół: Zigbee 3.0 = sterowanie za pomocą asystentów  
 głosowych = powiadomienia do aplikacji mobilnej



P5554

1/-/-/30

19 16 555 400

IP-3008F

## Moduły

- zdalne sterowanie podłączonymi urządzeniami
- integracja z automatyką domową
- warianty połączeń z przewodem neutralnym lub bez niego
- łatwa instalacja pod oryginalnymi przelącznikami
- łącz. z lokalną siecią za pośrednictwem protokołu WIFI/ZigBee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: moduł włączeniowy IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: wewnętrzne
- liczba przycisków sterujących: 1
- zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W

= obsługiwany OS: Android, iOS



H5101

1/-/-/100

30 69 051 010

IP-2101SZ

- produkt: moduł włączeniowy IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: wewnętrzne
- liczba przycisków sterujących: 1
- zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W

= obsługiwany OS: Android, iOS



H5102

1/-/-/100

30 69 051 020

IP-2102SZ

- produkt: moduł włączeniowy IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: wewnętrzne
- liczba przycisków sterujących: 1
- zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W

= obsługiwany OS: Android, iOS



H5103

1/-/-/100

30 69 051 030

IP-2103SZ



- produkt: moduł włączeniowy IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS

**H5104**

1/-/-/100

30 69 051 040

IP-2104SZ

ZigBee

3.0

No Neutral

- produkt: moduł włączeniowy IP
  - łączność: 2,4 GHz WIFI
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Wi-Fi
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS

**H5105**

1/-/-/100

30 69 051 050

IP-2101SW



- produkt: moduł włączeniowy IP
  - łączność: 2,4 GHz WIFI
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Wi-Fi
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS

**H5106**

1/-/-/100

30 69 051 060

IP-2102SW



- produkt: moduł ściemniania IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS

**H5107**

1/-/-/100

30 69 051 070

IP-2111DZ

ZigBee

3.0

- produkt: moduł ściemniania IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS

**H5108**

1/-/-/100

30 69 051 080

IP-2112DZ

ZigBee

3.0



- produkt: moduł rolety IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS

**H5109**

1/-/-/100

30 69 051 090

IP-2121CZ



- produkt: moduł rolety IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS

**H5110**

1/-/-/100

30 69 051 100

IP-2122CZ



- produkt: moduł rolety IP
  - łączność: 2,4 GHz WIFI
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Wi-Fi/BLE
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS

**H5111**

1/-/-/32

30 69 051 110

IP-2131SW



# Pomiar i kontrola

## Termostaty

- zmniejszenie kosztów ogrzewania/chłodzenia budynków
- indywidualne ustawienia temperatury dla różnych pomieszczeń
- ustawianie temperatury dla konkretnego dnia i godziny
- kontrola ustawień z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji
- sterowanie ogrzewaniem/klimatyzacją na podstawie GPS
- połączenie za pomocą protokołów WIFI lub Zigbee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



rodzaj termostatu: przewodowy = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy, możliwość sterowania przez telefon komórkowy (iOS, Android) = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzmożeniowy = funkcja ON/OFF = tryb wakacyjny = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 6 A oporowo, 2 A indukcyjnie = zasilanie: 230 V AC = wymiary: 138 × 88 × 33 mm



P56201

1/-/-12

21 01 900 000

P56201

rodzaj termostatu: bezprzewodowy = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy, możliwość sterowania przez telefon komórkowy (iOS, Android) = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzmożeniowy = funkcja ON/OFF = tryb wakacyjny = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 16 A oporowo, 4 A indukcyjnie = zasilanie nadajnika: 5 V zasilacz USB (w zestawie) = zasilanie odbiornika: 230 V AC = wymiary odbiornika: 37 × 86 × 86 mm = wymiary nadajnika: 40 × 138 × 96 mm



P56211

1/-/-9

21 01 900 001

P56211

rodzaj termostatu: przewodowy do ogrzewania podłogowego, ukryte = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy, możliwość sterowania przez telefon komórkowy (iOS, Android) = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system ogrzewania = ilość programów: temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 95 °C, rozdzielczość 0,5 °C = ustawienie temperatury: 1 °C do 70 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzmożeniowy = funkcja ON/OFF = tryb wakacyjny = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 16 A oporowo = zasilanie: 230 V AC = wymiary: 86 × 86 × 43 mm = w zestawie: termostat, czujnik podłogowy, Ø 8 mm



P56201UF

1/-/-36

21 01 900 002

P56201UF

typ głowicy termostaticznej: SMART, programowana = ilość programów: 1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 70 °C, rozdzielczość 0,5 °C = ustawienie temperatury: 1 °C do 70 °C, rozdzielczość 0,5 °C = tryb przeciwwzmożeniowy = tryb wakacyjny = funkcja otwartego okna = zabezpieczenie dziecięce = matryca: M30 × 1,5 mm = dołączone przejściówki: Danfoss RA, RAV, RAVL = zasilanie: 2 × 1,5 V AA (w zestawie) = wymiary: 55 × 94 × 55 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



ZigBee



P5630S

1/-/-/24

21 01 900 003

P5630S

## Termometry

- do pomiaru temperatury i wilgotności w pomieszczeniach
- wyświetlanie historii pomiaru temperatury i wilgotności w app
- powiadomienia o temperaturze i wilgotności za pomocą alarmu
- mały rozmiar i elegancki wygląd zasilanie bateryjne
- połączenie z lokalną siecią za pośrednictwem protokołu ZigBee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



rodzaj: bezprzewodowy – smart = temperatura wewnętrzna: -20 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność wewnętrzna: 0 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = ostrzeżenie temperaturowe = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 1 × 3 V CR2032 (w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 26 × 13 × 52 mm



ZigBee

3.0



EGS0102

1/-/-/80

26 03 122 000

EGS0102

rodzaj: bezprzewodowy – smart = zegar: wifi = podświetlenie LED wyświetlacza = data = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność wewnętrzna: 0 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = ostrzeżenie temperaturowe = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 3 × 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 56 × 23 × 56 mm = wymiary wyświetlacza: 42 × 40 mm



ZigBee

3.0



EGS0101

1/-/-/80

26 03 123 000

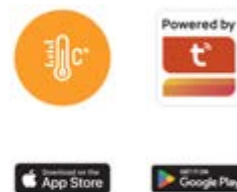
EGS0101



## Monitorowanie jakości powietrza



- wskaźnik poziomu CO2 w monitorowanym pomieszczeniu
- wyświetlanie temperatury wewnętrznej, wilgotności i czasu
- wyświetlacz LED ze stałym podświetleniem
- kolorowa animacja jakości powietrza
- wbudowany alarm podwyższonego stężenia CO2
- połączenie z lokalną siecią za pośrednictwem protokołu Wi-Fi
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA



jednostki temperatury: °C/°F = alarm CO2 = ustawianie limitów alarmowych CO2 = wskaźnik poziomu CO2 = zakres pomiaru CO2: 400 do 5 000 PPM = temperatura wewnętrzna: 0°C do +50°C, rozdzielczość 0,1°C = wilgotność wewnętrzna: 20 % do 90 % RH, rozdzielczość 1 % = obsługiwany OS: Android, iOS = kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife otwarty system = protokół: Wi-Fi = częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi = powiadomienia do aplikacji mobilnej = języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR + 60 innych języków

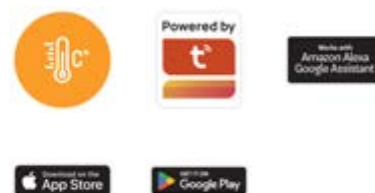


**E30300** 1/-/-/12  
26 27 303 000 E30300

## Sterowanie zaworami



- sterowanie ręczne i automatyczne
- funkcja timera do ustawiania harmonogramu
- wysoka moc i moment obrotowy
- natychmiastowa reakcja na wykrycie awarii
- połączenie z lokalną siecią za pośrednictwem protokołu ZigBee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: sterownik zaworu
- średnica rury: 1/2", 3/4", 1" a 1 1/4"
- moment obrotowy: maks. 5,88 Nm
- temperatura pracy: -10 °C do 55 °C
- wilgotność robocza: <95 %
- stopień ochrony: IP20
- zasilanie: DC 12 V/1 000 mA, 1,4 m (w zestawie)
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



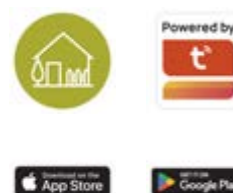
**P5640S** 1/-/-/12  
21 05 564 000 P5640S

# Gospodarstwo domowe i ogród

## Wagi łazienkowe



- szeroki zakres mierzonych parametrów
- przejrzyste raporty w formie graficznej
- pamięć dla kilku użytkowników
- elegancki wygląd
- dokładność ważenia do 100 g, maks. udźwig 180 kg
- połączenie z lokalną siecią przez Bluetooth
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA



- podświetlany wyświetlacz
  - powierzchnia ważąca: ITO szkło hartowane
  - maksymalne obciążenie: 180 kg
  - Bluetooth
  - indeks BMI – pomiar tłuszczu, wody i mięśni
  - jednostki masy: kg, lb
  - pamięć: maks. 10 osób
  - zasilanie: 3× 1,5 V AAA (w zestawie)
  - wymiary: 26 × 300 × 300 mm
- obsługiwany OS: Android, iOS
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - protokół: Wi-Fi
  - częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
  - powiadomienia do aplikacji mobilnej
  - języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



**EV112** 1/-/-/3  
26 17 010 902 EV112

# Baterie



## GP Baterie

## GP Baterie konsumenckie

## GP Alkaliczne

### GP Ultra Plus

- najbardziej wydajna seria baterii alkalicznych GP
- dla urządzeń wymagających maksymalnej wydajności
- do 60% więcej mocy niż standardowe baterie alkaliczne
- długotrwała wydajność
- temperatura pracy od -20 °C do +54 °C
- okres przechowywania do 10 lat



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 13 g
- temperatura pracy: -20 °C do +54 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B03112**

2/-/20/160

10 13 122 000

GP 24AUP

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 13 g
- temperatura pracy: -20 °C do +54 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B03114**

4/-/40/320

10 13 124 000

GP 24AUP



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 13 g
- temperatura pracy: -20 °C do +54 °C
- opakowanie: 10 szt., papierowe pudełko



**B0314G**

10/-/100/400

10 17 101 000

GPCCA24UP



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 24 g
- temperatura pracy: -20 °C do +54 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B03212**

2/-/20/160

10 13 222 000

GP 15AUP



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 24 g
- temperatura pracy: -20 °C do +54 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B03214**

4/-/40/320

10 13 224 000

GP 15AUP



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 28 g
- temperatura pracy: -20 °C do +54 °C
- opakowanie: 10 szt., papierowe pudełko



**B0324G**

10/-/100/400

10 17 201 000

GP15AUP



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR14 (C)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 26,2 × 50,0 mm
- waga: 70 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B03312**

2/-/20/160

10 13 322 000

GP 14AUP



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR20 (D)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 34,2 × 61,5 mm
- waga: 142 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B03412**

2/-/20/80

10 13 422 000

GP 13AUP



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: 6LR61 9 V
- napięcie: 9 V
- wymiary: 26,5 × 17,5 × 48,5 mm
- waga: 47 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**B03511**

1/-/10/200

10 13 521 000

GP 1604AUP



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 10 szt., papierowe pudełko



**B0311G**

10/-/60/480

10 17 120 100

GP 24A



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., papierowe pudełko



**B03116**

6/-/72/720

10 17 126 000

GP 24A



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 10 szt., papierowe pudełko



**B0321G**

10/-/60/480

10 17 220 100

GP 15A



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., papierowe pudełko



**B03216**

6/-/72/720

10 17 226 000

GP 15A

## GP Ultra

- odpowiednie dla urządzeń o średnim poborze mocy
- do 80 % więcej energii niż standardowe baterie alkaliczne
- temperatura pracy od -20 °C do +54 °C
- okres przechowywania do 10 lat



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B02112**

2/-/20/160

10 14 222 000

GP 24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B02114**

4/-/40/320

10 13 124 100

GP 24AU

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., papierowe pudełko



**B0211V**

6/-/72/864

10 13 126 000

GP 24AU



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 8 szt., papierowe pudełko



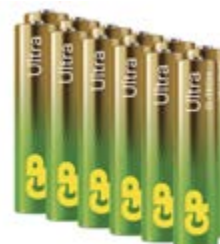
**B02118**

8/-/96/768

10 13 128 100

GP 24AU

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 12 szt., papierowe pudełko



**B0212F**

12/-/96/768

10 14 120 120

GP 24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B02212**

2/-/20/160

10 14 222 000

GP 15A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B02214**

4/-/40/320

10 13 224 100

GP 15AU

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., papierowe pudełko



**B0221V**

6/-/72/576

10 13 226 000

GP 15AU

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 8 szt., papierowe pudełko



**B02218**

8/-/96/576

10 13 228 100

GP 15AU

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR14 (C)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 26,2 × 50,0 mm
- waga: 68 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B02312**

2/-/20/160

10 13 322 100

GP 14AU

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR20 (D)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 34,2 × 61,5 mm
- waga: 140 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B02412**

2/-/20/80

10 13 422 100

GP 13AU

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: 6LR61 9 V
- napięcie: 9 V
- wymiary: 26,5 × 17,5 × 48,5 mm
- waga: 47 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**B02511**

1/-/10/200

10 13 521 100

GP 1604AU

## GP Super

- podstawowa seria baterii alkalicznych GP
- do użytku w urządzeniach o niskim zużyciu energii
- do 7x więcej energii niż standardowe baterie cynkowo-węglowe
- temperatura pracy od -20 °C do +54 °C
- okres przechowywania do 10 lat



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., folia



**B01102** 2/40/200/1 000

10 13 102 002 GP24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B01114** 4/-/40/320

10 13 124 200 GP 24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 5 szt., papierowe pudełko



**B01115** 5/-/50/400

10 13 125 000 GP 24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., papierowe pudełko



**B0111V** 6/-/72/864

10 13 126 001 GP 24A



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 8 szt., papierowe pudełko



**B01118**

8/-/96/768

10 13 128 000

GP 24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 10 szt., papierowe pudełko



**B0111G**

10/-/60/480

10 13 121 001

GP 24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 12 szt., folia



**B0110F**

12/-/384/1 152

10 13 130 120

GP 24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 16 szt., papierowe pudełko



**B0112H**

16/-/96/576

10 13 120 160

GP 24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 20 szt., folia



**B0110L**

20/-/320/960

10 13 122 001

GP 24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 288 szt., display box



**B0114T**

288/-/288/1 152

10 13 101 201

GP 24A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., folia



**B01202**

2/40/200/600

10 13 202 002

GP 15A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B01214**

4/-/40/320

10 13 224 200

GP 15A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 8 szt., papierowe pudełko



**B01218**

8/-/96/576

10 13 228 000

GP 15A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 10 szt., papierowe pudełko



**B0121G**

10/-/60/480

10 13 221 001

GP 15A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 16 szt., papierowe pudełko



**B0122H**

16/-/96/576

10 13 220 160

GP 15A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 20 szt., folia



**B0120L**

20/-/240/480

10 13 222 001

GP 15A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 288 szt., display box



**B0124T**

288/-/-/576

10 13 201 201

GP 15A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR14 (C)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 26,2 × 50,0 mm
- waga: 68 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., folia



**B01302**

2/-/24/192

10 13 302 001

GP 14A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR14 (C)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 26,2 × 50,0 mm
- waga: 68 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B01312**

2/-/20/160

10 13 322 200

GP 14A



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR14 (C)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 26,2 × 50,0 mm
- waga: 68 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., folia



**B01304**

4/48/-/192

10 13 304 001

GP 14A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR20 (D)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 34,2 × 61,5 mm
- waga: 140 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., folia



**B01402**

2/-/20/80

10 13 402 001

GP 13A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR20 (D)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 34,2 × 61,5 mm
- waga: 140 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B01412**

2/-/20/80

10 13 422 200

GP 13A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR20 (D)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 34,2 × 61,5 mm
- waga: 140 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., folia



**B01404**

4/48/-/96

10 13 404 001

GP 13A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: 6LR61 9 V
- napięcie: 9 V
- wymiary: 26,5 × 17,5 × 48,5 mm
- waga: 47 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 1 szt., folia



**B01501**

1/10/50/300

10 13 501 001

GP 1604A

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: 6LR61 9 V
- napięcie: 9 V
- wymiary: 26,5 × 17,5 × 48,5 mm
- waga: 47 g
- temperatura pracy: -18 °C do +50 °C
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



4 891199 216251

**B01511**

10 13 521 200

1/-/10/200

GP 1604A

## GP Baterie

## GP Baterie konsumenckie

## GP Cynkowo węglowe

### GP Greencell

- zaawansowana wersja baterii cynkowo-węglowych
- temperatura pracy od 0 °C do +45 °C
- okres przechowywania do 3 lat

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: R6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 17,3 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 4 szt., folia



4 891199 000119

**B1220**

10 12 204 000

4/40/200/1 000

GP 15G

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: R6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 17,3 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 12 szt., folia



4 891199 065118

**B1220F**

10 12 209 002

12/-/204/612

GP 15G

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: R6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 17,3 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 4 szt., blister



**B1221**

4/-/72/288

10 12 214 000

GP 15G

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: R03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 8,5 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 4 szt., folia



**B12104**

4/40/200/1 000

10 12 104 000

GP 24G

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: R03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 8,5 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 12 szt., folia



**B1210F**

12/-/204/612

10 12 109 002

GP 24G

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: R03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 8,5 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 4 szt., blister



**B1211**

4/-/40/480

10 12 114 000

GP 24G

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: R14 (małe mono, C)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 26,2 × 50,0 mm
- waga: 48 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 2 szt., folia



**B1230**

2/-/24/240

10 12 302 000

GP 14G



- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: R14 (małe mono, C)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 26,2 × 50,0 mm
- waga: 48 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



**B1231**

2/-/20/240

10 12 312 000

GP 14G

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: R20 (duże mono, D)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 34,2 × 61,5 mm
- waga: 97 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 2 szt., folia



**B1240**

2/-/20/120

10 12 402 000

GP 13G

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: R20 (duże mono, D)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 34,2 × 61,5 mm
- waga: 97 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



**B1241**

2/-/20/120

10 12 412 000

GP 13G

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: 6F22 9 V (1604)
- napięcie: 9 V
- wymiary: 26,5 × 17,5 × 48,5 mm
- waga: 36 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., folia



**B1250**

1/10-/300

10 12 501 000

GP 1604GLF

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: 6F22 9 V (1604)
- napięcie: 9 V
- wymiary: 26,5 × 17,5 × 48,5 mm
- waga: 36 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B1251**

1/-/10/200

10 12 511 000

GP 1604GLF

- skład chemiczny: cynkowo-chlorkowe
- rodzaj: 3R12 4,5 V (płaska)
- napięcie: 4,5 V
- wymiary: 62 × 22 × 67 mm
- waga: 115 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., folia



4 891199 000362

**B1260**

10 12 601 000

1/-/20/120

GP 312G

## GP Supercell

- dla urządzeń o niskim zużyciu energii
- temperatura pracy od 0 °C do +45 °C
- okres przechowywania do 3 lat

- skład chemiczny: cynkowo-węglowe
- rodzaj: R6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 14,6 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 2 szt., folia



4 891199 030956

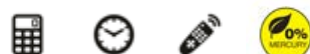
**B11202**

10 11 202 001

2/40/200/800

GP 15PL

- skład chemiczny: cynkowo-węglowe
- rodzaj: R03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 8,5 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 2 szt., folia



4 891199 008009

**B1110**

10 11 102 000

2/40/200/1 000

GP 24PL

## GP Baterie

## GP Baterie konsumenckie

## GP Pozostałe

## GP Litowe cylindryczne

- 1/3 lżejsza i 7× mocniejsza niż standardowa bateria alkaliczna
- zastosowanie nowoczesnych technologii dla maksymalnego bezpieczeństwa baterii
- najlepszy wybór dla profesjonalistów
- możliwość zrobienia do 800 zdjęć
- wyjątkowa wydajność przy wysokim zużyciu energii
- idealne do ekstremalnych temperatur od -40 °C do +60 °C
- wyjątkowo długi okres przechowywania wynoszący do 10 lat

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: FR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 14,5 g
- temperatura pracy: -40 °C do +60 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



B15212

2/-/20/160

10 22 000 711

GP 15LF

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: FR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 7,5 g
- temperatura pracy: -30 °C do +60 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



B15112

2/-/20/160

10 22 000 412

GP 24LF

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: CR-V9 (U9VL,1604LC)
- napięcie: 9 V
- wymiary: 26,5 × 17,5 × 48,5 mm
- waga: 34 g
- temperatura pracy: -40 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



B1509

1/-/10/450

10 22 000 911

GP CR-V9

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: CR123A (CR123AP, CR17345)
- napięcie: 3 V
- pojemność: 1 500 mAh
- wymiary: 17,0 × 34,5 mm
- waga: 16 g
- temperatura pracy: -40 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B1501**

1/-/10/450

10 22 000 111

GP CR123A

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: CR123A (CR123A Econ, CR17345)
- napięcie: 3 V
- pojemność: 1 400 mAh
- wymiary: 17,0 × 34,5 mm
- waga: 16 g
- temperatura pracy: -40 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B1501E**

1/-/10/450

10 22 000 114

CR123AE

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: CR-P2 (EL223AP, DL223A)
- napięcie: 6 V
- pojemność: 1 400 mAh
- wymiary: 34,8 × 19,5 × 35,8 mm
- waga: 37 g
- temperatura pracy: -40 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B1502**

1/-/10/450

10 22 000 211

GP CR-P2

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: 2CR5 (EL2CR5BP, DL245)
- napięcie: 6 V
- pojemność: 1 400 mAh
- wymiary: 34 × 17 × 45 mm
- waga: 40 g
- temperatura pracy: -40 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B1505**

1/10/-/450

10 22 000 511

GP 2CR5

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: CR2 (DLCR2)
- napięcie: 3 V
- pojemność: 800 mAh
- wymiary: 15,3 × 26,5 mm
- waga: 10 g
- temperatura pracy: -40 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B1506**

1/-/10/450

10 22 000 611

GP CR2



## GP Litowe guzikowe

- szeroki wachlarz opakowań, rozmiarów i modeli
- szeroki zakres temperatur pracy: -20 °C do +60 °C
- okres przechowywania do 10 lat

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR1/3N
- napięcie: 3 V
- pojemność: 160 mAh
- wymiary: 11,6 × 10,8 mm
- waga: 3,3 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



4 891199 028175

**B15711**

1/-/10/720

10 42 103 011

GP CR1/3N

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR1025
- napięcie: 3 V
- pojemność: 30 mAh
- wymiary: 10,0 × 2,5 mm
- waga: 0,7 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



4 891199 211485

**B15101**

1/-/10/900

10 42 102 511

GP CR1025

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR1216
- napięcie: 3 V
- pojemność: 30 mAh (przy obciążeniu 30 kOhm)
- wymiary: 12,5 × 1,6 mm
- waga: 0,6 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



4 891199 028144

**B15651**

1/10/100/900

10 42 121 611

GP CR1216

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR1220
- napięcie: 3 V
- pojemność: 36 mAh (przy obciążeniu 30 kOhm)
- wymiary: 12,5 × 2,0 mm
- waga: 0,8 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



4 891199 004346

**B15201**

1/10/100/900

10 42 122 011

GP CR1220

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR1220
- napięcie: 3 V
- pojemność: 36 mAh (przy obciążeniu 30 kOhm)
- wymiary: 12,5 × 2,0 mm
- waga: 0,8 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B1520**

5/-/100/2 000

10 42 122 015

GP CR1220

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR1225
- napięcie: 3 V
- pojemność: 62 mAh
- wymiary: 12,5 × 2,5 mm
- waga: 1,0 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15221**

1/-/10/900

10 42 122 511

GP CR1225

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR1616
- napięcie: 3 V
- pojemność: 50 mAh
- wymiary: 16,0 × 1,6 mm
- waga: 1,1 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15601**

1/10/100/900

10 42 161 611

GP CR1616

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR1620
- napięcie: 3 V
- pojemność: 75 mAh
- wymiary: 16,0 × 2,0 mm
- waga: 1,3 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15701**

1/10/100/900

10 42 162 011

GP CR1620

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR1620
- napięcie: 3 V
- pojemność: 75 mAh
- wymiary: 16,0 × 2,0 mm
- waga: 1,3 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B1570**

5/-/100/2 000

10 42 162 015

GP CR1620

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR1632
- napięcie: 3 V
- pojemność: 140 mAh
- wymiary: 16,0 × 3,2 mm
- waga: 1,8 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15951** 1/10/100/900  
10 42 163 221 GP CR1632

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2016
- napięcie: 3 V
- pojemność: 90 mAh
- wymiary: 20,0 × 1,6 mm
- waga: 1,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15161** 1/10/100/900  
10 42 201 611 GP CR2016

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2016
- napięcie: 3 V
- pojemność: 90 mAh
- wymiary: 20,0 × 1,6 mm
- waga: 1,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



**B15163** 2/-/20/720  
10 42 201 612 GP CR2016

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2016
- napięcie: 3 V
- pojemność: 90 mAh
- wymiary: 20,0 × 1,6 mm
- waga: 1,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B1516** 5/-/200/2 000  
10 42 201 615 GP CR2016

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2025
- napięcie: 3 V
- pojemność: 165 mAh
- wymiary: 20,0 × 2,5 mm
- waga: 2,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15251** 1/10/100/900  
10 42 202 511 GP CR2025

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2016
- napięcie: 3 V
- pojemność: 90 mAh
- wymiary: 20,0 × 1,6 mm
- waga: 1,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 4 szt., blister



**B32164**

4/-/40/2 400

10 42 201 604

GP CR2016

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2025
- napięcie: 3 V
- pojemność: 165 mAh
- wymiary: 20,0 × 2,5 mm
- waga: 2,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



**B15253**

2/-/20/720

10 42 202 512

GP CR2025

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2025
- napięcie: 3 V
- pojemność: 165 mAh
- wymiary: 20,0 × 2,5 mm
- waga: 2,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 4 szt., blister



**B15254**

4/-/40/2 400

10 42 202 514

GP CR2025

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: CR2032
- napięcie: 3 V
- pojemność: 240 mAh
- wymiary: 20,0 × 3,2 mm
- waga: 3,1 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 4 szt., blister



**B15324**

4/-/40/2 400

10 42 203 214

GP CR2032

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2025
- napięcie: 3 V
- pojemność: 165 mAh
- wymiary: 20,0 × 2,5 mm
- waga: 2,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B1525**

5/-/100/2 000

10 42 202 515

GP CR2025



- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2025
- napięcie: 3 V
- pojemność: 165 mAh
- wymiary: 20,0 × 2,5 mm
- waga: 2,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 20 szt., blister



**B1525L**

20/-/400/4 000

10 42 202 520

GP CR2025

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2032
- napięcie: 3 V
- pojemność: 240 mAh
- wymiary: 20,0 × 3,2 mm
- waga: 3,1 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 20 szt., blister



**B1532L**

20/-/-/400

10 42 203 220

GP CR2032

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2032
- napięcie: 3 V
- pojemność: 240 mAh
- wymiary: 20,0 × 3,2 mm
- waga: 3,1 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15322**

1/10/100/900

10 42 203 211

GP CR2032

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2032
- napięcie: 3 V
- pojemność: 240 mAh
- wymiary: 20,0 × 3,2 mm
- waga: 3,1 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



**B15323**

2/20/-/720

10 42 203 212

GP CR2032

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2032
- napięcie: 3 V
- pojemność: 240 mAh
- wymiary: 20,0 × 3,2 mm
- waga: 3,1 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B1532**

5/-/100/2 000

10 42 203 215

GP CR2032

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2320
- napięcie: 3 V
- pojemność: 130 mAh
- wymiary: 23,0 × 2,0 mm
- waga: 3,0 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15451**

1/-/10/900

10 42 232 011

GP CR2320

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2325
- napięcie: 3 V
- pojemność: 190 mAh
- wymiary: 23,0 × 2,5 mm
- waga: 3,3 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15431**

1/-/10/900

10 42 232 511

GP CR2325

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2330
- napięcie: 3 V
- pojemność: 260 mAh
- wymiary: 23,0 × 3,0 mm
- waga: 4,0 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15441**

1/-/10/900

10 42 233 011

GP CR2330

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2354
- napięcie: 3 V
- pojemność: 560 mAh
- wymiary: 23,0 × 5,4 mm
- waga: 6,9 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15231**

1/-/10/900

10 42 235 411

CR2354

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2430
- napięcie: 3 V
- pojemność: 300 mAh
- wymiary: 24,5 × 3,0 mm
- waga: 4,3 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15301**

1/10/100/900

10 42 243 011

GP CR2430

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2430
- napięcie: 3 V
- pojemność: 300 mAh
- wymiary: 24,5 × 3,0 mm
- waga: 4,3 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B1530**

5/100/-/1 000

10 42 243 015

GP CR2430

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2450
- napięcie: 3 V
- pojemność: 590 mAh
- wymiary: 24,5 × 5,0 mm
- waga: 6,6 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15851**

1/-/10/600

10 42 245 011

GP CR2450

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2450
- napięcie: 3 V
- pojemność: 590 mAh
- wymiary: 24,5 × 5,0 mm
- waga: 6,6 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B1585**

5/-/100/1 000

10 42 245 015

GP CR2450

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR2477
- napięcie: 3 V
- pojemność: 590 mAh
- wymiary: 24,5 × 7,7 mm
- waga: 6,6 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15771**

1/-/10/600

10 42 247 711

GP CR2477

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: GP CR3032
- napięcie: 3 V
- pojemność: 500 mAh
- wymiary: 30,0 × 3,2 mm
- waga: 6,8 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B15331**

1/-/10/600

10 42 303 211

GP CR3032

## GP Specjalne alkaliczne

- długotrwała wydajność
- stabilne napięcie robocze
- temperatura pracy od 0 °C do +45 °C
- okres przechowywania do 3 lat

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 23AF (V23GA, MN21, A23)
- napięcie: 12 V
- pojemność: 55 mAh (przy obciążeniu 20 kOhm)
- wymiary: 10,22 × 28,2 mm
- waga: 7,9 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister

**B13001**

1/-/10/720

10 21 002 311

GP 23AF

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 23AF (V23GA, MN21, A23)
- napięcie: 12 V
- pojemność: 55 mAh (przy obciążeniu 20 kOhm)
- wymiary: 10,22 × 28,2 mm
- waga: 7,9 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 5 szt., blister

**B1300**

5/-/100/1 000

10 21 002 315

GP 23AF

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 27A (A27, MN27, A90)
- napięcie: 12 V
- pojemność: 20 mAh (przy obciążeniu 20 kOhm)
- wymiary: 8,0 × 28,2 mm
- waga: 4,4 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister

**B13011**

1/10/-/600

10 21 002 711

GP 27AF

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 27A (A27, MN27, A90)
- napięcie: 12 V
- pojemność: 20 mAh (przy obciążeniu 20 kOhm)
- wymiary: 8,0 × 28,2 mm
- waga: 4,4 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 5 szt., blister

**B1301**

5/-/100/1 000

10 21 002 715

GP 27AF



- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 11AF
- napięcie: 6 V
- pojemność: 38 mAh (przy obciążeniu 10 kOhm)
- wymiary: 10,22 × 16,5 mm
- waga: 4,0 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B13021**

1/-/10/720

10 21 001 111

GP 11AF

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 11AF
- napięcie: 6 V
- pojemność: 38 mAh (przy obciążeniu 10 kOhm)
- wymiary: 10,22 × 16,5 mm
- waga: 4,0 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B1302**

5/-/100/1 000

10 21 001 115

GP 11AF

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 476AF (4LR44, PX28A, V4034PX)
- napięcie: 6 V
- pojemność: 105 mAh (przy obciążeniu 6 kOhm)
- wymiary: 13,0 × 25,2 mm
- waga: 10 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B1303**

1/-/10/600

10 21 047 612

GP 476AF

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 910A (N, LR1)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 885 mAh (przy obciążeniu 20 kOhm)
- wymiary: 12,0 × 30,2 mm
- waga: 9 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



**B1305**

2/-/20/160

10 21 091 012

GP 910A

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 25A (AAAA, LR61, LR8, MN2500)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 525 mAh (przy obciążeniu 42 kOhm)
- wymiary: 8,3 × 42,5 mm
- waga: 6,8 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



**B1306**

2/-/20/160

10 21 002 512

GP 25A

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 29A (A29, 32A, A32, L822)
- napięcie: 9 V
- wymiary: 8,0 × 21,9 mm
- waga: 3,5 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B13951**

1/-/10/600

10 21 002 911

GP 29AF

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 23AF (V23GA, MN21, A23)
- napięcie: 12 V
- pojemność: 55 mAh (przy obciążeniu 20 kOhm)
- wymiary: 10,22 × 28,2 mm
- waga: 7,9 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B30235**

5/-/100/1 000

10 21 230 001

GP 23AF

- skład chemiczny: alkaliczne-specjalne
- rodzaj: GP 23AF (V23GA, MN21, A23)
- napięcie: 12 V
- pojemność: 55 mAh (przy obciążeniu 20 kOhm)
- wymiary: 10,22 × 28,2 mm
- waga: 7,9 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 10 szt., folia



**B3023G**

10/-/400/2 400

10 21 230 002

GP 23AF

## GP Alkaliczne guzikowe

- długotrwała wydajność
- napięcie 1,5 V
- temperatura pracy od 0 °C do +45 °C
- okres przechowywania do 3 lat



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP A76F (AG13, LR44, LR1154, V13GA, PX76)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 110 mAh (przy obciążeniu 1,6 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 5,4 mm
- waga: 1,7 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B13762**

1/-/10/750

10 41 007 611

GP A76F

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP A76F (AG13, LR44, LR1154, V13GA, PX76)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 110 mAh (przy obciążeniu 1,6 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 5,4 mm
- waga: 1,7 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B1376**

5/-/100/1 000

10 41 007 615

GP A76F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP 186F (AG12, LR43, LR1142, V12GA)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 70 mAh (przy obciążeniu 1,6 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 4,2 mm
- waga: 1,4 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B13861**

1/-/10/750

10 41 018 611

GP 186F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP 189F (AG10, LR54, LR1130, V10GA)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 44 mAh (przy obciążeniu 3,9 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 3,05 mm
- waga: 1,0 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B13892**

1/-/10/750

10 41 018 911

GP 189F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP 189F (AG10, LR54, LR1130, V10GA)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 44 mAh (przy obciążeniu 3,9 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 3,05 mm
- waga: 1,0 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 10 szt., blister



**B1389**

10/-/250/5 000

10 41 018 910

GP 189F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP 192F (LR41, V3GA)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 24 mAh (przy obciążeniu 30 kOhm)
- wymiary: 7,9 × 3,6 mm
- waga: 0,5 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B13921**

1/-/10/750

10 41 019 211

GP 192F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP 192F (LR41, V3GA)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 24 mAh (przy obciążeniu 6,2 kOhm)
- wymiary: 7,9 × 3,6 mm
- waga: 0,5 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B13925**

5/-/100/1 000

10 41 019 205

GP 192F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP PX625A (LR9, V625U)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 190 mAh (przy obciążeniu 600 Ohm)
- wymiary: 15,6 × 5,95 mm
- waga: 2,9 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B1325**

1/10/-/750

10 41 062 511

GP 625AF



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP A76F (AG13, LR44, LR1154, V13GA, PX76)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 110 mAh (przy obciążeniu 1,6 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 5,4 mm
- waga: 1,7 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



**B13763**

2/-/20/1 500

10 41 007 601

GP A76F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP A76F (AG13, LR44, LR1154, V13GA, PX76)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 110 mAh (przy obciążeniu 1,6 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 5,4 mm
- waga: 1,7 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 10 szt., blister



**B3176G**

10/-/250/5 000

10 41 007 610

GP A76F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP A76F (AG13, LR44, LR1154, V13GA, PX76)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 110 mAh (przy obciążeniu 1,6 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 5,4 mm
- waga: 1,7 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 10 szt., blister



**B3176EG**

10/-/250/5 000

10 41 007 612

GP A76F





- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP A76F (AG13, LR44, LR1154, V13GA, PX76)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 110 mAh (przy obciążeniu 1,6 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 5,4 mm
- waga: 1,7 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 20 szt., blister



**B3176EL** 20/-/500/5 000  
10 41 007 620 GP A76F

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP 164F
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 6,8 × 2,15 mm
- waga: 0,3 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 10 szt., blister



**B3164G** 10/-/250/5 000  
10 41 016 411 GP 164F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP 177F
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 6,8 × 2,6 mm
- waga: 0,4 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 10 szt., blister



**B3177G** 10/-/250/5 000  
10 41 017 711 GP 177F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP 191F
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 11,6 × 2,05 mm
- waga: 0,7 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 10 szt., blister



**B3191G** 10/-/250/5 000  
10 41 019 110 GP 191F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP 192F (LR41, V3GA)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 24 mAh (przy obciążeniu 6,2 kOhm)
- wymiary: 7,9 × 3,6 mm
- waga: 0,5 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 10 szt., blister



**B3192G** 10/-/250/5 000  
10 41 019 210 GP 192F



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: GP PX625A (LR9, V625U)
- napięcie: 1,5 V
- pojemność: 190 mAh (przy obciążeniu 600 Ohm)
- wymiary: 15,6 × 5,95 mm
- waga: 2,9 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



**B31625**

5/-/100/1 000

10 41 062 505

GP 625AF



## GP Na bazie tlenku srebra

- długotrwała wydajność
- napięcie 1,55 V
- temperatura pracy od 0 °C do +45 °C
- okres przechowywania do 3 lat



- skład chemiczny: tlenek srebra
- rodzaj: GP 357F (SR44, SR1154, V357)
- napięcie: 1,55 V
- pojemność: 165 mAh (przy obciążeniu 3,0 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 5,4 mm
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B3357F1**

1/-/10/750

10 43 035 721

GP 357F



- skład chemiczny: tlenek srebra
- rodzaj: GP 377F (SR66, SR626, V377)
- napięcie: 1,55 V
- pojemność: 24 mAh (przy obciążeniu 33 kOhm)
- wymiary: 6,8 × 2,6 mm
- waga: 0,4 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B3377F1**

1/-/10/750

10 43 037 721

GP 377F



- skład chemiczny: tlenek srebra
- rodzaj: GP 364F (SR60, SR621, V364)
- napięcie: 1,55 V
- pojemność: 18 mAh (przy obciążeniu 47 kOhm)
- wymiary: 6,8 × 2,15 mm
- waga: 0,36 g
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B3364F1**

1/10/-/750

10 43 036 431



- skład chemiczny: tlenek srebra
- rodzaj: GP 389F (SR54, SR1130, V389)
- napięcie: 1,55 V
- pojemność: 70 mAh (przy obciążeniu 3 kOhm)
- wymiary: 11,6 × 3,05 mm
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B3389F1**

1/10/-/750

10 43 038 921



- skład chemiczny: tlenek srebra
- rodzaj: GP 392F (SR41, SR736, V392)
- napięcie: 1,55 V
- pojemność: 42 mAh (przy obciążeniu 3,0 kOhm)
- wymiary: 7,9 × 3,6 mm
- temperatura pracy: 0 °C do +45 °C
- opakowanie: 1 szt., blister



**B3392F1**

1/10/-/750

10 43 039 221



## GP Cynkowo-powietrzne

- długotrwała moc +50 %
- idealne również do najnowszych bezprzewodowych
- aparatów słuchowych
- stała jakość dźwięku
- dłuższa klapka baterii ułatwiająca wkładanie do
- aparatów słuchowych
- bezpieczeństwo i gwarancja jakości, okres przechowywania 4 lata
- wyprodukowane w Wielkiej Brytanii



- skład chemiczny: cynkowo-powietrzne
- rodzaj: GP ZA10 (7005ZD, PR70)
- napięcie: 1,45 V
- pojemność: 90 mAh (przy obciążeniu 1,5 kOhm)
- wymiary: 5,8 × 3,6 mm
- waga: 0,3 g
- temperatura pracy: -10 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., blister



**B3510**

6/60/300/3 000

10 44 001 016

GP ZA10



- skład chemiczny: cynkowo-powietrzne
- rodzaj: GP ZA13 (7000ZD, PR48)
- napięcie: 1,45 V
- pojemność: 290 mAh (przy obciążeniu 625 Ohm)
- wymiary: 7,9 × 5,4 mm
- waga: 0,8 g
- temperatura pracy: -10 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., blister



**B3513**

6/60/300/3 000

10 44 001 316

GP ZA13



- skład chemiczny: cynkowo-powietrzne
- rodzaj: GP ZA312 (7002ZD, PR41)
- napięcie: 1,45 V
- pojemność: 170 mAh (przy obciążeniu 1,0 kOhm)
- wymiary: 7,9 × 3,6 mm
- waga: 0,5 g
- temperatura pracy: -10 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., blister



**B3512**

6/60/300/3 000

10 44 031 216

GP ZA312

- skład chemiczny: cynkowo-powietrzne
- rodzaj: GP ZA675 (7003ZD, PR44)
- napięcie: 1,45 V
- pojemność: 620 mAh (przy obciążeniu 300 Ohm)
- wymiary: 11,6 × 5,4 mm
- waga: 1,8 g
- temperatura pracy: -10 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., blister



**B3575**

6/60/300/3 000

10 44 067 516

GP ZA675

## GP Baterie

## GP Baterie konsumenckie

## GP Ładowalne

### GP ReCyko Pro

- wysokowydajne akumulatory o długim czasie pracy
- co najmniej 1 500 cykli ładowania \*
- wyjątkowo niski efekt samorozładowania \*
- naładowane do 70% nawet po 5 latach nieużywania \*
- wstępnie naładowane - do natychmiastowego użycia
- przyjazne dla środowiska i portfela
- \* (dotyczy serii Professional)



- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 800 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 1 500
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 14 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B26184**

4/-/40/400

10 32 124 080

85AAHCBP



- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 800 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 1 500
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 14 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., papierowe pudełko



**B2618V**

6/-/60/720

10 32 126 080

85AAHCBP

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 2 000 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 1 500
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 30 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B26204**

4/-/40/400

10 32 224 200

210AAHCBP

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 2 000 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 30 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B2629**

4/-/40/400

10 32 224 201

210AAHCF

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 2 000 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 1 500
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 30 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., papierowe pudełko



**B2620V**

6/-/60/360

10 32 226 200

210AAHCBP

## GP ReCyko

- szeroki wachlarz pojemności i opakowań detalicznych
- jeden z najdłuższych czasów pracy dostępnych na rynku
- niski poziom samorozładowania - naładowanie do 70% po roku nieużywania
- wstępnie naładowane - do natychmiastowego użycia
- przyjazne dla środowiska i portfela



super  
strong



1  
year  
storage



ready  
to use

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 1 700 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 700
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 26,2 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B24294**

4/-/40/400

10 33 224 170

170AAHCV

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 1 300 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B25232**

2/-/20/200

10 32 222 131

130AAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 1 300 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B21234P**

4/-/40/400

10 33 224 130

130AAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 2 100 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 27 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B25212**

2/-/20/200

10 32 222 211

210AAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 2 100 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 27 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B25214**

4/-/40/400

10 32 224 210

210AAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 2 100 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 27 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., papierowe pudełko



**B2521V**

6/-/60/360

10 32 226 212

210AAHCF

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 2 600 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 300
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 31 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B25272**

2/-/20/200

10 32 222 260

270AAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 2 600 mAh
- ilość cykli ładowania: do 300
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 31 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B25274**

4/-/40/400

10 32 224 260

270AAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 2 600 mAh
- ilość cykli ładowania: do 300
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 31 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., papierowe pudełko



**B2527V**

6/-/60/360

10 32 226 260

270AAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 650 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 1 000
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 12 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B25162**

2/-/20/200

10 32 122 062

65AAAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 650 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 1 000
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 12 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B25164**

4/-/40/400

10 33 124 060

65AAAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 650 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 1 000
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 12 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B21164P**

4/-/40/400

10 33 124 061

65AAAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 850 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 45,5 × 10,5 mm
- waga: 12,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B21182P**

2/-/20/200

10 33 122 081

GP85AAAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 850 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 14,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B25182**

2/-/20/200

10 32 122 080

85AAAHCE



- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 850 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 45,5 × 10,5 mm
- waga: 12,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B21184P**

4/-/40/400

10 32 124 081

GP85AAAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 850 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 14,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B25184**

4/-/40/400

10 32 124 081

85AAAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 950 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 15 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B25112**

2/-/20/200

10 32 122 090

100AAAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 950 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 15 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



**B25114**

4/-/40/400

10 32 124 090

100AAAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 950 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 15 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 6 szt., papierowe pudełko



**B2511V**

6/-/60/720

10 32 126 090

100AAAHCE

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR14 (małe mono, C)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 3 000 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 1 000
- wymiary: 26,2 × 50,0 mm
- waga: 60 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B2533**

2/-/12/120

10 32 322 301

300CHC

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR20 (duże mono, D)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 3 000 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 1 000
- wymiary: 34,2 × 61,5 mm
- waga: 70 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., papierowe pudełko



**B2543**

2/-/12/72

10 32 422 300

300DHC

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: 6HR61 9 V (1604)
- napięcie: 8,4 V
- pojemność: 200 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 26,5 × 15,7 × 48,5 mm
- waga: 42,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**B2552**

1/-/10/100

10 32 521 021

20R8H

## RAVER Baterie

## RAVER Litowe

RAVER  
lithium extreme

- przeznaczone do aparatów fotograficznych i lamp błyskowych
- spełniają wymagania aparatury i wyposażenia medycznego
- idealne do stosowania w ekstremalnych temp. od -40 °C do +60 °C
- okres przechowywania do 10 lat



- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: FR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 15,5 g
- temperatura pracy: -40 °C do +60 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



B7821

2/-/20/200

13 21 212 000

RLT FR6-B2

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: FR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 7,2 g
- temperatura pracy: -40 °C do +60 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



B7811

2/-/28/280

13 21 112 000

RLT FR03-B2

## RAVER Baterie

## RAVER Alkaliczne

## RAVER Ultra alkaline

RAVER  
alkaline ultra

- doskonała wydajność przy małym poborze prądu w długim czasie
- nawet 7× więcej energii w porównaniu do zwykłych baterii ZnC
- temperatura pracy od -20 °C do +60 °C
- okres przechowywania do 7 lat



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23,8 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 4 szt., blister



B7921

4/-/40/320

13 20 214 000

RUA LR6-B4

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 23,8 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 8 szt., folia



B79218

8/-/96/960

13 20 218 000

RUA LR6-S8

- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 4 szt., blister



B7911

4/-/40/320

13 20 114 000

RUA LR03-B4



- skład chemiczny: alkaliczne
- rodzaj: LR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,5 V
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 11,5 g
- temperatura pracy: -20 °C do +60 °C
- opakowanie: 8 szt., folia



8 595025 348630

B79118

8/-/96/960

13 20 118 000

RUA LR03-S8

## RAVER Baterie

## RAVER Akumulatory

**RAVER**  
Rechargeable for solar lamps

- RAVER SOLAR – doskonały wybór do ogrodowych lamp solarnych
- do przywrócenia pracy lampy wystarczy tylko wymienić baterie
- akumulatory zapewniają oszczędności finansowe i są ekologiczne
- stosowane w innych urządzeniach pobierających niewiele energii
- temperatura pracy od -20 °C do +50 °C



- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 600 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 15 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



8 592920 007839

B7426

2/-/24/288

13 32 212 030

RAVER SOLAR AA

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR03 (mikro paluszek, AAA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 400 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 500
- wymiary: 10,5 × 44,5 mm
- waga: 9 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 2 szt., blister



8 592920 007808

B7414

2/-/32/384

13 32 112 040

RAVER SOLAR  
AAA

## RAVER Baterie

## RAVER Pozostałe

## RAVER Litowe guzikowe

RAVER  
lithium cell

- odpowiednie do urządzeń wymagających stałego poziomu napięcia np. zegarki, kalkulatory, alarmy, ciśnieniomierze i inne
- długotrwała wydajność
- temperatura pracy od -10 °C do +60 °C
- okres przechowywania do 10 lat



- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: CR2016
- napięcie: 3 V
- pojemność: 75 mAh (przy obciążeniu 30 kOhm)
- wymiary: 20,0 × 1,6 mm
- waga: 1,7 g
- temperatura pracy: -10 °C do +60 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



8 592920 018682

B7316

5/-/150/-/1 800

13 26 021 605

RAVER CR2016

- skład chemiczny: litowe
- rodzaj: CR2032
- napięcie: 3 V
- pojemność: 220 mAh (przy obciążeniu 15 kOhm)
- wymiary: 20,0 × 3,2 mm
- waga: 3,1 g
- temperatura pracy: -10 °C do +60 °C
- opakowanie: 5 szt., blister



8 592920 018705

B7332

5/-/150/1 800

13 26 023 205

RAVER CR2032

# Akumulatory

## Akumulatory ołowiowe

- bezobsługowe akumulatory ołowiowe z zaworem
- do oszczędnego zasilania urządzeń
- optymalna żywotność 5 lat
- hermetycznie zamknięte akumulatory ołowiowe AGM
- szerokie zastosowanie – EZS, EPS, UPS urządzenia komunikacyjne

### B9651

1/-/-/20

12 01 000 500

OT1.3-6 (E613)



8 595025 340818



napięcie: 6 V = pojemność: 1,3 Ah = waga: 0,3 kg = złącza: faston 4,7 mm = optymalna żywotność: 5 lat = wymiary: 97 × 24 × 51 mm = opakowanie: 1 szt.

### B9641

1/-/-/20

12 01 000 100

OT4-6(E640)



8 595025 318732



do laterek: 3810 (P2301), 3810 LED (P2304), 3810 LED EXPERT (P2305), 3810 10W + COB (P2308) = rodzaj: Pb = napięcie: 6 V = pojemność: 4 Ah = wymiary: 70 × 47 × 101 mm = opakowanie: 1 szt.

### B9659

1/-/-/16

12 01 000 520

OT7-6 (E670)



8 595025 353474



napięcie: 6 V = pojemność: 7 Ah = waga: 1 kg = złącza: faston 4,7 mm = optymalna żywotność: 5 lat = wymiary: 151 × 34 × 94 mm = opakowanie: 1 szt.

### B9682

1/-/-/10

12 01 003 500

OT12-6 (E-6120)



8 592920 005668



napięcie: 6 V = pojemność: 12 Ah = waga: 1,8 kg = złącza: faston 4,7 mm = optymalna żywotność: 5 lat = wymiary: 151 × 51 × 94 mm = opakowanie: 1 szt.

### B9652

1/-/-/20

12 01 000 600

OT1.3-12 (E1213;  
E1.3-12)

8 595025 340825



napięcie: 12 V = pojemność: 1,3 Ah = waga: 0,5 kg = złącza: faston 4,7 mm = optymalna żywotność: 5 lat = wymiary: 97 × 45 × 53 mm = opakowanie: 1 szt.

### B9672

1/-/-/20

12 01 002 600

OT2.2-12 (E1222)



8 592920 004159



napięcie: 12 V = pojemność: 2,2 Ah = waga: 0,95 kg = złącza: faston 4,7 mm = optymalna żywotność: 5 lat = wymiary: 178 × 35 × 61 mm = opakowanie: 1 szt.

**B9653**

1/-/-/10

12 01 000 700

OT4.5-12 (E1245)



8 595025 340832



napięcie: 12 V = pojemność: 4,5 Ah = waga: 1,46 kg = złącza: faston 4,7 mm =  
optymalna żywotność: 5 lat = wymiary: 91 × 71 × 105 mm = opakowanie: 1 szt.

**B9679**

1/-/-/10

12 01 003 300

OT5-12 (E1250)



8 592920 004890



napięcie: 12 V = pojemność: 5 Ah = waga: 1,65 kg = złącza: faston 6,3 mm = optymalna  
żywotność: 5 lat = wymiary: 91 × 71 × 105 mm = opakowanie: 1 szt.

**B9691**

1/-/-/10

12 01 004 300

OT7-12 (E1270)



8 592920 018187



napięcie: 12 V = pojemność: 7 Ah = waga: 2,05 kg = złącza: faston 4,7 mm = optymalna  
żywotność: 5 lat = wymiary: 151 × 65 × 94 mm = opakowanie: 1 szt.

**B9654**

1/-/-/10

12 01 000 800

OT7.2-12 (E1272;  
E7.2-12)

8 595025 340849



napięcie: 12 V = pojemność: 7,2 Ah = waga: 2,2 kg = złącza: faston 4,7 mm =  
optymalna żywotność: 5 lat = wymiary: 151 × 65 × 94 mm = opakowanie: 1 szt.

**B9674**

1/-/-/10

12 01 002 800

OT 7.2-12(OT 7.2-  
12 T2)

8 592920 004449



napięcie: 12 V = pojemność: 7,2 Ah = waga: 2,2 kg = złącza: faston 6,3 mm =  
optymalna żywotność: 5 lat = wymiary: 151 × 65 × 94 mm = opakowanie: 1 szt.

**B9675**

1/-/-/10

12 01 002 900

OT9-12 (E1290)



8 592920 004463



napięcie: 12 V = pojemność: 9 Ah = waga: 2,42 kg = złącza: faston 6,3 mm = optymalna  
żywotność: 5 lat = wymiary: 151 × 65 × 94 mm = opakowanie: 1 szt.

**B9656**

1/-/-/4

12 01 000 850

OT12-12 (E12120;  
E12-12)

8 595025 343529



napięcie: 12 V = pojemność: 12 Ah = waga: 3,3 kg = złącza: faston 6,3 mm = optymalna  
żywotność: 5 lat = wymiary: 151 × 98 × 96 mm = opakowanie: 1 szt.

**B9656V**

1/-/-/2

12 01 004 800

6-DZM-12



8 592920 091838



napięcie: 12 V = pojemność: 15 Ah/20 godz. (14 Ah/10 godz., 12 Ah/2 godz.) = waga:  
4,25 kg = złącza: faston 6,3 mm = optymalna żywotność: 4 lata dla pracy cyklicznej  
(ok. 1 200 cykli dla 30 % D.O.D = głębokość rozładowania) = wymiary: 150 × 100 × 102  
mm = opakowanie: 1 szt.

**B9655**

1/-/-/4

12 01 000 900

OT17-12 (E12180;  
OT 18-12)

8 595025 340856



napięcie: 12 V = pojemność: 18 Ah = waga: 4,88 kg = złącza: 12 × 12 × 2 mm =  
optymalna żywotność: 5 lat = wymiary: 181 × 77 × 167 mm = opakowanie: 1 szt.

**B9683**

1/-/-/2

12 01 003 600

OT26-12/W;  
(E12260)

8 592920 006399



napięcie: 12 V = pojemność: 26 Ah = waga: 8,05 kg = złącza: 14 × 12 × 2 mm =  
optymalna żywotność: 5 lat = wymiary: 175 × 165 × 125 mm = opakowanie: 1 szt.





www.emos.eu

symbol  
kod produktu

opakowanie  
typ

**B9684**

1/-/-1

12 01 003 700

OT40-12 (E1240;  
E40-12)



8 592920 006412

napięcie: 12 V = pojemność: 40 Ah = waga: 13,05 kg = złącza: T1 – M6 = optymalna  
żywność: 5 lat = wymiary: 196 × 166 × 175 mm = opakowanie: 1 szt.

**B9685**

1/-/-1

12 01 003 800

OT65-12 (E-  
12650)



8 592920 006436

napięcie: 12 V = pojemność: 65 Ah = waga: 20,65 kg = złącza: T2 – M8 = optymalna  
żywność: 5 lat = wymiary: 350 × 166 × 175 mm = opakowanie: 1 szt.

# Ładowarki, zasilacze



## Ładowarki

### GP Charge 10



- dzięki technologii szybkiego ładowania niezawodnie ładuje akumulatory w zaledwie 10 minut
- posiada zabezpieczenie przed przegrzaniem lub tryb ECO do delikatnego ładowania akumulatorów NiMH
- w pełni automatyczne inteligentne ładowanie
- w zestawie 4 przyjazne dla środowiska akumulatory AA, które wytrzymują ponad 700 cykli ładowania

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: osobny przewód sieciowy
- zasilanie: 100–240 V AC
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 4
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko Charge 10
- czas ładowania załączonych ogniw: 00:10
- ilość kanałów ładowania: 4
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 do 4
- prąd ładowania kanałów AA: 10 000 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 1 500 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 0:30
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 0:45
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



B56499

1/-/6/12

16 04 849 120

S491

- skład chemiczny: NiMH
- rodzaj: HR6 (paluszek, AA)
- napięcie: 1,2 V
- pojemność: 1 700 mAh
- ilość cykli ładowania: ponad 700
- wymiary: 14,5 × 50,5 mm
- waga: 26,2 g
- temperatura pracy: -20 °C do +50 °C
- opakowanie: 4 szt., papierowe pudełko



B24294

4/-/40/400

10 33 224 170

170AAHCV

## Ładowarki GP



- unikalna, nowa koncepcja konstrukcji ładowarek aku. NiMH
- zasilanie USB i niewielkie rozmiary umożliwiają ładowanie w dowolnym miejscu i czasie
- nawet podstawowe modele oferują szybkie, inteligentne ładowanie
- wysokiej jakości akumulatory GP i kabel micro USB w zestawie
- model "Pro" z ekranem LED i zaawansowanymi funkcjami

auto  
on/offsmart  
diagnosticscharge  
everywhere

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 4
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko 2 700
- czas ładowania załączonych ogniw: 2:45 - 5:30
- ilość kanałów ładowania: 4
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 do 4

- prąd ładowania kanałów AA: 1 100–550 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 730–370 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 2:45 - 5:30
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 1:30 - 3:30
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



4 891199 195075

**B53457**

1/-/6/12

16 04 845 112

M451

4 hrs  
charging  
timeindividual  
chargingready  
to usesuper  
strong1  
year  
storage

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 4
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko Pro
- czas ładowania załączonych ogniw: 2:00 - 4:00
- ilość kanałów ładowania: 4
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 do 4

- prąd ładowania kanałów AA: 1 100–550 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 730–370 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 2:45 - 5:30
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 1:30 - 3:30
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



4 891199 198335

**B53455**

1/-/6/12

16 04 845 111

M451

4 hrs  
charging  
timeindividual  
chargingready  
to useenergy  
lock5  
years  
storage

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość kanałów ładowania: 4
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 do 4
- prąd ładowania kanałów AA: 1 100–550 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 730–370 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 2:45 - 5:30

- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 1:30 - 3:30
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



4 891199 198304

**B53450**

1/-/6/12

16 04 845 110

M451

4 hrs  
charging  
timeindividual  
charging

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 2
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko 2 100
- czas ładowania załączonych ogniw: 8:00
- ilość kanałów ładowania: 1
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 2

- prąd ładowania kanałów AA: 300 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 300 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 10:00
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 4:00
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



4 891199 192890

**B51214**

1/-/1/12

16 04 821 110

E211

8 hrs  
charging  
timeready  
to use1  
year  
storage300  
charging  
cycles

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 2
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko 2 100
- czas ładowania załączonych ogniw: 8:00
- ilość kanałów ładowania: 1
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 2



- prąd ładowania kanałów AA: 300 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 300 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 10:00
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 4:00
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



B50224

1/-/-/12

16 04 822 110

E221

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 4
- typ ogniw w zestawie: AA Recharge 1300, AAA Rech
- czas ładowania załączonych ogniw: 2:00 - 4:00
- ilość kanałów ładowania: 2
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 2 albo 4



- prąd ładowania kanałów AA: 770 mA/380 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 300 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 4:00 - 8:00
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 4:00
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



B50449

1/-/-/12

16 04 844 100

B441

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 4
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko 2 100
- czas ładowania załączonych ogniw: 3:00/6:00
- ilość kanałów ładowania: 2
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 2 albo 4



- prąd ładowania kanałów AA: 770 mA/380 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 300 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 4:00 - 8:00
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 2:30 - 3:30
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



B50444

1/-/-/12

16 04 844 110

B441

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 4
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko 2 100
- czas ładowania załączonych ogniw: 3:00/6:00
- ilość kanałów ładowania: 2
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 2 albo 4



- prąd ładowania kanałów AA: 770 mA/380 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 300 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 4:00 - 8:00
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 2:30 - 3:30
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



B50444D

1/-/6/12

16 04 844 112

B441

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 4
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko Pro
- czas ładowania załączonych ogniw: 2:45 - 5:30
- ilość kanałów ładowania: 4
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 do 4



- prąd ładowania kanałów AA: 1 100-550 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 730-370 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 2:45 - 5:30
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 1:30 - 3:30
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



B50457

1/-/6/12

16 04 845 210

M452



- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/2 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- funkcje dodatkowe: kontrola pojemności, stacja dok
- ilość ogniw w zestawie: 4
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko Pro
- czas ładowania załączonych ogniw: 1:20 - 2:40
- ilość kanałów ładowania: 4



- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 do 4
- prąd ładowania kanałów AA: 1 730 mA/ 870 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 700 mA/350 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 1:45/3:30
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 1:30 - 3:15
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko

**B50460D**

1/-/6/12

16 04 846 114

P461

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 8
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko Pro Photoflash 2
- czas ładowania załączonych ogniw: 8:00
- ilość kanałów ładowania: 4
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 2 albo 4



- prąd ładowania kanałów AA: 300 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 300 mA
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko

**B54465D**

1/-/6/12

16 04 846 115

P461+D861

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 8
- typ ogniw w zestawie: AA ReCyko 2 100, AAA ReCyk
- czas ładowania załączonych ogniw: 9:00
- ilość kanałów ładowania: 4
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 2, 4, 6 albo 8



- prąd ładowania kanałów AA: 250 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 250 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 10:00
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 5:00
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko

**B50829**

1/-/-/12

16 04 882 110

E821

- maks. wyjście 1x USB: 20 V/3,25 A, 65 W maks.
- maks. wyjście razem: 20 V/3,25 A, 65 W maks.
- napięcie wejściowe: 100-240 V~ 50/60 Hz
- ładowanie: smart
- ilość wyjść USB: 3
- ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcim
- zastosowanie: smartphone, tablet, notebook
- wskaźnik LED
- wymiary: 67 × 42 × 31 mm

- opakowanie: 1 szt., pudełko

**V01GM3A**

1/-/2/20

17 04 901 300

GM3A

## Ładowarki EMOS

- do bezproblemowego ładowania akumulatorów NiMH
- automatyczne rozpoczynanie i kończenie ładowania
- dowolna liczba i wielkość ogniw ładowanych jednocześnie
- inteligentna diagnostyka i sterowanie procesem ładowania
- przyjazne dla środowiska
- wysoki, końcowy poziom naładowania ogniw
- dodatkowe elementy ochronne i bezpieczeństwa
- kolorowa sygnalizacja LED informująca o stanie ładowania

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/2 A
- wielkość ładowanych ogniw: 10440-26650, AAA, AA
- funkcje dodatkowe: kontrola pojemności
- ilość kanałów ładowania: 2
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 albo 2
- prąd ładowania kanałów AA: 1 000 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 1 000 mA
- prąd ładowania dla 1 kanału C: 1 000 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 3:00
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 1:15
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



N9221

1/-/-/60

16 03 026 000

BCL-20D

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość kanałów ładowania: 4
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 do 4
- prąd ładowania kanałów AA: 300 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 300 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 10:00
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 4:00
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



N9321

1/-/-/60

16 03 027 000

BCN-40

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- ilość ogniw w zestawie: 4
- typ ogniw w zestawie: AA NiMH 2 700
- czas ładowania załączonych ogniw: 4:00
- ilość kanałów ładowania: 4
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 do 4
- prąd ładowania kanałów AA: 1 000/500 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 1 000/500 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 3:00 - 4:00
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 1:15 - 2:00
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



N9331

1/-/-/60

16 03 028 000

BCN-41D

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/1 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA
- funkcje dodatkowe: kontrola pojemności
- ilość ogniw w zestawie: 4
- typ ogniw w zestawie: AA NiMH 2 700
- czas ładowania załączonych ogniw: 3:00
- ilość kanałów ładowania: 4
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 do 4
- prąd ładowania kanałów AA: 1 000-250 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 1 000-250 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 3:00 - 12:00
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 1:15 - 5:00
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



N9341

1/-/-/40

16 03 029 000

BCN-42D

- rodzaj ładowarki: inteligentna
- podłączenie ładowarki: USB
- zasilanie: USB 5 V/2 A
- wielkość ładowanych ogniw: AAA, AA, C, D, 9 V
- ilość kanałów ładowania: 7
- ilość ogniw ładowanych jednocześnie: 1 do 6
- prąd ładowania kanałów AA: 500 mA
- prąd ładowania kanałów AAA: 500 mA
- prąd ładowania dla 1 kanału C: 500 mA
- prąd ładowania dla 1 kanału D: 500 mA
- prąd ładowania dla 1 kanału 9 V: 30 mA
- czas ładowania AA 2 700 mAh: 6:30
- czas ładowania AAA 1 000 mAh: 2:30
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko

**N9361**

1/-/-/30

16 03 030 000

BCN-60U

## Powerbanki

### Powerbanki GP

- 7 elektronicznych zabezpieczeń
- niektóre modele mają możliwość ładowania bezprzewodowego
- wszystkie modele są w stanie ład. więcej urządzeń jednocześnie
- wszystkie modele z możliwością ładowania przy lekkim obciążeniu (dla smartwatchy, słuchawek)
- wszystkie modele są wyposażone w wyświetlacz LED lub wskaźnik LED (model MagSafe Wireless)
- funkcja Passthrough, auto On/Off

- pojemność akumulatora: 5 000 mAh/18,5 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,7 V
- szybkie ładowanie: PD 20 W
- max. moc wejściowa: 18 W
- typ wejściowego interfejsu: 1× USB-C
- czas ładowania: 2 godziny
- max. moc wyjściowa: 20 W
- typ wyjściowego interfejsu: 1× USB-C
- zawiera przewód: USB-C/USB-C
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- auto ON/OFF
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: czarny
- waga: 150 g
- wymiary: 111 × 63 × 18,5 mm

**B6305B**

1/-/2/20

16 11 630 500

Q05B

- pojemność akumulatora: 10 000 mAh/37 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,7 V
- szybkie ładowanie: PD 3.0, QC 3.0, PPS, SCP, FCP, A
- max. moc wejściowa: 18 W
- typ wejściowego interfejsu: 1× USB-C
- czas ładowania: 2,5 godziny
- max. moc wyjściowa: 22,5 W
- typ wyjściowego interfejsu: 2× USB-C, 1× USB-A
- zawiera przewód: USB-A/USB-C
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: zielony
- waga: 240 g
- wymiary: 142 × 67 × 16 mm

**B6310G**

1/-/2/20

16 11 631 000

GPM10CGR

- pojemność akumulatora: 10 000 mAh/37 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,7 V
- szybkie ładowanie: PD 3.0, QC 3.0, PPS, SCP, FCP, A
- max. moc wejściowa: 18 W
- typ wejściowego interfejsu: 1× USB-C
- czas ładowania: 2,5 godziny
- max. moc wyjściowa: 22,5 W
- typ wyjściowego interfejsu: 2× USB-C, 1× USB-A
- zawiera przewód: USB-A/USB-C
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: niebieski
- waga: 240 g
- wymiary: 142 × 67 × 16 mm

**B6310BL**

1/-/2/20

16 11 631 001

GPM10CBL

- pojemność akumulatora: 10 000 mAh/37 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,7 V
- szybkie ładowanie: PD20W+SCP22,5W+Dash+Warp
- max. moc wejściowa: 18 W
- typ wejściowego interfejsu: 1× USB-C
- czas ładowania: 2,5 godziny
- max. moc wyjściowa: 22,5 W
- typ wyjściowego interfejsu: 2× USB-C, 1× USB-A
- zawiera przewód: USB-A/USB-C
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: beżowy
- waga: 240 g
- wymiary: 142 × 67 × 16 mm

**B6310BE**

1/-/2/20

16 11 631 002

GPM10CBE

- pojemność akumulatora: 20 000 mAh/74 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,7 V
- szybkie ładowanie: PD 3.0, QC 3.0, PPS, SCP, FCP, A
- max. moc wejściowa: 18 W
- typ wejściowego interfejsu: 1× USB-C
- czas ładowania: 5 godzin
- max. moc wyjściowa: 22,5 W
- typ wyjściowego interfejsu: 2× USB-C, 1× USB-A
- zawiera przewód: USB-A/USB-C
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: szary
- waga: 390 g
- wymiary: 146 × 68 × 29 mm

**B6320GY**

1/-/2/20

16 11 632 000

GPM20CGY

## Powerbanki EMOS

- kompatybilne z urządzeniami USB-C lub micro USB
- 6 elektronicznych funkcji zabezpieczających
- przewód w zestawie
- niektóre modele są wyposażone w funkcję szybkiego ładowania QC3.0 i PD18W
- doskonała wydajność dzięki zastosowaniu wysokiej jakości akumulatora i elektroniki
- funkcja passthrough, automatyczne włączanie/wyłączenie



- pojemność akumulatora: 5 000 mAh/18,5 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,85 V
- szybkie ładowanie: PD 20 W
- max. moc wejściowa: 18 W
- typ wejściowego interfejsu: 1× USB-C
- czas ładowania: 2 godziny
- max. moc wyjściowa: 20 W
- typ wyjściowego interfejsu: 1× USB-C
- zawiera przewód: USB-C/USB-C
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- auto ON/OFF
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: czarny
- waga: 118 g
- wymiary: 103 × 68 × 13 mm

**B0545B**

1/-/1/28

16 13 054 500

WI 521





- pojemność akumulatora: 10 000 mAh/38,5 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,85 V
- szybkie ładowanie: PD20W+SCP22,5W+Dash+Warp
- max. moc wejściowa: 18 W
- typ wejściowego interfejsu: 1× USB-C
- czas ładowania: 4 godziny (z QC)
- max. moc wyjściowa: 22,5 W
- typ wyjściowego interfejsu: 1× USB-A, 1× USB-C
- zawiera przewód: USB-A/USB-C, dane
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- auto ON/OFF
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: czarny
- waga: 186 g
- wymiary: 109 × 68 × 20 mm

**B0543B**

1/-/-28

16 13 054 300

WI 1023D



- pojemność akumulatora: 10 000 mAh/37 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,7 V
- szybkie ładowanie: PD20W+SCP22,5W+Dash+Warp
- max. moc wejściowa: 18 W
- typ wejściowego interfejsu: 1× micro USB, 1× USB-C
- czas ładowania: 4 godziny
- max. moc wyjściowa: 22,5 W
- typ wyjściowego interfejsu: 2× USB-A, 1× USB-C
- zawiera przewód: USB-A/USB-C, dane
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- auto ON/OFF
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: czarny
- waga: 233 g
- wymiary: 143 × 68 × 16 mm

**B0531B**

1/-/-20

16 13 053 100

BETAQ 10



- pojemność akumulatora: 20 000 mAh/74 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,7 V
- szybkie ładowanie: PD20W+SCP22,5W+Dash+Warp
- max. moc wejściowa: 18 W
- typ wejściowego interfejsu: 1× micro USB, 1× USB-C
- czas ładowania: 7 godzin (z QC)
- max. moc wyjściowa: 22,5 W
- typ wyjściowego interfejsu: 2× USB-A, 1× USB-C
- zawiera przewód: USB-A/USB-C, dane
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- auto ON/OFF
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: czarny
- waga: 409 g
- wymiary: 143 × 68 × 28 mm

**B0532B**

1/-/-12

16 13 053 200

BETAQ 20



- pojemność akumulatora: 10 000 mAh/37 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,7 V
- szybkie ładowanie: nie
- max. moc wejściowa: 10 W
- typ wejściowego interfejsu: micro USB
- czas ładowania: 6 godzin
- max. moc wyjściowa: 10,5 W
- typ wyjściowego interfejsu: 2× USB-A
- zawiera przewód: micro USB, USB-C, dane
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- auto ON/OFF
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: czarny
- waga: 220 g
- wymiary: 138 × 68 × 16 mm

**B0526B**

1/-/-28

16 13 052 600

ALPHA 10S



- pojemność akumulatora: 20 000 mAh/74 Wh
- typ akumulatora: Li-Po 3,7 V
- szybkie ładowanie: nie
- max. moc wejściowa: 10 W
- typ wejściowego interfejsu: 1× micro USB, 1× USB-C
- czas ładowania: 12 godzin
- max. moc wyjściowa: 10 W
- typ wyjściowego interfejsu: 2× USB-A, 1× USB-C
- zawiera przewód: USB-A/USB-C, dane
- wskaźnik naładowania LED
- wskaźnik stanu baterii LED
- auto ON/OFF
- passthrough
- materiał: tworzywo ABS
- kolor: czarny
- waga: 412 g
- wymiary: 142 × 67 × 27 mm

**B0527B**

1/-/-24

16 13 052 700

ALPHA2 20



## Zasilacze USB

- ładowanie szybsze niż za pośrednictwem portu USB w notebooku
- zasilacze USB do sieci albo do samochodu z 1–4 wyjściami USB
- inteligentna funkcja do szybkiego ładowania i ochrony urządzeń
- minimalne straty energii przy jej transmisji
- BASIC–ekonomiczna seria wysokiej jakości ładowarek
- SMART–wyższy prąd umożliwia ładowanie wielu urządzeń
- QUICK–szybkie ładowanie urządzeń z procesorami Qualcomm

maks. wyjście 1× USB: 5 V/2,1 A/10,5 W = maks. wyjście razem: 5 V/3,1 A/15,5 W = napięcie wejściowe: 100–240 V~ 50/60 Hz = ładowanie: smart = ilość wyjść USB: 2 = ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcieniem = zastosowanie: smartphone, tablet = wymiary: 80 × 39 × 27 mm = opakowanie: 1 szt., blister



V0125

1/-/4/36

17 04 012 500

V0125

maks. wyjście 1× USB: QC 3.0-2.0 (5–12 V/1,5–3,0 A/18 W) = maks. wyjście razem: QC 3.0-2.0 (5–12 V/1,5–3,0 A/18 W) = napięcie wejściowe: 100–240 V~ 50/60 Hz = ładowanie: quick = ilość wyjść USB: 1 = ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcieniem = zastosowanie: smartphone, tablet = wymiary: 87 × 44 × 25 mm = opakowanie: 1 szt., blister



V0123

1/-/-/50

17 04 012 300

V0123

maks. wyjście 1× USB: 5 V/1 A/5 W = maks. wyjście razem: 5 V/1 A/5 W = napięcie wejściowe: 100–240 V~ 50/60 Hz = ładowanie: basic = ilość wyjść USB: 1 = ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcieniem = zastosowanie: smartphone = wymiary: 78 × 34 × 21 mm = opakowanie: 1 szt., blister



V0122

1/-/25/50

17 04 012 200

V0122

maks. wyjście 1× USB: QC 3.0-2.0, PD (5–12 V/1,5–3,0 A/18 W) = maks. wyjście razem: QC 3.0-2.0, PD (5–12 V/1,5–3,0 A/30 W) = napięcie wejściowe: 100–240 V~ 50/60 Hz = ładowanie: quick = ilość wyjść USB: 2 = ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcieniem = zastosowanie: smartphone, tablet = wymiary: 91 × 54 × 27 mm = opakowanie: 1 szt., blister



V0120

1/-/-/56

17 04 012 000

V0120

maks. wyjście 1x USB: 5 V/2,1 A/10,5 W = maks. wyjście razem: 5 V/2,1 A/10,5 W = napięcie wejściowe: 12-24 V DC = ładowanie: basic = ilość wyjść USB: 1 = ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcieniem = zastosowanie: smartphone, tablet = wskaźnik LED = sposób zasilania: przewód micro USB 1 m, USB-C redukcja w opakowaniu = wymiary: 65 × 28 × 28 mm = opakowanie: 1 szt., blister



V0219

1/-/-/25

17 04 021 900

V0219

## Zasilacze uniwersalne

- zasilacze EMOS mają komplet wymiennych wtyczek
- zasilacze impulsowe do urządzeń niskoprądowych (latarki, anteny)

maks. wyjście 1x USB: 5 V/2,0 A/10 W = maks. wyjście razem: 5 V/2,0 A/10 W = napięcie wejściowe: 100-240 V~ 50/60 Hz = ilość wyjść USB: 1 = ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcieniem = zastosowanie: uniwersalne = wskaźnik LED = napięcie wyjściowe: 3 V, 4,5 V, 5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V, 12 V = prąd wyjściowy: max. 2 250 mA = wymiary złącza: B 3,5/15; C 3,0×1,0/10; D 5,0×2,1/12; G 5,5×2,5/10; H 3,5×1,35/10; I 4×1,7/10; S 2,35×0,75/8,7 = sposób zasilania: przewód + komplet złącz DC + USB out = wymiary: 50 × 80 × 32 mm = opakowanie: 1 szt., blister



N3113

1/-/-/24

17 03 225 021

N3113

maks. wyjście 1x USB: 5 V/2,0 A/10 W = maks. wyjście razem: 5 V/2,0 A/10 W = napięcie wejściowe: 100-240 V~ 50/60 Hz = ilość wyjść USB: 1 = ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcieniem = zastosowanie: uniwersalne = wskaźnik LED = napięcie wyjściowe: 3 V, 4,5 V, 5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V, 12 V = prąd wyjściowy: max. 1 500 mA = wymiary złącza: B 3,5/15; C 3,0×1,0/10; D 5,0×2,1/12; G 5,5×2,5/10; H 3,5×1,35/10; I 4×1,7/10; S 2,35×0,75/8,7 = sposób zasilania: przewód + komplet złącz DC + USB out = wymiary: 50 × 80 × 32 mm = opakowanie: 1 szt., blister



N3112

1/-/-/24

17 03 150 021

N3112

maks. wyjście 1x USB: 5 V/2,0 A/10 W = maks. wyjście razem: 5 V/2,0 A/10 W = napięcie wejściowe: 100-240 V~ 50/60 Hz = ilość wyjść USB: 1 = ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcieniem = zastosowanie: uniwersalne = wskaźnik LED = napięcie wyjściowe: 3 V, 4,5 V, 5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V, 12 V = prąd wyjściowy: max. 1 000 mA = wymiary złącza: B 3,5/15; C 3,0×1,0/10; D 5,0×2,1/12; G 5,5×2,5/10; H 3,5×1,35/10; I 4×1,7/10; S 2,35×0,75/8,7 = sposób zasilania: przewód + komplet złącz DC + USB out = wymiary: 50 × 80 × 32 mm = opakowanie: 1 szt., blister



N3111

1/-/-/24

17 03 100 021

N3111

napięcie wejściowe: 100–240 V~ 50/60 Hz = ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcieniem =  
zastosowanie: uniwersalne = wskaźnik LED = napięcie wyjściowe: 3 V, 4,5 V, 5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V, 12 V = prąd  
wyjściowy: max. 600 mA = wymiary złącza: B 3,5/15; C 3,0×1,0/10; D 5,0×2,1/12; G 5,5×2,5/10; H  
3,5×1,35/10; I 4×1,7/10; S 2,35×0,75/8,7 = sposób zasilania: przewód + komplet złącz DC = wymiary: 36 × 66  
× 30 mm = opakowanie: 1 szt., blister



N3110

1/-/-/20

17 03 060 021

N3110

## Prostowniki, testery

- do ładowania akumulatorów samochodowych i innych z napięciem 6 albo 12 V i pojemnością 1,2–120 Ah
- diagnozuje podłączony akumulator i wybiera odpowiedni program
- przystosowuje szybkość i intensywność ładowania do temp.
- przedłuża żywotność akumulatora w rzadko używanym aucie
- lekko zużyte akumulatory przywraca do pełnej kondycji
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i zmianą biegunowości

zastosowanie: samochody, motocykle, akumulatory rezerwowe, akumulatory ołowiowe WET (kwasowe), MF (bezobstugowe), VRLA, AGM i GEL = ładowanie: 6 V (1,2 Ah–14 Ah), 12 V (1,2 Ah–120 Ah) = przewód do ładowania: 1,8 m zakończony złączami = tryb odsiarczania = tryb podtrzymania = program dla chłodnych dni = ochrona przed zwarcieniem i przeciążeniem = wejście: 220–240 V AC/50 Hz/600 mA = stopień ochrony: IP65 = opakowanie: 1 szt., pudełko



N1014

1/-/-/12

16 06 025 000

EE04A

zastosowanie: samochody, motocykle, akumulatory rezerwowe, akumulatory ołowiowe WET (kwasowe), MF (bezobstugowe), VRLA, AGM + GEL i 12,8 V LiFePO4 = ładowanie: 6 V (1,2 Ah–30 Ah), 12 V (1,2 Ah–30 Ah); 12,8 V LiFePO4 (2 Ah–15 Ah) = przewód do ładowania: 1,8 m zakończony złączami = tryb odsiarczania = tryb podtrzymania = ochrona przed zwarcieniem i przeciążeniem = wejście: 220–240 V AC/50 Hz/300 mA = stopień ochrony: IP65 (obudowa) = opakowanie: 1 szt., pudełko



N1015

1/-/-/20

16 08 000 001

E-CC008A



# Latarki



## GP

## Latarki

### GP Discovery



- wysokiej jakości latarki GP wykonane w całości z metalu do codziennego użytku
- mocne i wydajne chipy LED (CREE LED w niektórych modelach)
- kompatybilność z bateriami alkalicznymi i akumulatorami
- wykończenie powierzchni zapobiegające zarysowaniom
- wodoodporność do IPX7 (CR41 może być używana przez krótki czas pod wodą)

- źródło światła: CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 650 lm
- maks. zasięg: 135 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 5,5-40 godz.
- zoom
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX7
- ładowalna

- zasilanie: Li-Ion
- typ zasilania: 18650/3,7 V/2 550 mAh
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 3 godz.
- typ złącza: micro USB
- wyposażenie: pętelka tekstylna
- wymiary: 33 × 136 mm
- waga: 179 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8511** 1/-/-12  
14 51 704 100 CR41

- źródło światła: CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 300 lm
- maks. zasięg: 100 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 4,5-15 godz.
- zoom
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX4
- ładowalna: nie

- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: pętelka tekstylna
- wymiary: 32 × 108 mm
- waga: 120 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8506** 1/-/-12  
14 51 703 200 C32

- źródło światła: COB LED + CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 180 lm
- maks. zasięg: 100 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 2-20 godz.
- zoom
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX4
- ładowalna: nie

- zasilanie: 2× AA
- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: magnes, metalowy klips
- wymiary: 26 × 165 mm
- waga: 128 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8504** 1/-/-/12  
14 51 703 300 C33

- źródło światła: 1× LED
- maksymalny strumień świetlny: 20 lm
- maks. zasięg: 25 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 3 godz.
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX4
- ładowalna: nie
- zasilanie: 1× AAA

- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: metalowy karabińczyk
- wymiary: 18 × 89 mm
- waga: 37 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8502** 1/-/12/72  
14 51 701 200 CK12

- źródło światła: CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 100 lm
- maks. zasięg: 75 m
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 2-7 godzin
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX4
- ładowalna: nie
- zasilanie: 1× AA

- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: pętka tekstylna
- wymiary: 22,5 × 95 mm
- waga: 64 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8507** 1/-/-/12  
14 51 703 110 C31X

- źródło światła: COB LED + CREE LED
- maksymalny strumień świetlny: 550 lm
- maks. zasięg: 110 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 20 godz.
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX4
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AA

- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: magnes, metalowy klips
- wymiary: 27,5 × 193 mm
- waga: 217 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8508** 1/-/-/12  
14 51 703 402 C34

- źródło światła: CREE LED
- maksymalny strumień świetlny: 1 000 lm
- maks. zasięg: 170 m
- ilość trybów świecenia: 5
- czas świecenia: 40 godz.
- zoom
- odporność na uderzenia: 2 m
- wodoodporna: IPX7
- ładowalna

- zasilanie: Li-Ion
- typ zasilania: 18650/3,7 V/2 600 mAh
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 4 godz.
- typ złącza: micro USB
- wymiary: 142,5 × 33 mm
- waga: 140 g/190 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8512** 1/-/-/12  
14 51 704 201 CR42

## GP Everybody



- lekkie i kompaktowe latarki do codziennego użytku
- zoom zapewniający precyzyjne skupienie światła
- wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 50 lm
- maks. zasięg: 30 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 24 godziny
- zoom: tak (wkręcanie)
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX4
- ładowalna: nie
- zasilanie: 1× AA 1,5 V
- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: otwór na pasek
- wymiary: 36 × 126 mm
- waga: 62 g
- opakowanie: 1 szt., blister



**P8105**

1/-/-12

14 51 710 500

C105



- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 70 lm
- maks. zasięg: 45 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 24 godziny
- zoom: tak (wkręcanie)
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX4
- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× AA
- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: otwór na pasek
- wymiary: 42 × 166 mm
- waga: 106 g
- opakowanie: 1 szt., blister



**P8107**

1/-/-12

14 51 710 700

C107



# GP

## Czołowe

### GP Xplor



- ultralekkie czołówki do biegania w terenie
- nieodłączny element wyposażenia sportowego i profesjonalnego
- wysokiej jakości chipy LED CREE zapewniające wysoki strumień świetlny: 300-500 lm
- wodoodporność (IPX6) i odporność na uderzenia (do 1m)
- zasilane bateriami AAA lub w wersji ładowalnej
- kompatybilne z bateriami jednorazowymi i akumulatorami
- blokada przycisków - chroni przed przypadkowym włączeniem

- źródło światła: 3× CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 500 lm
- maks. zasięg: 85 m
- ilość trybów świecenia: 10
- czas świecenia: 60 s – 100 godzin
- zoom: nie
- odbłaskowy pasek
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX6

- ładowalna
- zasilanie: Li-Po
- typ zasilania: Li-Po 1 600 mAh
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: blokada przycisków w trybie bezpieczeństwa
- wyposażenie: kabel USB-C
- wymiary: 56 × 38 × 39 mm
- waga: 59,5 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8567** 1/-/-/10  
14 51 085 670 PHR17

- źródło światła: 2× CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 300 lm
- maks. zasięg: 50 m
- ilość trybów świecenia: 9
- czas świecenia: 60 s – 45 godzin
- zoom: nie
- odbłaskowy pasek
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX6

- ładowalna
- zasilanie: Li-Po
- typ zasilania: Li-Po 800 mAh
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: blokada przycisków w trybie bezpieczeństwa
- wyposażenie: kabel USB-C
- wymiary: 56 × 38 × 34 mm
- waga: 44 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8566** 1/-/-/10  
14 51 085 660 PHR16

- źródło światła: 2× Osram SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 1 200 lm
- maks. zasięg: 110 m
- ilość trybów świecenia: 11
- czas świecenia: 2-100 godz.
- zoom: nie
- odbłaskowy pasek
- odporność na uderzenia: 1,5 m
- wodoodporna: IPX8

- ładowalna
- zasilanie: Li-ion/2× CR123A
- typ zasilania: 18650/3,7 V/2 550 mAh
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: blokada przycisków w trybie bezpieczeństwa
- wyposażenie: USB-A=>USB-C kabel 30 cm
- wymiary: 91,5 × 39 × 51 mm
- waga: 90 g/151 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8569** 1/-/-/10  
14 51 701 900 PHR19



## GP Discovery



- wysokiej jakości metalowe czołówki GP do codziennego użytku
- mocne, ale wydajne chipy LED (CREE LED w niektórych modelach)
- kompatybilność z bateriami alkalicznymi i akumulatorami
- wykończenie powierzchni zapobiegające zarysowaniom
- wodoodporność do IPX7 (CR41 może być używana przez krótki czas pod wodą)

- źródło światła: CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 600 lm
- maks. zasięg: 130 m
- ilość trybów świecenia: 5
- czas świecenia: 40 s – 60 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX4

- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion
- typ zasilania: 18650/3,7 V/2 550 mAh
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: blokada przycisków w trybie bezpieczeństwa
- wyposażenie: micro USB przewód
- wymiary: 106 × 27 × 27 mm
- waga: 153 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8555** 1/-/-/10  
14 51 703 500 CHR35

- źródło światła: CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 300 lm
- maks. zasięg: 157 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 5–69 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX6

- ładowalna
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: HR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: tryb automatycznego ściemniania, blokada
- wyposażenie: micro USB przewód
- wymiary: 34 × 46 × 56 mm
- waga: 110 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8572** 1/-/6/24  
14 51 704 101 CHR41

- źródło światła: CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 300 lm
- maks. zasięg: 157 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 5–69 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX6

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: bezdotykowe ściemnianie
- wymiary: 34 × 46 × 56 mm
- waga: 110 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8571** 1/-/6/24  
14 51 704 600 CH46

- źródło światła: 4× LED
- maksymalny strumień świetlny: 40 lm
- maks. zasięg: 8 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 2–6 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: nie

- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× CR2025
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wymiary: 37 × 36 × 20 mm
- waga: 31 g
- opakowanie: 1 szt., blister



**P8551P** 1/-/-/12  
14 51 703 102 CH31

- źródło światła: 2× SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 110 lm
- maks. zasięg: 40 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 15 godzin
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IP43

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wymiary: 59 × 46 × 34 mm
- waga: 29 g/65 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8582** 1/-/-/10  
14 51 704 200 CH42

- źródło światła: 2× SMD LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 150 lm
- maks. zasięg: 45 m
- ilość trybów świecenia: 5
- czas świecenia: 36 godzin
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX4

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wymiary: 61 × 47 × 37 mm
- waga: 42 g/78 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8583** 1/-/-/10  
14 51 704 300 CH43

- źródło światła: 2× SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 300 lm
- maks. zasięg: 60 m
- ilość trybów świecenia: 6
- czas świecenia: 36 godzin
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia: 1 m
- wodoodporna: IPX4

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: sterowanie bezdotykowe
- wymiary: 61 × 47 × 37 mm
- waga: 42 g/78 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8584** 1/-/-/10  
14 51 704 400 CH44

- źródło światła: 2× CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 280 lm
- maks. zasięg: 90 m
- ilość trybów świecenia: 6
- czas świecenia: 25 godzin
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia: 5 m
- wodoodporna: IPX5

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wymiary: 66 × 49 × 37 mm
- waga: 95 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8573** 1/-/-/10  
14 51 705 300 CHW53

- źródło światła: 2× CREE SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 375 lm
- maks. zasięg: 110 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 26 godzin
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia: 5 m
- wodoodporna: IPX5

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: bezdotykowe ściemnianie
- wymiary: 66 × 49 × 37 mm
- waga: 62 g/98 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P8574** 1/-/-/10  
14 51 705 400 CHW54

# EMOS

## Latarki metalowe

### Latarki ULTIBRIGHT

# ULTIBRIGHT

- latarki premium ULTIBRIGHT: kompaktowe, odporne i niezawodne
- odznaczają się eleganckim, czerwonym pierścieniem
- designerskie latarki są wykonywane z wytrzymałego metalu
- niezawodnie wytrzymują uderzenie na twardą powierzchnię
- nadzwyczajny strumień świetlny i zasięg zapewnia markowy chip CREE LED
- dzięki kompaktowym wymiarom, praktycznemu klipsowi oraz niezawodnemu mocowaniu, latarkę możesz mieć zawsze pod ręką

- źródło światła: CREE LED
- maksymalny strumień świetlny: 1 200 lm
- maks. zasięg: 280 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 3–11 godz.
- zoom: tak (wkręcanie)
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP65)
- ładowalna

- zasilanie: Li-Ion 26650
- typ zasilania: 5 000 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 11,5 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: pętelka
- wymiary: 157 × 40 × 40 mm
- waga: 198 g (bez baterii)
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P3190** 1/-/4/16  
14 50 000 340 P3190

- źródło światła: CREE LED
- maksymalny strumień świetlny: 600 lm
- maks. zasięg: 230 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 3,5–12 godz.
- zoom: tak (wkręcanie)
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP65)
- ładowalna

- zasilanie: Li-Ion 18650
- typ zasilania: 2 600 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 4,5 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: pętelka
- wymiary: 151 × 34 × 34 mm
- waga: 189 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P3180** 1/-/4/16  
14 50 000 330 P3180

- źródło światła: CREE LED
- maksymalny strumień świetlny: 340 lm
- maks. zasięg: 200 m
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 3–5,5 godz.
- zoom: tak (wkręcanie)
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP65)
- ładowalna: nie

- zasilanie: 3 × AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: klips, pętelka
- wymiary: 124 × 34 × 34 mm
- waga: 112 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P3170** 1/-/4/16  
14 40 013 123 P3170



- źródło światła: CREE LED
- maksymalny strumień świetlny: 170 lm
- maks. zasięg: 100 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 2,5 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP65)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 1× AA



- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: klips, петельka
- wymiary: 101 × 22 × 22 mm
- waga: 47 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P3160** 1/-/8/32  
14 40 011 203 P3160

- źródło światła: CREE LED
- maksymalny strumień świetlny: 100 lm
- maks. zasięg: 65 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 3 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP65)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 1× AAA



- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: klips, петельka
- wymiary: 98 × 16 × 16 mm
- waga: 32 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P3150** 1/-/8/32  
14 40 011 100 P3150

## Latarki EMOS

- obudowa zapewnia lekkość i wytrzymałość
- na baterie i ładowalne
- czas świecenia do 35 godzin
- zasięg do 230 m

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 600 lm
- maks. zasięg: 230 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 4–8 godz.
- zoom
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna



- zasilanie: Li-Ion 18650 albo 3× AAA
- typ zasilania: 2 000 mAh/3,7 V albo LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 4 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: петельka
- wymiary: 183 × 41 × 41 mm
- waga: 230 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P3116** 1/-/10/20  
14 40 011 500 P3116

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 500 lm
- maks. zasięg: 160 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 5,5–22 godzin
- zoom
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna: nie



- zasilanie: 4× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: петельka
- wymiary: 128 × 37 × 37 mm
- waga: 129 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3115** 1/-/6/24  
14 40 014 100 P3115



- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 330 lm
- maks. zasięg: 120 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 10-27 godzin
- zoom
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna: nie



- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: петелька
- wymiary: 128 × 37 × 37 mm
- waga: 121 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3114** 1/-/6/24  
14 40 013 125 P3114

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 120 lm
- maks. zasięg: 90 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 7 godz.
- zoom
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna: nie



- zasilanie: 2× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: петелька
- wymiary: 131 × 21 × 21 mm
- waga: 48 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3113** 1/-/6/30  
14 40 012 111 P3113

- źródło światła: COB LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 270 lm
- maks. zasięg: 145 m
- ilość trybów świecenia: 5
- czas świecenia: 4-15 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× AA



- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: klips, 1× magnes
- wymiary: 171 × 30 × 30 mm
- waga: 108 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3112** 1/-/6/24  
14 40 022 200 P3112

- źródło światła: LED + COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 230 lm
- maks. zasięg: 210 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 1,5-6 godz.
- zoom
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie



- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: петелька, 1× magnes
- wymiary: 150 × 37 × 37 mm
- waga: 158 g
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3111** 1/-/6/18  
14 40 813 170 E-1631-1

- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 120 lm
- maks. zasięg: 20 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 60 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA



- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: петелька
- wymiary: 102 × 28 × 28 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



**P4704** 1/-/12/60  
14 40 813 150 E-2217

- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 100 lm
- maks. zasięg: 15 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 35 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA

- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzi w skład kompletu: nie
- wyposażenie: петелька
- wymiary: 85 × 25 × 25 mm
- waga: 34 g
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3894**

1/-/12/60

14 40 813 110

E3221

## EMOS

### Latarki plastikowe

- efektywne źródło światła za niską cenę
- kompaktowe i lekkie – dopasowane do ręki
- na baterie: AA (paluszki), AAA (mikropaluszki) albo D (R20)
- zasięg do 305 m
- czas świecenia do 140 godzin

- źródło światła: SMD LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 215 lm
- maks. zasięg: 305 m
- ilość trybów świecenia: 5
- czas świecenia: 90 godz.
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AA

- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzi w skład kompletu: nie
- wymiary: 80 × 130 × 150 mm
- waga: 210 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4008**

1/-/8/16

14 47 013 200

P4008

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 75 lm
- maks. zasięg: 130 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 72 godz.
- zoom
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie

- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzi w skład kompletu: nie
- wyposażenie: петелька
- wymiary: 120 × 35 × 35 mm
- waga: 83 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P4702**

1/-/10/50

14 40 013 114

E-1512

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 55 lm
- maks. zasięg: 125 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 16 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× AA



- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: петелька
- wymiary: 155 × 45 × 45 mm
- waga: 73 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3210**  
14 40 004 904

1/-/6/24  
E-5134

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 20 lm
- maks. zasięg: 35 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 30 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× AA



- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: петелька
- wymiary: 162 × 43 × 43 mm
- waga: 85 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3861**  
14 40 032 202

1/-/-/24  
HL-R0217-2AA

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 20 lm
- maks. zasięg: 75 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 140 godz.
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× D



- typ zasilania: LR20 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: петелька
- wymiary: 190 × 68 × 68 mm
- waga: 216 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3862**  
14 40 032 400

1/-/-/10  
HL-R0217-2D

- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 300 lm
- maks. zasięg: 15 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 5 godz.
- odporność na uderzenia
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AA
- typ zasilania: LR6 (1,5 V)



- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: 1× hak, 1× magnes
- wymiary: 85 × 130 × 85 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4006**  
14 47 003 100

1/-/-/16  
E-6020

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 10 lm
- maks. zasięg: 7 m
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 25–35 godz.
- ładowalna: nie
- zasilanie: 1× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie



- wyposażenie: klips
- wymiary: 259 × 20 × 25 mm
- waga: 30 g
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3400**  
14 40 211 100

1/-/10/20  
P3400

- źródło światła: LED + COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 150 lm
- maks. zasięg: 150 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 2-4,5 h
- zoom
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: IP44
- ładowalna

- zasilanie: Li-Ion 18650
- typ zasilania: 1 200 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 2 godz.
- typ złącza: USB micro B
- wymiary: 130 × 35 × 35 mm
- waga: 80 g



**P3213** 1/-/6/24  
14 40 004 907 P3213

## Czołowe

- niezbędna część outdoorowego wyposażenia
- wybrane modele zawierają doskonałe chipy LED CREE
- modele na baterie i do ładowania (przez port micro USB)
- kilka trybów świecenia (do wyboru czerwone światło albo SOS)
- zasięg do 165 m
- czas świecenia do 50 godzin

- źródło światła: COB LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 380 lm
- maks. zasięg: 30 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 3-12 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)

- ładowalna
- zasilanie: Li-pol
- typ zasilania: 1 200 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: włączanie ruchem ręki, szybkie wyłączenie,
- wyposażenie: kabel USB-C
- wymiary: 300 × 3,2 × 20 mm
- waga: 73 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P3541** 1/-/6/24  
14 41 292 150 P3541

- źródło światła: CREE LED
- maksymalny strumień świetlny: 230 lm
- maks. zasięg: 80 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 3-13 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie

- ładowalna
- zasilanie: Li-pol
- typ zasilania: 1 200 mAh (3,7 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: włączanie ruchem ręki, szybkie wyłączenie,
- wyposażenie: przewód zasilający
- wymiary: 61 × 37 × 31 mm
- waga: 60 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3534** 1/-/10/40  
14 41 250 920 E-943

- źródło światła: CREE LED + 4× SMD
- maksymalny strumień świetlny: 110 lm
- maks. zasięg: 55 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 3-7 godzin
- zoom: nie
- odblaskowy pasek
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: nie

- ładowalna
- zasilanie: Li-pol
- typ zasilania: 850 mAh (3,7 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: szybkie wyłączenia, ochrona akumulatora
- wyposażenie: przewód zasilający
- wymiary: 47 × 31 × 54 mm
- waga: 64 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3535** 1/-/6/36  
14 41 251 900 E-HL030



- źródło światła: CREE LED+COB LED zielony,czerwony
- maksymalny strumień świetlny: 330 lm
- maks. zasięg: 65 m
- ilość trybów świecenia: 7
- czas świecenia: 18-72 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA + 1× CR2032
- typ zasilania: LR03 (1,5 V) + CR2032 (3 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: 1× CR2032
- funkcje: funkcja szybkiego wyłączenia
- wyposażenie: uchwyty na hełm
- wymiary: 65 × 32 × 39 mm
- waga: 80 g/115 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3531** 1/-/6/24  
14 41 233 110 E1801

- źródło światła: CREE LED + 2× czerwony LED
- maksymalny strumień świetlny: 330 lm
- maks. zasięg: 200 m
- ilość trybów świecenia: 5
- czas świecenia: 50-87 godz.
- zoom
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- funkcje: szybkiego wyłączenia, ochrona aku., zoom
- wymiary: 60 × 48 × 43 mm
- waga: 70 g/105 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3539** 1/-/6/24  
14 41 341 100 P3539

- źródło światła: LED + COB LED (zielony, czerwony)
- maksymalny strumień świetlny: 220 lm
- maks. zasięg: 100 m
- ilość trybów świecenia: 7
- czas świecenia: 45-160 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- funkcje: funkcja szybkiego wyłączenia
- wymiary: 65 × 45 × 50 mm
- waga: 65 g/100 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3536** 1/-/6/24  
14 41 263 110 E-HL117

- źródło światła: COB LED (biały, czerwony)
- maksymalny strumień świetlny: 125 lm
- maks. zasięg: 20 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 9-19 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- funkcje: funkcja ochrony baterii
- wymiary: 69 × 43 × 46 mm
- waga: 54 g/89 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3532** 1/-/6/24  
14 41 233 120 E-923

- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 150 lm
- maks. zasięg: 20 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 8-27 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wymiary: 60 × 40 × 40 mm
- waga: 53 g/88 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3528** 1/-/6/24  
14 41 203 100 E-1450

- źródło światła: LED + 2× czerwony LED
- maksymalny strumień świetlny: 85 lm
- maks. zasięg: 65 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 50–120 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)



- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- funkcje: funkcja szybkiego wyłączenia
- wymiary: 58 × 38 × 44 mm
- waga: 54 g/89 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3521**

1/-/8/32

14 41 162 100

HL-H0520

- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 110 lm
- maks. zasięg: 15 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 20–40 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie



- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wymiary: 60 × 18 × 40 mm
- waga: 21 g/56 g
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



**P3537**

1/-/12/48

14 41 273 110

E-HL120

- źródło światła: 3× LED
- maksymalny strumień świetlny: 12 lm
- maks. zasięg: 12 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 55 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)



- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× CR2032
- baterie wchodzą w skład kompletu
- waga: 47 g
- opakowanie: 8 szt., display box



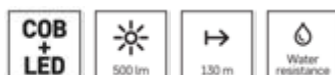
**P3540**

8/-/8/24

14 41 212 901

P3540

- źródło światła: COB LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 500 lm
- maks. zasięg: 130 m
- ilość trybów świecenia: 7
- czas świecenia: 4–6,5 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)



- ładowalna
- zasilanie: Li-pol
- typ zasilania: 1 200 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- funkcje: włączanie ruchem ręki, szybkie wyłączenie,
- wyposażenie: kabel USB-C
- wymiary: 70 × 45 × 35 mm
- waga: 90 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P3542**

1/-/6/24

14 41 317 000

P3542

# EMOS

## Lampy warsztatowe

### Lampy warsztatowe ładowalne

- z wys. jakości LED SMD albo COB, do oświetlenia miejsca pracy
- zasilacz do sieci i do gniazdka samochodowego, niektóre typy mają też funkcjonalny powerbank
- regulowany korpus, magnesy i haki dla ułatwienia pracy
- z odpornego ABS – wytrzymują większość uderzeń i upadków
- czas świecenia do 26 godzin

- źródło światła: COB LED zimna + COB LED ciepła
- maksymalny strumień świetlny: 900 lm
- maks. zasięg: 35 m
- ilość trybów świecenia: 16
- czas świecenia: 3,5–12,5 h
- odporność na uderzenia
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion
- typ zasilania: 2 × 2 000 mAh/3,7 V

- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 4,5 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: magnes, obrotowy stojak, hak
- wymiary: 125 × 45 × 95 mm
- waga: 325 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4542**  
14 50 000 420

1/-/-/12  
P4542

- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 1 200 lm
- maks. zasięg: 60 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 3,5–6,5 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna
- zasilanie: Li-pol

- typ zasilania: 2 000 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 3 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: magnes, podpórka, klips
- wymiary: 80 × 45 × 80 mm
- waga: 160 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4543**  
14 50 000 430

1/-/-/12  
P4543

- źródło światła: 2 × COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 2 000 lm
- maks. zasięg: 70 m
- ilość trybów świecenia: 5
- czas świecenia: 3,5–14,5 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack

- typ zasilania: 8 000 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 7 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: obracana rękojeść, 4 × magnes
- wymiary: 214 × 140 (280) × 56 mm
- waga: 818 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4536**  
14 50 000 320

1/-/4/8  
E-17172



- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 1 000 lm
- maks. zasięg: 45 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 3,5–15,5 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack

- typ zasilania: 4 400 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 7,5 godz.
- typ złącza: USB micro B
- wyposażenie: obracana rękojeść
- wymiary: 172 × 45 × 126 mm
- waga: 453 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4533** 1/-/-/10  
14 50 000 300 E-5145



- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 600 lm
- maks. zasięg: 35 m
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 2,5–3,5 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack

- typ zasilania: 3 000 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 3,5 godz.
- typ złącza: USB micro B
- wyposażenie: obracana rękojeść
- wymiary: 172 × 45 × 126 mm
- waga: 436 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4534** 1/-/-/10  
14 50 000 310 E1204



- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 1 000 lm
- maks. zasięg: 40 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 3–17 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion

- typ zasilania: 2 200 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 3 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: magnes, podpórka, klips
- wymiary: 104 × 39 × 94 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4539** 1/-/-/10  
14 50 000 390 P4539



- źródło światła: COB LED + SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 750 lm
- maks. zasięg: 35 m
- ilość trybów świecenia: 6
- czas świecenia: 2–13 h
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion

- typ zasilania: 1 800 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 2,5 h
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: obrotowy reflektor, magnes, hak
- wymiary: 28 × 35 × 147/285 mm
- waga: 118 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4540** 1/-/-/25  
14 50 000 291 P4540



- źródło światła: COB LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 450 lm
- maks. zasięg: 100 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 7–16 h
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion

- typ zasilania: 2 000 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 3,5 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: magnes, hak
- wymiary: 43 × 43 × 197 mm
- waga: 190 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4541** 1/-/4/12  
14 50 000 292 P4541





- źródło światła: COB LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 470 lm
- maks. zasięg: 45 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 2,5-8 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack

- typ zasilania: 1 800 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 3,5 godz.
- wyposażenie: obracana rękojeść, 1× hak, 2× magnes
- wymiary: 52 × 41 × 242 mm
- waga: 256 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4532**

1/-/-16

14 50 000 290

E-7712

- źródło światła: COB LED + 5× LED
- maksymalny strumień świetlny: 500 lm
- maks. zasięg: 30 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 2-26 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack

- typ zasilania: 2 000 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 3 godz.
- typ złącza: 3,0 × 1,0/12 mm
- wyposażenie: ruchoma rękojeść, 1× hak, 3× magnes
- wymiary: 76 × 66 × 317 mm
- waga: 537 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4525**

1/-/-12

14 50 000 240

E708A-COB+5

- źródło światła: COB LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 380 lm
- maks. zasięg: 27 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 3,5-24 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack

- typ zasilania: 2 500 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 4 godz.
- typ złącza: -
- wyposażenie: obracana rękojeść, 1× hak, 2× magnes
- wymiary: 56 × 50 × 240 mm
- waga: 265 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4518**

1/-/6/12

14 50 000 180

E709A-COB3W+6

- źródło światła: 2× COB LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 670 lm
- maks. zasięg: 40 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 2-10 godz.
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: nie
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack

- typ zasilania: 2 200 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 3 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: 1× hak, 4× magnes
- wymiary: 35 × 33 × 257 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4535**

1/-/8/16

14 40 004 901

E719AU

- źródło światła: COB LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 400 lm
- maks. zasięg: 40 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 3-8,5 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack

- typ zasilania: 2 000 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 3 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: obracana rękojeść, 1× hak, 1× magnes
- wymiary: 52 × 32 × 165 mm
- waga: 196 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4531**

1/-/8/32

14 50 000 280

E-17191 (P4531)

- źródło światła: SMD LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 700 lm
- maks. zasięg: 45 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 3-6 godzin
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: nie
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion

- typ zasilania: 1 200 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 2 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: 2x magnes
- wymiary: 37 x 14 x 240 mm
- waga: 100 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4538**

1/-/6/24

14 50 000 360

P4538



- źródło światła: COB LED + SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 330 lm
- maks. zasięg: 45 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 3-7 godzin
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion

- typ zasilania: 1 200 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 2-4 godziny
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: obracana rękojeść, klips, hak, magnes
- wymiary: 41 x 29 x 154 mm
- waga: 110 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4537**

1/-/12/24

14 50 000 350

P4537



## Lampy warsztatowe na baterie

- wyposażone w wys. jakości LED COB-do oświetlenia miejsca pracy
- małe i lekkie – dopasowane do ręki
- na paluszki (AA) lub mikropaluszki (AAA)
- regulowany korpus i wiele magnes. i haków dla ułatwienia pracy
- z odpornego ABS-wytrzymują większość uderzeń i upadków

- źródło światła: 2x COB LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 350 lm
- maks. zasięg: 110 m
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 10-20 godzin
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3x AA
- typ zasilania: LR6 (1,5 V)

- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: obracana rękojeść
- wymiary: 135 x 100 x 40 mm
- waga: 140 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P4112**

1/-/-/14

14 40 833 200

P4112



- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 700 lm
- maks. zasięg: 35 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 8-14 godzin
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 4x AA

- typ zasilania: LR6 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: obracana rękojeść
- wymiary: 145 x 105 x 35 mm
- waga: 165 g
- opakowanie: 1 szt., papierowe pudełko



**P4113**

1/-/-/14

14 40 814 200

P4113



- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 180 lm
- maks. zasięg: 45 m
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 16-24 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wyposażenie: łamany uchwyt, 1× hak, 2× magnes
- wymiary: 59 × 30 × 133 mm
- waga: 110 g
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3888**

1/-/12/24

14 40 813 100

E-6166



## Lampy warsztatowe 230 V

- zasilane klasycznie z sieci (230 V)
- długi przewód zasilający – 5 m
- są wyposażone w haczyki do zawieszania

- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- źródło światła: 20× LED 0,2 W (360 lm)
- rodzaj przewodu: guma H05RN-F 2× 1,0 mm<sup>2</sup>
- długość przewodu: 5 m
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 35 × 470 mm
- opakowanie: 1 szt., zawieszka



**P4205**

1/-/-/30

14 49 000 050

E-A-5LP



- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- źródło światła: żarówka maks.60W brak w zestawie
- rodzaj przewodu: guma H05RN-F 2× 1,0 mm<sup>2</sup>
- długość przewodu: 5 m
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 110 × 390 mm
- opakowanie: 1 szt., zawieszka



**P4203**

1/-/-/24

14 49 000 030

DY-YJD-A-8P  
(DY-YJD-A-8)



# EMOS

## Latarki ładowalne EXPERT

- latarki ręczne o dużej wydajności świetlnej i dalekim zasięgu
- większość modeli zawiera doskonale chipy LED CREE
- po naładowaniu świeci ponad 70 godzin, różne tryby świecenia
- opakowanie zawiera zasilacz sieciowy i gniazdka samochodowego
- wykonane z odpornego tworzywa ABS, wytrzymałego na upadki

- źródło światła: OSRAM LED
- maksymalny strumień świetlny: 300 lm
- maks. zasięg: 370 m
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 24-30 godz
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: nie
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack



- typ zasilania: 2 400 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 4,5 godz.
- wymiary: 162 × 100 × 140 mm
- waga: 275 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P2311**

14 50 000 370

1/-/-/10

P2311

- źródło światła: OSRAM LED
- maksymalny strumień świetlny: 750 lm
- maks. zasięg: 470 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 15-30 godz
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: nie
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack



- typ zasilania: 4 000 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 6,5 godz
- typ złącza: USB micro B
- wymiary: 212 × 150 × 155 mm
- waga: 527 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P2312**

14 50 000 380

1/-/-/4

P2312

- źródło światła: SMD LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 350 lm
- maks. zasięg: 260 m
- ilość trybów świecenia: 7
- czas świecenia: 5-23 godzin
- odporność na uderzenia
- wodoodporna
- ładowalna
- zasilanie: Li-Ion akupack



- typ zasilania: 2 × 2 000 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 7 godz.
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: ruchoma rękojeść, 1 × hak, 3 × magnes
- wymiary: 175 × 91 mm
- waga: 406 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P2313**

14 50 000 400

1/-/-/12

P2313



## Lampy rowerowe

- przednie (białe) i tylne (czerwone) lampy rowerowe LED
- pomimo dużej wydajności świetlnej zużywają mało energii
- wodoodporne i odporne na upadek z wysokości 1 m
- w komplecie uchwyt do roweru

- źródło światła: LED/SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 90 lm
- maks. zasięg: 35 m
- ilość trybów świecenia: 3/4
- czas świecenia: 2-5 godz.
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: nie
- ładowalna
- zasilanie: Li-pol



- typ zasilania: 500 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 1 godzina
- typ złącza: USB micro B
- wymiary: 27 × 27 × 65 mm/71 × 21 × 18 mm
- waga: 34/25 g
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3923**

1/-/5/20

14 46 002 300

P3923

- źródło światła: LED (przednia), 3× LED (tylna)
- maksymalny strumień świetlny: 150 lm
- maks. zasięg: 110 m
- ilość trybów świecenia: 10
- czas świecenia: 96-172 godz.
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie
- zasilanie: przednia: 3× AAA, tylna: 2× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)



- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wymiary: 28 × 103 mm, 30 × 65 × 40 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3920**

1/-/5/20

14 46 002 000

E-3219

- źródło światła: COB LED biały, COB LED czerwony
- maksymalny strumień świetlny: 22 lm
- maks. zasięg: 7 m
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 80 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× 2 CR2032



- typ zasilania: CR2032 (3 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wymiary: 61 × 17 × 32 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3922**

1/-/6/12

14 46 002 200

E-8068

- źródło światła: 2× LED biały, 2× LED czerwony
- maksymalny strumień świetlny: 10 lm
- maks. zasięg: 13 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 140 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× 2 CR2032



- typ zasilania: CR2032 (3 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wymiary: 90 × 29 × 25 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3921**

1/-/6/36

14 46 002 100

E-8075 (P3921)

# EMOS

## Lampki nocne

### Lampki nocne na baterie

- dzieciom i dorosłym ułatwia orientację w ciemnościach
- na paluszki (AA) albo mikropaluszki (AAA)
- rozwiązanie dla miejsc bez dostępu do sieci (podłoga, szafa)
- z wyłącznikiem, czujnikiem zmierzchu (dzień/noc) lub PIR
- bardzo małe zużycie energii, czas świecenia: 41–100 godzin

- źródło światła: 8× LED o średnicy 5 mm
- barwa światła: zimna biel
- zasilanie: 3× 1,5 V AA
- wyłącznik
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu
- opóźnienie czasowe: 25 sekund +/- 5 sekundy
- wymiary: 90 × 37 mm

▪ opakowanie: 1 szt., blister



**P3310K**

1/-/4/16

14 40 883 200

E-84001

- źródło światła: COB LED
- barwa światła: zimna biel
- zasilanie: 3× 1,5 V AA
- wyłącznik
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu
- opóźnienie czasowe: 25 sekund +/- 5 sekundy
- obracanie: 360°

▪ wymiary: 85 × 96 × 119 mm  
▪ opakowanie: 1 szt., pudełko



**P3311**

1/-/-/16

14 40 004 902

E-XGCL-08MC

- źródło światła: 3× LED o średnicy 5 mm
- barwa światła: zimna biel
- zasilanie: 3× 1,5 V AAA (w zestawie)
- wyłącznik
- czujnik ruchu: nie
- wymiary: 65 × 23 × 65 mm
- opakowanie: 3 szt., blister



**P3819**

3/-/12/36

14 40 033 100

P3819

- źródło światła: SMD LED
- maksymalny strumień świetlny: 35 lm
- maks. zasięg: 22 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 90 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu: nie
- wymiary: 108 × 148 mm
- waga: 195 g
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P3380**  
14 40 013 124

1/-/4/8  
P3380

## Lampki nocne 230 V

- dzieciom i dorosłym ułatwia orientację w ciemnościach
- bardzo małe zużycie energii
- do gniazdka – wygodne i ekologiczne rozwiązanie (bez baterii)
- wybrane modele z gniazdkiem przelotowym
- z wyłącznikiem, czujnikiem zmierzchu (dzień/noc) lub PIR

- źródło światła: LED
- barwa światła: zimna biel
- zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,5 W
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu: nie
- wymiary: 46 × 67 × 46 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3306**  
14 56 000 060

1/4/-/36  
EMN100

- źródło światła: 1× LED o średnicy 5 mm
- barwa światła: zimna biel
- zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- wyłącznik
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu: nie
- wymiary: 60 × 60 × 73 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3313**  
14 56 000 100

1/-/4/16  
P3313

- źródło światła: LED
- barwa światła: ciepła biel
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu: nie
- wymiary: 51 × 56 × 51 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3314**  
14 56 000 110

1/-/-/20  
P3314

- źródło światła: LED
- barwa światła: ciepła biel
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu: nie
- wymiary: 63 × 57 × 63 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



P3315

1/-/-/20

14 56 000 120

P3315

- źródło światła: LED
- barwa światła: ciepła biel
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- wyłącznik
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu: nie
- wymiary: 76 × 54 × 76 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



P3316

1/-/-/15

14 56 000 130

P3316

- źródło światła: LED
- barwa światła: ciepła biel
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- wyłącznik
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu: nie
- wymiary: 87 × 63 × 87 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



P3317

1/-/-/10

14 56 000 140

P3317

- źródło światła: LED
- barwa światła: ciepła biel
- zasilanie: 230 V
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu
- opóźnienie czasowe: 90 sekund +/- 3 sekundy
- wymiary: 55 × 80 × 102 mm
- opakowanie: 1 szt., blister papierowy



P3318

1/-/-/12

14 56 000 150

P3318

- źródło światła: SMD LED
- barwa światła: ciepła biel
- zasilanie: 230 V
- wyłącznik
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu
- opóźnienie czasowe: 30/60/120 sekund
- wymiary: 74 × 54 × 80 mm

• opakowanie: 1 szt., blister papierowy



P3319

1/-/-/15

14 56 000 160

P3319



- źródło światła: LED
- barwa światła: ciepła biel
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- automatyczne włączenie/wyłączenie
- czujnik zmierzchu
- czujnik ruchu: nie
- wymiary: 79 × 66 × 79 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



**P3320**

1/-/3/18

14 56 000 170

P3320

## EMOS

### Latarki display box

- zawsze pod ręką: w kieszeni, w skrzynce narzędziowej lub aucie
- wykonane z aluminium albo z odpornego tworzywa ABS
- baterie wchodzą w skład kompletu
- latarki mini o maksymalnym zasięgu do 150 m
- czas świecenia do 128 godzin

- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 110 lm
- maks. zasięg: 15 m
- ilość trybów świecenia: 3
- czas świecenia: 20-40 godz.
- zoom: nie
- odblaskowy pasek: nie
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie

- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wymiary: 60 × 18 × 40 mm
- waga: 21 g/56 g
- opakowanie: 12 szt., display box



**P3538**

12/-/12/60

14 41 283 110

E-HL120

- źródło światła: COB LED + 3× LED
- maksymalny strumień świetlny: 200 lm
- maks. zasięg: 17 m
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 25-128 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA

- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: 1× hak, 1× magnes
- wymiary: 94 × 34 × 64 mm
- waga: 105 g
- opakowanie: 12 szt., display box



**P3889**

12/-/12/60

14 40 833 100

E-6113

- źródło światła: COB LED + LED
- maksymalny strumień świetlny: 230 lm
- maks. zasięg: 80 m
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 47-72 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA



- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: klips
- wymiary: 168 × 29 × 26 mm
- waga: 64 g
- opakowanie: 16 szt., display box



**P3897**

16/-/16/64

14 40 813 130

P3897

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 75 lm
- maks. zasięg: 125 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 15 godz.
- zoom
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie



- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: pętelka
- wymiary: 120 × 35 × 35 mm
- waga: 83 g
- opakowanie: 12 szt., display box



**P4703**

12/-/12/96

14 40 013 115

E-1512



- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 100 lm
- maks. zasięg: 20 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 28 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA



- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: pętelka
- wymiary: 102 × 28 × 28 mm
- opakowanie: 12 szt., display box



**P4705**

12/-/12/96

14 40 813 160

E-2217



- źródło światła: 9× LED
- maksymalny strumień świetlny: 50 lm
- maks. zasięg: 22 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 30 godz.
- odporność na uderzenia
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)



- baterie wchodzą w skład kompletu
- wymiary: 88 × 26 × 26 mm
- waga: 71 g
- opakowanie: 24 szt., display box



**P3848A**

24/-/24/96

14 40 093 109

LFL215-9T



- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 100 lm
- maks. zasięg: 12 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 25 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA



- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: pętelka
- wymiary: 100 × 29 × 29 mm
- waga: 34 g
- opakowanie: 12 szt., display box



**P4706**

12/-/12/96

14 40 013 116

E2910-C



- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 30 lm
- maks. zasięg: 8 m
- ilość trybów świecenia: 4
- czas świecenia: 3,5-60 godz.
- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× AAA
- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu

- wymiary: 63 × 25 × 35 mm
- waga: 38 g
- opakowanie: 12 szt., display box



**P3887** 12/-/12/72  
14 40 812 900 E-3205

- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 350 lm
- maks. zasięg: 25 m
- ilość trybów świecenia: 1
- czas świecenia: 4 godz.
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× AAA

- typ zasilania: LR03 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: klips, 1× magnes
- wymiary: 42 × 118 × 30 mm
- waga: 48 g
- opakowanie: 12 szt., display box



**P4715** 12/-/12/36  
14 40 113 100 P4715

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 10 lm
- ilość trybów świecenia: 2
- czas świecenia: 160 godz.
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP43)
- ładowalna: nie
- zasilanie: 2× CR2032
- typ zasilania: CR2032 (3 V)

- baterie wchodzą w skład kompletu
- wyposażenie: opaska na ramię
- wymiary: 190 × 35 × 17 mm
- waga: 44 g
- opakowanie: 16 szt., display box



**P4713** 16/-/16/32  
14 40 812 903 P4713

- źródło światła: COB LED
- maksymalny strumień świetlny: 750 lm
- maks. zasięg: 40 m
- ilość trybów świecenia: 7
- czas świecenia: 45 min - 2 godz
- odporność na uderzenia
- wodoodporna: tak (IP44)
- ładowalna
- zasilanie: Li-pol

- typ zasilania: 500 mAh/3,7 V
- baterie wchodzą w skład kompletu
- czas ładowania: 1 godzina
- typ złącza: USB C
- wyposażenie: klips, 1 × magnes, obrotowy stojak, ot
- wymiary: 61 × 45 × 21 mm
- waga: 37 g
- opakowanie: 10 szt., display box



**P4714** 10/-/10/40  
14 50 000 410 P4714

## Breloki display box

- breloczki LED dla dzieci
- różne wzory i motywy
- niektóre z nich mogą wydawać dźwięk (np. lokomotywa)
- na 3 baterie (w komplecie)

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 5 lm
- ilość trybów świecenia: 1
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× 1,5 V LR54
- typ zasilania: LR54 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- opakowanie: 24 szt., display box



**P4712**

24/-/24/96

14 39 013 901

E-1321; E-1322;  
E-1323; E-1324

- źródło światła: LED
- maksymalny strumień świetlny: 5 lm
- ilość trybów świecenia: 1
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× 1,5 V LR54
- typ zasilania: LR54 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu
- opakowanie: 24 szt., display box



**P4711**

24/-/24/96

14 39 013 900

E-1325; E-1326;  
E-1327; E-1328

- źródło światła: 1× LED
- maksymalny strumień świetlny: 5 lm
- ilość trybów świecenia: 1
- odporność na uderzenia: nie
- wodoodporna: nie
- ładowalna: nie
- zasilanie: 3× LR54
- typ zasilania: LR54 (1,5 V)
- baterie wchodzą w skład kompletu

▪ opakowanie: 24 szt., display box



**P4710**

24/-/24/96

14 39 011 900

E-1317; E-1318;  
E-1319; E-1320



## Lampy owadobójcze

- pułapka elektryczna zapewniająca niezawodną ochronę przed nieżnośnymi owadami
- przewód zasilający o długości 1 m

- źródło światła: lampa LED UV-A
- ilość trybów świecenia: 1
- zasilanie: 220-240 V~/50 Hz
- wyposażenie: pętelka
- wymiary: 136 × 240 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**P4104**

1/-/-/6

14 48 000 040

P4104

## Akcesoria

- specjalne wyposażenie do ładowania ręcznych latarek LED
- zasilacze do gniazdka
- bezobsługowe akumulatory ołowiowe
- akumulatory Li-Ion
- wyłączniki

**V94420**

1/-/-/90

16 06 022 000

LG060030EP  
(LGSPSA060030E)



8 595025 394460



napięcie wejściowe: 230 V~, 50/60 Hz = zastosowanie: latarka 3810, 3 W (P2306) =  
napięcie wyjściowe: 6 V= = prąd wyjściowy: 300 mA = wymiary złącza: 5,5 × 2,5/9,5  
mm = sposób zasilania: przewód ze złączem DC = wymiary: 71 × 42 × 55 mm =  
opakowanie: 1 szt., pudełko

**P2398**

1/-/-/500

14 33 010 008

3810LED



8 595025 366382



opakowanie: 1 szt.

**P2399**

1/-/-/500

14 33 010 009

3810



8 595025 361141



opakowanie: 1 szt.

**B9664**

1/-/-/20

12 01 001 800

DHB440



8 595025 394477



do latarek: 3810 - 3 W (P2306), 3810-10 W (P2307) = rodzaj: Pb = napięcie: 4 V =  
pojemność: 4 Ah = wymiary: 70 × 47 × 101 mm = opakowanie: 1 szt.



# Oświetlenie

## Źródła światła

### Żarówki LED

### Filament

- maksymalna skuteczność świetlna przy min. zużyciu energii
- idealny zamiennik dla żarówek z włóknem wolframowym
- natychmiastowe rozświetlenie do 100% po włączeniu
- wysoka skuteczność świetlna do 212 lm/W
- zastosowanie: nowoczesne wnętrza, recepcje



- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 3,8 W
- skuteczność świetlna: 212 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5147**

1/-/10/40

15 25 283 273

EMOS

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 3,8 W
- skuteczność świetlna: 212 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZF5147.3**

3/-/12/48

15 25 283 274

EMOS

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 3,8 W
- skuteczność świetlna: 212 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5148** 1/-/10/40  
15 25 283 410 EMOS

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 3,8 W
- skuteczność świetlna: 212 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZF5148.3** 3/-/12/48  
15 25 283 411 EMOS

- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 060 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 5 W
- skuteczność świetlna: 212 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5157** 1/-/10/40  
15 25 283 275 EMOS

- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 060 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 5 W
- skuteczność świetlna: 212 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZF5157.3** 3/-/12/48  
15 25 283 276 EMOS

- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 060 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 5 W
- skuteczność świetlna: 212 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5158** 1/-/10/40  
15 25 283 412 EMOS

- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 060 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 5 W
- skuteczność świetlna: 212 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZF5158.3**

3/-/12/48

15 25 283 413

EMOS

- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 7,2 W
- skuteczność świetlna: 211 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5167**

1/-/10/20

15 25 283 279

ZF5167

- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7,2 W
- skuteczność świetlna: 211 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5168**

1/-/10/20

15 25 283 417

ZF5168

- odpowiednik żarówki: 75 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 7,5 W
- skuteczność świetlna: 141 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 320°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 106 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5154D**

1/-/10/40

15 25 283 277

ZF5154D

- odpowiednik żarówki: 75 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7,5 W
- skuteczność świetlna: 141 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 320°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 106 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5254D**

1/-/10/40

15 25 283 415

ZF5254D



- odpowiednik żarówki: 100 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 11 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 320°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5164D** 1/-/10/20  
15 25 283 278 ZF5164D

- odpowiednik żarówki: 100 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 11 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 320°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5264D** 1/-/10/20  
15 25 283 416 ZF5264D

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 3,4 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 108 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5D22** 1/-/10/20  
15 25 743 203 ZF5D22

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 3,4 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 108 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5D23** 1/-/10/20  
15 25 733 497 ZF5D23

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 5,9 W
- skuteczność świetlna: 137 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 108 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5D42** 1/-/10/20  
15 25 743 204 ZF5D42

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 5,9 W
- skuteczność świetlna: 137 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 108 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 2 szt., pudełko



**ZF5D42.2**

2/-/10/20

15 25 743 207

ZF5D42.2

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 5,9 W
- skuteczność świetlna: 137 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 108 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5D43**

1/-/10/20

15 25 733 498

ZF5D43

- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 060 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 7,8 W
- skuteczność świetlna: 136 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 108 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5D52**

1/-/10/20

15 25 743 205

ZF5D52

- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 060 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7,8 W
- skuteczność świetlna: 136 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 108 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5D53**

1/-/10/20

15 25 733 499

ZF5D53

- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 10,5 W
- skuteczność świetlna: 145 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 108 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5D62**

1/-/10/20

15 25 743 206

ZF5D62

- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 10,5 W
- skuteczność świetlna: 145 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 108 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5D63** 1/-/10/20  
15 25 743 400 ZF5D63

- odpowiednik żarówki: 150 W
- kształt: A70
- strumień świetlny: 2 452 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 18 W
- skuteczność świetlna: 136 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 70 × 70 × 126 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5D82** 1/-/10/20  
15 25 743 208 ZF5D82

- odpowiednik żarówki: 150 W
- kształt: A70
- strumień świetlny: 2 452 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 18 W
- skuteczność świetlna: 136 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 70 × 70 × 126 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF5D83** 1/-/10/20  
15 25 743 401 ZF5D83

- odpowiednik żarówki: 25 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 250 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 1,8 W
- skuteczność świetlna: 139 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 78 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF6D02** 1/-/10/60  
15 25 743 209 ZF6D02

- odpowiednik żarówki: 25 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 250 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 1,8 W
- skuteczność świetlna: 139 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 78 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF6D03** 1/-/10/60  
15 25 743 402 ZF6D03

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 3,4 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 78 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF6D22** 1/-/10/60  
15 25 743 210 ZF6D22

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 3,4 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 78 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF6D23** 1/-/10/60  
15 25 743 403 ZF6D23

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 5,9 W
- skuteczność świetlna: 137 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 78 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF6D42** 1/-/10/60  
15 25 743 211 ZF6D42

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 5,9 W
- skuteczność świetlna: 137 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 78 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF6D43** 1/-/10/60  
15 25 743 404 ZF6D43

- odpowiednik żarówki: 25 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 250 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 1,8 W
- skuteczność świetlna: 139 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 80 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF1D02** 1/-/10/60  
15 25 731 251 ZF1D02



- odpowiednik żarówki: 25 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 250 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 1,8 W
- skuteczność świetlna: 139 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 80 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF1D03** 1/-/10/60  
15 25 731 448 ZF1D03

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 3,4 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 80 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF1D22** 1/-/10/60  
15 25 731 252 ZF1D22

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 3,4 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 80 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF1D23** 1/-/10/60  
15 25 731 449 ZF1D23

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 5,9 W
- skuteczność świetlna: 137 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 80 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF1D42** 1/-/10/60  
15 25 731 253 ZF1D42

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 5,9 W
- skuteczność świetlna: 137 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 80 × 45 × 45 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF1D43** 1/-/10/60  
15 25 731 450 ZF1D43

- odpowiednik żarówki: 25 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 250 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 1,8 W
- skuteczność świetlna: 139 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 97 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF3D02** 1/-/10/40  
15 25 731 248 ZF3D02

- odpowiednik żarówki: 25 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 250 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 1,8 W
- skuteczność świetlna: 139 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 97 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF3D03** 1/-/10/40  
15 25 731 445 ZF3D03

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 3,4 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 97 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF3D22** 1/-/10/40  
15 25 731 249 ZF3D22

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 3,4 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 97 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF3D23** 1/-/10/40  
15 25 731 446 ZF3D23

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 5,9 W
- skuteczność świetlna: 137 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 97 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF3D42** 1/-/10/40  
15 25 731 250 ZF3D42

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 5,9 W
- skuteczność świetlna: 137 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 97 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF3D43** 1/-/10/40  
15 25 731 447 ZF3D43



- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: G95
- strumień świetlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 7,8 W
- skuteczność świetlna: 135 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 95 × 95 × 140 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF2D52** 1/-/-/6  
15 25 743 212 ZF2D52



- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: G95
- strumień świetlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7,8 W
- skuteczność świetlna: 135 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 95 × 95 × 140 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF2D53** 1/-/-/6  
15 25 743 405 ZF2D53



- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: G125
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 11 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 125 × 125 × 178 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF2D62** 1/-/-/6  
15 25 743 213 ZF2D62



- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: G125
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 11 W
- skuteczność świetlna: 138 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 125 × 125 × 178 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF2D63** 1/-/-/6  
15 25 743 406 ZF2D63



- odpowiednik żarówki: 150 W
- kształt: G125
- strumień świetlny: 2 452 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 18 W
- skuteczność świetlna: 136 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 125 × 125 × 178 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF2D82** 1/-/-/6  
15 25 743 214 ZF2D82

- odpowiednik żarówki: 150 W
- kształt: G125
- strumień świetlny: 2 452 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 18 W
- skuteczność świetlna: 136 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 125 × 125 × 178 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZF2D83** 1/-/-/6  
15 25 743 407 ZF2D83

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 420 lm
- temperatura barwowa: 2 200 K
- moc: 4,5 W
- skuteczność świetlna: 93 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 320°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 108 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z55032** 1/-/10/20  
15 25 743 227 Z55032

- odpowiednik żarówki: 20 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 225 lm
- temperatura barwowa: 2 200 K
- moc: 2,5 W
- skuteczność świetlna: 90 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 320°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 97 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z53012** 1/-/10/40  
15 25 743 228 Z53012

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: ST64
- strumień świetlny: 420 lm
- temperatura barwowa: 2 200 K
- moc: 4,5 W
- skuteczność świetlna: 93 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 320°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 64 × 64 × 140 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z57032** 1/-/10/20  
15 25 743 224 Z57032



- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: G95
- strumień świetlny: 420 lm
- temperatura barwowa: 2 200 K
- moc: 4,5 W
- skuteczność świetlna: 93 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 320°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 95 × 95 × 140 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z52032** 1/-/-/6  
15 25 743 226 Z52032

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: G125
- strumień świetlny: 420 lm
- temperatura barwowa: 2 200 K
- moc: 4,5 W
- skuteczność świetlna: 93 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 320°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 125 × 125 × 178 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z58032** 1/-/-/6  
15 25 743 225 Z58032

## Classic

- źródło światła o optymalnym stosunku jakości do ceny
- wydajne, oszczędne o wyjątkowo długiej żywotności
- 90% oszczędności w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami
- pozytywny wpływ na ludzki wzrok i zdrowie
- większa koncentracja na pracy i mniejsza ilość błędów
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: reprezentacyjne i nowoczesne wnętrza



- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 4 W
- skuteczność świetlna: 118 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 107 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E21** 1/-/10/20  
15 25 733 277 ZQ5E21

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4 W
- skuteczność świetlna: 118 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 107 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E23** 1/-/10/20  
15 25 733 470 ZQ5E23

- odpowiednik żarówki: 50 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 645 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 5,8 W
- skuteczność świetlna: 111 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 107 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E31** 1/-/10/20  
15 25 733 278 ZQ5E31

- odpowiednik żarówki: 50 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 645 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 5,8 W
- skuteczność świetlna: 111 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 107 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E33** 1/-/10/20  
15 25 733 471 ZQ5E33

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 107 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E41** 1/-/10/20  
15 25 733 279 ZQ5E41

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 107 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ5E41.3** 3/-/15/30  
15 25 733 282 ZQ5E41.3

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 107 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E43** 1/-/10/20  
15 25 733 472 ZQ5E43

- odpowiednik ůarówki: 60 W
- ksztalt: A60
- strumieů ůwietlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7 W
- skutecznoů ůwietlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt ůwiecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 107 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ5E43.3** 3/-/15/30  
15 25 733 475 ZQ5E43.3

- odpowiednik ůarówki: 60 W
- ksztalt: A60
- strumieů ůwietlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 7 W
- skutecznoů ůwietlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt ůwiecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 107 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E44** 1/-/10/20  
15 25 733 121 ZQ5E44

- odpowiednik ůarówki: 75 W
- ksztalt: A60
- strumieů ůwietlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 9,5 W
- skutecznoů ůwietlna: 111 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt ůwiecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 109 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E51** 1/-/10/20  
15 25 733 280 ZQ5E51

- odpowiednik ůarówki: 75 W
- ksztalt: A60
- strumieů ůwietlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 9,5 W
- skutecznoů ůwietlna: 111 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt ůwiecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 109 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ5E51.3** 3/-/15/30  
15 25 733 284 ZQ5E51.3

- odpowiednik ůarówki: 75 W
- ksztalt: A60
- strumieů ůwietlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 9,5 W
- skutecznoů ůwietlna: 111 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt ůwiecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 109 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E53** 1/-/10/20  
15 25 733 473 ZQ5E53

- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 9,5 W
- skuteczność świetlna: 111 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 109 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ5E53.3** 3/-/15/30  
15 25 733 477 ZQ5E53.3

- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 9,5 W
- skuteczność świetlna: 111 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 109 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E54** 1/-/10/20  
15 25 733 122 ZQ5E54

- odpowiednik żarówki: 75 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 060 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 10,5 W
- skuteczność świetlna: 101 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 160°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 120 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL4206** 1/-/10/40  
15 25 653 206 ZL4206

- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 13 W
- skuteczność świetlna: 117 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 120 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E61** 1/-/10/20  
15 25 733 281 ZQ5E61

- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 13 W
- skuteczność świetlna: 117 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 120 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ5E61.3** 3/-/15/30  
15 25 733 285 ZQ5E61.3



- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 13 W
- skuteczność świetlna: 117 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 120 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E63** 1/-/10/20  
15 25 733 474 ZQ5E63

- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 13 W
- skuteczność świetlna: 117 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 120 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ5E63.3** 3/-/15/30  
15 25 733 478 ZQ5E63.3

- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 13 W
- skuteczność świetlna: 117 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 120 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E64** 1/-/10/20  
15 25 733 123 ZQ5E64

- odpowiednik żarówki: 120 W
- kształt: A70
- strumień świetlny: 1 901 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 16 W
- skuteczność świetlna: 119 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 71 × 71 × 142 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E71** 1/-/10/20  
15 25 733 286 ZQ5E71

- odpowiednik żarówki: 120 W
- kształt: A70
- strumień świetlny: 1 901 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 16 W
- skuteczność świetlna: 119 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 71 × 71 × 142 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E73** 1/-/10/20  
15 25 733 479 ZQ5E73

- = odpowiednik żarówki: 120 W
- = kształt: A70
- = strumień świetlny: 1 901 lm
- = temperatura barwowa: 6 500 K
- = moc: 16 W
- = skuteczność świetlna: 119 lm/W
- = klasa energetyczna: E
- = kąt świecenia: 180°
- = indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- = napięcie: 230 V~/50 Hz
- = wymiary: 71 × 71 × 142 mm
- = opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E74** 1/-/10/20  
15 25 733 124 ZQ5E74

- = odpowiednik żarówki: 150 W
- = kształt: A80
- = strumień świetlny: 2 452 lm
- = temperatura barwowa: 2 700 K
- = moc: 20 W
- = skuteczność świetlna: 123 lm/W
- = klasa energetyczna: E
- = kąt świecenia: 180°
- = indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- = napięcie: 230 V~/50 Hz
- = wymiary: 80 × 80 × 156 mm
- = opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E81** 1/-/10/20  
15 25 733 287 ZQ5E81

- = odpowiednik żarówki: 150 W
- = kształt: A80
- = strumień świetlny: 2 452 lm
- = temperatura barwowa: 4 000 K
- = moc: 20 W
- = skuteczność świetlna: 123 lm/W
- = klasa energetyczna: E
- = kąt świecenia: 180°
- = indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- = napięcie: 230 V~/50 Hz
- = wymiary: 80 × 80 × 156 mm
- = opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E83** 1/-/10/20  
15 25 733 480 ZQ5E83

- = odpowiednik żarówki: 150 W
- = kształt: A80
- = strumień świetlny: 2 452 lm
- = temperatura barwowa: 6 500 K
- = moc: 20 W
- = skuteczność świetlna: 123 lm/W
- = klasa energetyczna: E
- = kąt świecenia: 180°
- = indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- = napięcie: 230 V~/50 Hz
- = wymiary: 80 × 80 × 156 mm
- = opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E84** 1/-/10/20  
15 25 733 125 ZQ5E84

- = odpowiednik żarówki: 200 W
- = kształt: A95
- = strumień świetlny: 3 452 lm
- = temperatura barwowa: 2 700 K
- = moc: 28 W
- = skuteczność świetlna: 123 lm/W
- = klasa energetyczna: E
- = kąt świecenia: 180°
- = indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- = napięcie: 230 V~/50 Hz
- = wymiary: 95 × 95 × 178 mm
- = opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E91** 1/-/3/9  
15 25 743 215 ZQ5E91

- odpowiednik żarówki: 200 W
- kształt: A95
- strumień świetlny: 3 452 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 28 W
- skuteczność świetlna: 123 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 95 × 95 × 178 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ5E93** 1/-/3/9  
15 25 743 408 ZQ5E93

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: R50
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 120°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 83 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ7E21** 1/-/10/30  
15 25 731 243 ZQ7E21

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: R50
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 120°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 83 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ7E23** 1/-/10/30  
15 25 731 442 ZQ7E23

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: R63
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 120°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 63 × 63 × 97 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ7E41** 1/-/10/20  
15 25 733 294 ZQ7E41

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: R63
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 120°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 63 × 63 × 97 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ7E43** 1/-/10/20  
15 25 733 487 ZQ7E43

- odpowiednik żarówki: 32 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 350 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 2,5 W
- skuteczność świetlna: 140 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 77 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ6D11** 1/-/10/40  
15 25 733 272 ZQ6D11

- odpowiednik żarówki: 32 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 350 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 2,5 W
- skuteczność świetlna: 140 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 77 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ6D13** 1/-/10/40  
15 25 733 465 ZQ6D13

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 77 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ6E21** 1/-/10/40  
15 25 733 291 ZQ6E21

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 77 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ6E21.3** 3/-/15/60  
15 25 733 292 ZQ6E21.3

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 77 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ6E23** 1/-/10/40  
15 25 733 484 ZQ6E23



- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 77 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ6E23.3**

3/-/15/60

15 25 733 485

ZQ6E23.3

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 77 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ6E24**

1/-/10/40

15 25 733 126

ZQ6E24

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 6,5 W
- skuteczność świetlna: 124 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 77 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ6E41**

1/-/10/40

15 25 733 293

ZQ6E41

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 6,5 W
- skuteczność świetlna: 124 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 77 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ6E43**

1/-/10/40

15 25 733 486

ZQ6E43

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 6,5 W
- skuteczność świetlna: 124 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 77 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ6E44**

1/-/10/40

15 25 733 127

ZQ6E44

- odpowiednik żarówki: 32 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 350 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 2,5 W
- skuteczność świetlna: 140 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ1D11** 1/-/10/40  
15 25 731 230 ZQ1D11

- odpowiednik żarówki: 32 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 350 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 2,5 W
- skuteczność świetlna: 140 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ1D13** 1/-/10/40  
15 25 731 429 ZQ1D13

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ1E21** 1/-/10/40  
15 25 731 240 ZQ1E21

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ1E21.3** 3/-/15/60  
15 25 731 241 ZQ1E21.3

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ1E23** 1/-/10/40  
15 25 731 439 ZQ1E23

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ1E23.3** 3/-/15/60  
15 25 731 440 ZQ1E23.3

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ1E24** 1/-/10/40  
15 25 731 112 ZQ1E24

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 6,5 W
- skuteczność świetlna: 124 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ1E41** 1/-/10/40  
15 25 731 242 ZQ1E41

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 6,5 W
- skuteczność świetlna: 124 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ1E43** 1/-/10/40  
15 25 731 441 ZQ1E43

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 6,5 W
- skuteczność świetlna: 124 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ1E44** 1/-/10/40  
15 25 731 113 ZQ1E44

- odpowiednik żarówki: 32 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 350 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 2,5 W
- skuteczność świetlna: 140 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 105 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ4D11** 1/-/10/40  
15 25 733 270 ZQ4D11

- odpowiednik żarówki: 32 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 350 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 2,5 W
- skuteczność świetlna: 140 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 105 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ4D13** 1/-/10/40  
15 25 733 463 ZQ4D13

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 105 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ4E21** 1/-/10/40  
15 25 733 289 ZQ4E21

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 105 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ4E23** 1/-/10/40  
15 25 733 482 ZQ4E23

- odpowiednik żarówki: 32 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 350 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 2,5 W
- skuteczność świetlna: 140 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 103 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ3D11** 1/-/10/40  
15 25 731 226 ZQ3D11



- odpowiednik Źarówki: 32 W
- ksztalt: Źwieczka
- strumieŹ Źwiatlny: 350 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 2,5 W
- skutecznoŹ Źwiatlna: 140 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt Źwiecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 103 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ3D13** 1/-/10/40  
15 25 731 425 ZQ3D13

- odpowiednik Źarówki: 40 W
- ksztalt: Źwieczka
- strumieŹ Źwiatlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 4,2 W
- skutecznoŹ Źwiatlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 103 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ3E21** 1/-/10/40  
15 25 731 236 ZQ3E21

- odpowiednik Źarówki: 40 W
- ksztalt: Źwieczka
- strumieŹ Źwiatlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 4,2 W
- skutecznoŹ Źwiatlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 103 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ3E21.3** 3/-/15/90  
15 25 731 237 ZQ3E21.3

- odpowiednik Źarówki: 40 W
- ksztalt: Źwieczka
- strumieŹ Źwiatlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4,2 W
- skutecznoŹ Źwiatlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 103 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ3E23** 1/-/10/40  
15 25 731 435 ZQ3E23

- odpowiednik Źarówki: 40 W
- ksztalt: Źwieczka
- strumieŹ Źwiatlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4,2 W
- skutecznoŹ Źwiatlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 103 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ3E23.3** 3/-/15/90  
15 25 731 436 ZQ3E23.3

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 103 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ3E24** 1/-/10/40  
15 25 731 110 ZQ3E24

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700 K
- moc: 6,5 W
- skuteczność świetlna: 124 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 103 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ3E41** 1/-/10/40  
15 25 731 238 ZQ3E41

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 6,5 W
- skuteczność świetlna: 124 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 103 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ3E43** 1/-/10/40  
15 25 731 437 ZQ3E43

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 6,5 W
- skuteczność świetlna: 124 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 240°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 103 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ3E44** 1/-/10/40  
15 25 731 111 ZQ3E44

- odpowiednik żarówki: 32 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 345 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 3 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E12** 1/-/10/60  
15 25 730 229 ZQ8E12

- odpowiednik Źarówki: 32 W
- ksztalt: MR16
- strumieŹ Źwiatlny: 345 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 3 W
- skutecznoŹ Źwiatlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E17** 1/-/10/60  
15 25 730 232 ZQ8E17



- odpowiednik Źarówki: 32 W
- ksztalt: MR16
- strumieŹ Źwiatlny: 345 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 3 W
- skutecznoŹ Źwiatlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ8E12.3** 3/-/15/60  
15 25 730 233 ZQ8E12.3



- odpowiednik Źarówki: 40 W
- ksztalt: MR16
- strumieŹ Źwiatlny: 535 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 3 W
- skutecznoŹ Źwiatlna: 210 lm/W
- klasa energetyczna: A
- kąt Źwiecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8338** 1/-/10/60  
15 25 730 423 ZQ8338



- odpowiednik Źarówki: 32 W
- ksztalt: MR16
- strumieŹ Źwiatlny: 345 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 3 W
- skutecznoŹ Źwiatlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E13** 1/-/10/60  
15 25 730 424 ZQ8E13



- odpowiednik Źarówki: 32 W
- ksztalt: MR16
- strumieŹ Źwiatlny: 345 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 3 W
- skutecznoŹ Źwiatlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E18** 1/-/10/60  
15 25 730 427 ZQ8E18



- odpowiednik żarówki: 32 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 345 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 3 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E14** 1/-/10/60  
15 25 730 114 ZQ8E14



- odpowiednik żarówki: 32 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 345 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 3 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E19** 1/-/10/60  
15 25 730 116 ZQ8E19



- odpowiednik żarówki: 39 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 450 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 4 W
- skuteczność świetlna: 113 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E22** 1/-/10/60  
15 25 730 230 ZQ8E22



- odpowiednik żarówki: 39 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 450 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4 W
- skuteczność świetlna: 113 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E23** 1/-/10/60  
15 25 730 425 ZQ8E23



- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 565 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 5,8 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 36°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 56 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E33N** 1/-/10/60  
15 25 730 428 ZQ8E33N





- odpowiednik żarówki: 60 W
- ściemnialna
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 800 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 114 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 100°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8155S**

1/-/10/60

15 25 730 220

ZQ8155S



- odpowiednik żarówki: 60 W
- ściemnialna
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 800 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 114 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 100°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8155D**

1/-/10/60

15 25 730 221

ZQ8155D



- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E42**

1/-/10/60

15 25 730 225

ZQ8E42



- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ8E42.3**

3/-/15/60

15 25 730 228

ZQ8E42.3



- odpowiednik żarówki: 60 W
- ściemnialna
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 114 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 100°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8255S**

1/-/10/60

15 25 730 415

ZQ8255S



- odpowiednik Źarówki: 60 W
- ściemnialna
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 114 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 100°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8255D**

1/-/10/60

15 25 730 416

ZQ8255D



- odpowiednik Źarówki: 60 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E43**

1/-/10/60

15 25 730 419

ZQ8E43



- odpowiednik Źarówki: 60 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZQ8E43.3**

3/-/15/60

15 25 730 422

ZQ8E43.3



- odpowiednik Źarówki: 60 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 7 W
- skuteczność świetlna: 115 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 100°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ8E44**

1/-/10/60

15 25 730 112

ZQ8E44



- odpowiednik Źarówki: 40 W
- ściemnialna
- kształt: JC
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt Źwiecenia: 300°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 18 × 18 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ9125D**

1/-/10/60

15 25 736 211

ZQ9125D



- odpowiednik żarówki: 40 W
- ściemnialna
- kształt: JC
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4,2 W
- skuteczność świetlna: 112 lm/W
- klasa energetyczna: E
- kąt świecenia: 300°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 18 × 18 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ9225D**

1/-/10/60

15 25 736 411

ZQ9225D

## Basic

- najpopularniejsze typy żarówek, znajdują się w większości domów
- doskonały zamiennik przestarzałych żarówek z żarnikiem
- niska cena, małe zużycie energii i duża efektywność świecenia
- po naciśnięciu wyłącznika świeci natychmiast na 100 %



- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 110 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL5F42**

1/-/10/30

15 25 733 296

ZL5F42

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 110 (maks.) mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZL5F42.3**

3/-/15/45

15 25 733 299

ZL5F42.3

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 110 (maks.) mm
- opakowanie: 6 szt., pudełko



**ZL5F42.6**

6/-/1/48

15 25 743 200

ZL5F42.6

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 110 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL5F43** 1/-/10/30  
15 25 733 492 ZL5F43

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 110 (maks.) mm
- opakowanie: 3 szt., pudełko



**ZL5F43.3** 3/-/15/45  
15 25 733 495 ZL5F43.3

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 110 (maks.) mm
- opakowanie: 6 szt., pudełko



**ZL5F43.6** 6/-/-/48  
15 25 733 496 ZL5F43.6

- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 12,4 W
- skuteczność świetlna: 85 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 110 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL5F52** 1/-/10/30  
15 25 743 229 ZL5F52

- odpowiednik żarówki: 75 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 055 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 12,4 W
- skuteczność świetlna: 85 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 110 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL5F53** 1/-/10/30  
15 25 743 411 ZL5F53



- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 17,8 W
- skuteczność świetlna: 85 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 125 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL5F62** 1/-/10/30  
15 25 743 230 ZL5F62

- odpowiednik żarówki: 100 W
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 521 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 17,8 W
- skuteczność świetlna: 85 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 125 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL5F63** 1/-/10/30  
15 25 743 412 ZL5F63

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 5,5 W
- skuteczność świetlna: 85 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL6F22** 1/-/10/60  
15 25 743 202 ZL6F22

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 5,5 W
- skuteczność świetlna: 85 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL1F22** 1/-/10/60  
15 25 731 246 ZL1F22

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL1F42** 1/-/10/60  
15 25 731 247 ZL1F42

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: Mini Globe
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 45 × 45 × 82 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL1F43** 1/-/10/60  
15 25 731 444 ZL1F43

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 5,5 W
- skuteczność świetlna: 85 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 105 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL4F22** 1/-/10/60  
15 25 743 201 ZL4F22

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 5,5 W
- skuteczność świetlna: 85 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 105 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL3F22** 1/-/10/60  
15 25 731 244 ZL3F22

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 110 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL3F42** 1/-/10/60  
15 25 731 245 ZL3F42

- odpowiednik żarówki: 60 W
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 35 × 35 × 110 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL3F43** 1/-/10/60  
15 25 731 443 ZL3F43

- odpowiednik żarówki: 25 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 250 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 2,9 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 110°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL8F02** 1/-/10/90  
15 25 730 234 ZL8F02

- odpowiednik żarówki: 25 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 250 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 2,9 W
- skuteczność świetlna: 86 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 110°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL8F03** 1/-/10/90  
15 25 730 429 ZL8F03

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 450 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 5,2 W
- skuteczność świetlna: 87 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 110°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL8F22** 1/-/10/90  
15 25 730 235 ZL8F22

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 450 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 5,2 W
- skuteczność świetlna: 87 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 110°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 58 (maks.) mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZL8F23** 1/-/10/90  
15 25 730 430 ZL8F23

## GoSmart Żarówki



- zdalne włączanie/wyłączanie oświetlenia
- regulacja jasności, barwy światła i temperatury barwowej
- oszczędność energii przez automatyczne wyłączanie ściemnianie
- ustaw unikalne sceny świetlne dla różnych aktywności
- łatwa instalacja i tworzenie automatyzacji
- połączenie z siecią domową poprzez protokół WIFI
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- odpowiednik żarówki: 60 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 9 W
- skuteczność świetlna: 90 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 120 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



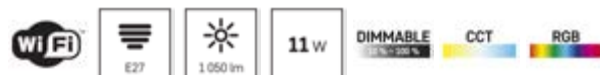
**ZQW514R**

1/-/10/40

15 20 503 500

ZQW514R

- odpowiednik żarówki: 75 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 050 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 11 W
- skuteczność świetlna: 95 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 125 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQW515R**

1/-/10/40

15 20 503 501

ZQW515R

- odpowiednik żarówki: 94 W
- ściemnialna
- kształt: A65
- strumień świetlny: 1 400 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 14 W
- skuteczność świetlna: 100 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 65 × 65 × 134 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQW516R**

1/-/4/24

15 20 503 502

ZQW516R

- odpowiednik żarówki: 40 W
- ściemnialna
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 4,8 W
- skuteczność świetlna: 98 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 37 × 37 × 110 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQW322R**

1/-/10/60

15 25 501 500

ZQW322R



- odpowiednik żarówki: 35 W
- ściemnialna
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 400 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 4,8 W
- skuteczność świetlna: 83 lm/W
- klasa energetyczna: G
- kąt świecenia: 120°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 56,5 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQW832R**

1/-/4/72

15 25 500 500

ZQW832R

- odpowiednik żarówki: 60 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 806 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 9 W
- skuteczność świetlna: 90 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 120 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQZ514R**

1/-/10/40

15 25 753 500

ZQZ514R

- odpowiednik żarówki: 75 W
- ściemnialna
- kształt: A60
- strumień świetlny: 1 050 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 11 W
- skuteczność świetlna: 95 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 60 × 60 × 125 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQZ515R**

1/-/10/40

15 25 753 501

ZQZ515R

- odpowiednik żarówki: 94 W
- ściemnialna
- kształt: A65
- strumień świetlny: 1 400 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 14 W
- skuteczność świetlna: 100 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 200°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 65 × 65 × 134 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQZ516R**

1/-/10/40

15 25 753 502

ZQZ516R

- odpowiednik żarówki: 40 W
- ściemnialna
- kształt: świeczka
- strumień świetlny: 470 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 4,8 W
- skuteczność świetlna: 98 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 180°

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 37 × 37 × 110 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQZ322R**

1/-/10/60

15 25 751 500

ZQZ322R

- odpowiednik żarówki: 35 W
- ściemnialna
- kształt: MR16
- strumień świetlny: 400 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- moc: 4,8 W
- skuteczność świetlna: 83 lm/W
- klasa energetyczna: G
- kąt świecenia: 120°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 50 × 50 × 56,5 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej



**ZQZ832R**

1/-/4/72

15 25 750 500

ZQZ832R

## Źródła światła

### Żarówki do elektroprzętu

- oszczędne LED i klasyczne żarówki do urządzeń kuchennych
- kształt przystosowany do różnych urządzeń domowych
- z trzonkiem E14
- żarówka do piekarnika wytrzymała na temperaturę do 300 °C

- odpowiednik żarówki: 17 W
- kształt: ST26
- strumień świetlny: 160 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 1,8 W
- skuteczność świetlna: 89 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 150°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 58 × 27 × 27 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z6913**

1/-/10/100

15 24 014 013

LED-FR-1,6W-NW

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: JC
- strumień świetlny: 465 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 4,5 W
- skuteczność świetlna: 103 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 300°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 58 × 20 × 20 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ9140**

1/-/10/60

15 25 731 208

ZQ9140

- odpowiednik żarówki: 40 W
- kształt: JC
- strumień świetlny: 465 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 4,5 W
- skuteczność świetlna: 103 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 300°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 58 × 20 × 20 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZQ9141** 1/-/10/60  
15 25 731 407 ZQ9141

- rodzaj: żarówka do piekarnika
- napięcie: 230 V
- moc: 15 W
- temperatura: 300 °C
- trzonek (mocowanie żarówki): E14
- strumień świetlny: 58 lm
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- wymiary: 23 × 45 mm



**Z6911** 1/-/10/300  
15 24 115 010 Z2

## Żarówki ECO halogenowe

- oszczędniejsza wersja klasycznych żarówek z żarnikiem
- po naciśnięciu wyłącznika świeci natychmiast na 100 %
- umożliwia płynne ściemnianie (ze ściemniaczem)

- odpowiednik żarówki: 94 W
- ściemnialna
- kształt: J78
- strumień świetlny: 1 400 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 80 W
- skuteczność świetlna: 18 lm/W
- klasa energetyczna: G
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >99
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 8 × 78 × 8 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZE0101** 1/10/50/500  
15 27 000 800 ECL 80-J78

- odpowiednik żarówki: 139 W
- ściemnialna
- kształt: J78
- strumień świetlny: 2 250 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 120 W
- skuteczność świetlna: 19 lm/W
- klasa energetyczna: G
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >99
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 8 × 78 × 8 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZE0102** 1/10/50/500  
15 27 001 200 ECL 120-J78

- odpowiednik żarówki: 161 W
- ściemnialna
- kształt: J118
- strumień świetlny: 2 680 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- moc: 140 W
- skuteczność świetlna: 19 lm/W
- klasa energetyczna: G
- kąt świecenia: 360°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >99
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 10 × 118 × 10 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZE0203** 1/10/50/250  
15 27 101 400 ZE0203

## Źródła światła

## Świetlówki

### PROFI PLUS

- do profesjonalnej zamiany świetlówek
- wysoka skuteczność świetlna do 150 lm/W
- duża oszczędność energii
- zwiększona żywotność
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: pomieszczenia administracyjne i przemysłowe

- kształt: T8
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 7,3 W
- skuteczność świetlna: 151 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 27 × 603 × 27 mm
- opakowanie: 10 szt., pudełko



**Z73215** 10/-/-/10  
15 35 235 000 Z73215



- kształt: T8
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 7,3 W
- skuteczność świetlna: 151 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 27 × 603 × 27 mm
- opakowanie: 10 szt., pudełko



**Z73216** 10/-/-/10  
15 35 236 000 Z73216





- kształt: T8
- strumień świetlny: 2 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 14 W
- skuteczność świetlna: 150 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 27 × 1213 × 27 mm
- opakowanie: 10 szt., pudełko



**Z73225** 10/-/-/10  
15 35 237 000 Z73225

- kształt: T8
- strumień świetlny: 2 100 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 14 W
- skuteczność świetlna: 150 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 27 × 1213 × 27 mm
- opakowanie: 10 szt., pudełko



**Z73226** 10/-/-/10  
15 35 238 000 Z73226

- kształt: T8
- strumień świetlny: 3 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 20,6 W
- skuteczność świetlna: 150 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 27 × 1514 × 27 mm
- opakowanie: 10 szt., pudełko



**Z73235** 10/-/-/10  
15 35 239 000 Z73235

- kształt: T8
- strumień świetlny: 3 100 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 20,6 W
- skuteczność świetlna: 150 lm/W
- klasa energetyczna: D
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 27 × 1514 × 27 mm
- opakowanie: 10 szt., pudełko



**Z73236** 10/-/-/10  
15 35 240 000 Z73236

## BASIC

- do zastąpienia tradycyjnych świetlówek
- charakteryzują się skutecznością świetlną do 100 lm/W
- duża oszczędność energii
- długą żywotnością
- korzystny stosunek jakości do ceny
- zastosowanie: pomieszczenia administracyjne i przemysłowe

- kształt: T8
- strumień świetlny: 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 96 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 600 × 26 × 26 mm
- opakowanie: 25 szt., pudełko



**Z73113** 25/-/-/25  
15 35 241 000 Z73113



- kształt: T8
- strumień świetlny: 900 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 9,4 W
- skuteczność świetlna: 96 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 600 × 26 × 26 mm
- opakowanie: 25 szt., pudełko



**Z73114** 25/-/-/25  
15 35 242 000 Z73114



- kształt: T8
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 17,8 W
- skuteczność świetlna: 101 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 1 200 × 26 × 26 mm
- opakowanie: 25 szt., pudełko



**Z73123** 25/-/-/25  
15 35 243 000 Z73123



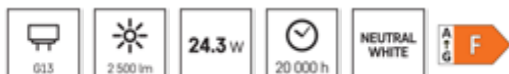
- kształt: T8
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 17,8 W
- skuteczność świetlna: 101 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 1 200 × 26 × 26 mm
- opakowanie: 25 szt., pudełko



**Z73124** 25/-/-/25  
15 35 244 000 Z73124



- kształt: T8
- strumień świetlny: 2 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- moc: 24,3 W
- skuteczność świetlna: 103 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 1 500 × 26 × 26 mm
- opakowanie: 25 szt., pudełko



**Z73133** 25/-/-/25  
15 35 245 000 Z73133

- kształt: T8
- strumień świetlny: 2 500 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- moc: 24,3 W
- skuteczność świetlna: 103 lm/W
- klasa energetyczna: F
- kąt świecenia: 260°
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- napięcie: 230 V~/50 Hz
- wymiary: 1 500 × 26 × 26 mm
- opakowanie: 25 szt., pudełko



**Z73134** 25/-/-/25  
15 35 246 000 Z73134

## Oprawy

## Highbays

## PROFI PLUS

### ASTER

### PROFI PLUS

- do profesjonalnych instalacji przemysłowych na wysokościach
- chipy LED marki Osram o skuteczności świetlnej 180 lm/W
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- doskonała wydajność i jakość światła - CRI > 80
- możliwość ściemniania za pomocą akcesoriów
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: obiekty przemysłowe i magazynowe, duże hale

- moc: 100 W
- strumień świetlny: 18 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 60°
- wymiary: średnica 265 × 163 mm
- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU310.6** 1/-/-/1  
15 46 139 000 ZU310.6

- moc: 100 W
- strumień świetlny: 18 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 90°
- wymiary: średnica 265 × 163 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU310.9** 1/-/-/1  
15 46 139 100 ZU310.9

- moc: 100 W
- strumień świetlny: 18 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: średnica 265 × 163 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU310.12** 1/-/-/1  
15 46 139 200 ZU310.12

- moc: 150 W
- strumień świetlny: 27 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 60°
- wymiary: średnica 300 × 173 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU315.6** 1/-/-/1  
15 46 139 300 ZU315.6

- moc: 150 W
- strumień świetlny: 27 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 90°
- wymiary: średnica 300 × 173 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU315.9** 1/-/-/1  
15 46 139 400 ZU315.9

- moc: 150 W
- strumień świetlny: 27 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: średnica 300 × 173 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU315.12** 1/-/-/1  
15 46 139 500 ZU315.12



- moc: 200 W
- strumień świetlny: 36 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 60°
- wymiary: średnica 340 × 178 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU320.6**

1/-/-1

15 46 139 600

ZU320.6

- moc: 200 W
- strumień świetlny: 36 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 90°
- wymiary: średnica 340 × 178 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU320.9**

1/-/-1

15 46 139 700

ZU320.9

- moc: 200 W
- strumień świetlny: 36 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: średnica 340 × 178 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU320.12**

1/-/-1

15 46 139 800

ZU320.12

# Oprawy

## Highbays

### PROFI

## CORUS

## PROFI

- do instalacji przemysłowych o dużych wysokościach
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- doskonała wydajność i jakość światła - CRI > 80
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: obiekty przemysłowe i magazynowe, duże hale

- moc: 83 W
- strumień świetlny: 10 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 110°
- wymiary: średnica 220 × 50 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU083**

1/-/-/3

15 46 138 000

ZU083

- moc: 133 W
- strumień świetlny: 16 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 110°
- wymiary: średnica 260 × 53 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU133**

1/-/-/3

15 46 138 100

ZU133

- moc: 166 W
- strumień świetlny: 20 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 110°
- wymiary: średnica 300 × 54 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU166**

1/-/-/3

15 46 138 200

ZU166

- moc: 225 W
- strumień świetlny: 27 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 110°
- wymiary: średnica 340 × 54 mm
- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZU225** 1/-/-/3  
15 46 138 300 ZU225

## Oprawy

## Highbays

## Akcesoria

<p><b>ZU9001</b></p> <p>15 46 009 001</p> <p>1/-/-/144</p> <p>ZU9001</p>     <p>produkt: konwerter 0-10 V dla Highbay = wymiary: średnica 55 × 29 mm = materiał: tworzywo (PC) + metal = przeznaczone do: Highbay ASTER = opakowanie: 1 szt., pudełko</p>	<p><b>ZU9002</b></p> <p>15 46 009 002</p> <p>1/-/-/144</p> <p>ZU9002</p>     <p>produkt: konwerter DALI dla Highbay = wymiary: średnica 55 × 29 mm = materiał: tworzywo (PC) + metal = przeznaczone do: Highbay ASTER = opakowanie: 1 szt., pudełko</p>
<p><b>ZU9902</b></p> <p>15 46 009 902</p> <p>1/-/-/20</p> <p>ZU9902</p>   <p>produkt: uchwyt do Highbay = wymiary: 254 × 115 × 50 mm = materiał: aluminium = przeznaczone do: Highbay ASTER = kolor: czarny = opakowanie: 1 szt., woreczek</p>	<p><b>ZU9003</b></p> <p>15 46 009 003</p> <p>1/-/-/96</p> <p>ZU9003</p>     <p>produkt: czujnik PIR dla Highbay ASTER = wymiary: średnica 55 × 40 mm = materiał: tworzywo (PC) + metal = przeznaczone do: Highbay ASTER = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., pudełko</p>

**ZU9004**

1/-/-/144

15 46 009 004

ZU9004



8 592920 121429



produkt: czujnik MW dla Highbay ASTER = wymiary: średnica 55 × 29 mm = materiał: tworzywo (PC) + metal = przeznaczone do: Highbay ASTER = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., pudełko

**ZU9005**

1/-/-/81

15 46 009 005

ZU9005



8 592920 121443



produkt: kontroler ustawień czujnika dla Highbay ASTER = wymiary: 125 × 70 × 25 mm = materiał: tworzywo = przeznaczone do: Highbay ASTER = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., pudełko

# Oprawy

## Pyłoszczelne

### PROFI PLUS

## MISTY

## PROFI PLUS

- do profesjonalnych instalacji przemysłowych
- zastąpienie starszych opraw fluorescencyjnych
- nowoczesny design, wysoka skuteczność świetlna do 145 lm/W
- długa żywotność i natychmiastowa 100% wydajność
- oszczędność do 50% w porównaniu do opraw fluorescencyjnych
- stopień ochrony IP66 gwarantuje wodoodporność
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: obiekty przemysłowe, korytarze, warsztaty

- wymiary: 1 220 × 85 × 80 mm
- moc: 21–26–31–35 W
- strumień świetlny: 3 300–5 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP66
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -20 °C do +40 °C

- materiał zaczepów: stal nierdzewna
- napięcie: 220–240 V
- klasa ochrony: I
- opakowanie: 1 szt., pudełko



8 592920 122808

**ZT1521**

15 46 138 400

1/-/-/9

ZT1521

- wymiary: 1 220 × 85 × 80 mm
- moc: 21–26–31–35 W
- strumień świetlny: 3 300–5 600 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP66
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -20 °C do +40 °C

- materiał zaczepów: stal nierdzewna
- napięcie: 220–240 V
- klasa ochrony: I
- opakowanie: 1 szt., pudełko



8 592920 122822

**ZT1531**

15 46 138 500

1/-/-/9

ZT1531



- wymiary: 1 520 × 85 × 80 mm
- moc: 29–37–45–51 W
- strumień świetlny: 4 600–8 150 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP66
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -20 °C do +40 °C

- materiał zaczerpów: stal nierdzewna
- napięcie: 220–240 V
- klasa ochrony: I
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZT1621** 1/-/-/9  
15 46 138 600 ZT1621

- wymiary: 1 520 × 85 × 80 mm
- moc: 29–37–45–51 W
- strumień świetlny: 4 600–8 150 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP66
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -20 °C do +40 °C

- materiał zaczerpów: stal nierdzewna
- napięcie: 220–240 V
- klasa ochrony: I
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZT1631** 1/-/-/9  
15 46 138 700 ZT1631

- wymiary: 670 × 85 × 80 mm
- moc: 10–13–16–18 W
- strumień świetlny: 1 500–2 700 lm
- temperatura barwowa: 4 000–6 500 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP66
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -20 °C do +40 °C

- materiał zaczerpów: stal nierdzewna
- napięcie: 220–240 V
- klasa ochrony: I
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZT1040** 1/-/-/12  
15 46 138 800 ZT1040

# Oprawy

## Pyłoszczelne

### PROFI

## FESTY

## PROFI

- do profesjonalnych instalacji przemysłowych
- zastępują starsze oprawy fluorescencyjne
- charakteryzują się nowoczesnym wzornictwem
- doskonały stosunek ceny do jakości
- długa żywotność i natychmiastowa 100% wydajność
- oszczędność do 50% w stosunku do opraw fluorescencyjnych
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: budynki przemysłowe, korytarze, warsztaty

- wymiary: 670 × 64 × 64 mm
- moc: 18 W
- strumień świetlny: 2 200 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP65
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -20 °C do +40 °C

- materiał: tworzywo (PC)
- materiał zaczepek: nie ma zaczepek
- napięcie: 220-240 V
- klasa ochrony: I
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZT4320** 1/-/-/10  
15 46 137 700 ZT4320

- wymiary: 1 270 × 64 × 64 mm
- moc: 34 W
- strumień świetlny: 4 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP65
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -20 °C do +40 °C

- materiał: tworzywo (PC)
- materiał zaczepek: nie ma zaczepek
- napięcie: 220-240 V
- klasa ochrony: I
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZT4420** 1/-/-/10  
15 46 137 800 ZT4420

- wymiary: 1 570 × 64 × 64 mm
- moc: 51 W
- strumień świetlny: 6 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP65
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -20 °C do +40 °C

- materiał: tworzywo (PC)
- materiał zaczepek: nie ma zaczepek
- napięcie: 220-240 V
- klasa ochrony: I
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZT4520** 1/-/-/10  
15 46 137 900 ZT4520

# Oprawy

## Pyłoszczelne

### ESSENTIAL

#### DUSTY

#### ESSENTIAL

- do standardowych instalacji przemysłowych
- wymiana starszych opraw fluorescencyjnych
- długa żywotność i natychmiastowa 100% wydajność
- oszczędność do 50% w porównaniu do opraw fluorescencyjnych
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- możliwość przelotowego okablowania
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: obiekty przemysłowe, korytarze, warsztaty

- wymiary: 754 × 53 × 35 mm
- moc: 18 W
- strumień świetlny: 1 700 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP65
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -15 °C do +35 °C

- materiał: tworzywo (PC)
- materiał zaczepek: nie ma zaczepek
- napięcie: 220-240 V
- klasa ochrony: II
- opakowanie: 1 szt., blister



**ZT3020** 1/-/-/20  
15 46 135 700 ZT3020

- wymiary: 1 284 × 53 × 35 mm
- moc: 37 W
- strumień świetlny: 3 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP65
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -15 °C do +35 °C

- materiał: tworzywo (PC)
- materiał zaczepek: nie ma zaczepek
- napięcie: 220-240 V
- klasa ochrony: II
- opakowanie: 1 szt., blister



**ZT3120** 1/-/-/20  
15 46 135 800 ZT3120

- wymiary: 1 564 × 53 × 35 mm
- moc: 45 W
- strumień świetlny: 4 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- kąt świecenia: 120°
- stopień ochrony: IP65
- przelotowe
- zakres temperatury pracy: -20 °C do +35 °C

- materiał: tworzywo (PC)
- materiał zaczepek: nie ma zaczepek
- napięcie: 220-240 V
- klasa ochrony: II
- opakowanie: 1 szt., blister



**ZT3220** 1/-/-/20  
15 46 135 900 ZT3220

# Oprawy

## Naświetlacze

### PROFI PLUS

## AVENO

## PROFI PLUS

- łączą najwyższą wydajność z nowoczesnym wyglądem
- zapewniają skuteczność świetlną do 160 lm/W
- solidny i dobrze wykonany korpus aluminiowy
- regulowana moc lub specjalna optyka w wybranych modelach
- oszczędność do 95% w porównaniu do naświetlaczy halogen.
- płynne ściemnianie w wybranych modelach
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: oświetlenie przestrzeni wewn. i zewn.

- moc: 20 W
- strumień świetlny: 2 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V
- stopień ochrony: IP66
- kąt świecenia: 100°
- wymiary: 175 × 165 × 34 mm

- długość przewodu wejściowego: 1 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2413** 1/-/-/10  
15 31 241 300 ZS2413

- moc: 30 W
- strumień świetlny: 4 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V
- stopień ochrony: IP66
- kąt świecenia: 100°
- wymiary: 196 × 183 × 37 mm

- długość przewodu wejściowego: 1 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2423** 1/-/-/10  
15 31 242 300 ZS2423

- moc: 48 W
- strumień świetlny: 7 200 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V
- stopień ochrony: IP66
- kąt świecenia: 100°
- wymiary: 247 × 183 × 37 mm

- długość przewodu wejściowego: 1 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2433** 1/-/-/10  
15 31 243 300 ZS2433



- moc: 100 W
- strumień świetlny: 16 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 100-277 V
- stopień ochrony: IP66
- kąt świecenia: 90°
- wymiary: 294 × 270 × 70 mm

- długość przewodu wejściowego: 1 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2443** 1/-/-1  
15 31 244 300 ZS2443

- moc: 100 W
- strumień świetlny: 15 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 100-277 V
- stopień ochrony: IP66
- kąt świecenia: 60° × 135°
- wymiary: 294 × 270 × 70 mm

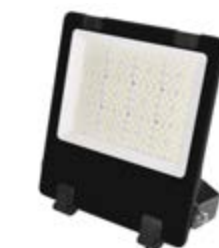
- długość przewodu wejściowego: 1 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2443A** 1/-/-1  
15 31 244 310 ZS2443A

- moc: 150 W
- strumień świetlny: 24 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 100-277 V
- stopień ochrony: IP66
- kąt świecenia: 90°
- wymiary: 294 × 345 × 70 mm

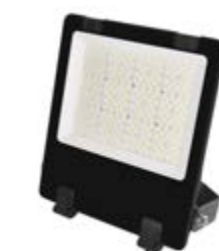
- długość przewodu wejściowego: 1 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2453** 1/-/-1  
15 31 245 300 ZS2453

- moc: 150 W
- strumień świetlny: 23 250 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 100-277 V
- stopień ochrony: IP66
- kąt świecenia: 60° × 135°
- wymiary: 294 × 345 × 70 mm

- długość przewodu wejściowego: 1 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2453A** 1/-/-1  
15 31 245 310 ZS2453A

- moc: 200 W
- strumień świetlny: 32 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 100-277 V
- stopień ochrony: IP66
- kąt świecenia: 90°
- wymiary: 368 × 388 × 75 mm

- długość przewodu wejściowego: 1 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2463** 1/-/-1  
15 31 246 300 ZS2463

- moc: 200 W
- strumień świetlny: 31 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 100-277 V
- stopień ochrony: IP66
- kąt świecenia: 60° × 135°
- wymiary: 368 × 388 × 70 mm

- długość przewodu wejściowego: 1 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2463A**

1/-/-1

15 31 246 310

ZS2463A

- moc: 300 W
- strumień świetlny: 48 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 100-277 V
- stopień ochrony: IP66
- kąt świecenia: 90°
- wymiary: 432 × 425 × 75 mm

- długość przewodu wejściowego: 1 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2473**

1/-/-1

15 31 247 300

ZS2473

## Oprawy

## Naświetlacze

## PROFI

### INOVO

### PROFI

- skuteczność świetlna do 110 lm/W
- oszczędność do 95% w porównaniu do naświetlaczy halogen.
- profesjonalna regulacja dla najbardziej wymagających warunków
- łatwe podłączenie kabla za pomocą złączki (w zestawie)
- czujnik ruchu z funkcją ściemniania i regulacji czasu pracy
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: ciągłe oświetlenie przestrzeni wewn. i zewn.

- moc: 10 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 95 × 70 × 27 mm

- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK07
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2612**

1/-/-30

15 31 242 612

ZS2612

- moc: 20 W
- strumień świetlny: 2 200 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 135 × 95 × 28 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK07
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2622** 1/-/-/20  
15 31 242 622 ZS2622

- moc: 30 W
- strumień świetlny: 3 300 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 160 × 110 × 28 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK07
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2632** 1/-/-/10  
15 31 242 632 ZS2632

- moc: 50 W
- strumień świetlny: 5 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 200 × 145 × 28 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK07
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2642** 1/-/-/10  
15 31 242 642 ZS2642

- moc: 100 W
- strumień świetlny: 11 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 300 × 220 × 42 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2652** 1/-/-/5  
15 31 242 652 ZS2652

- moc: 150 W
- strumień świetlny: 16 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 335 × 270 × 43 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2662** 1/-/-/3  
15 31 242 662 ZS2662

- moc: 200 W
- strumień świetlny: 22 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 390 × 300 × 49 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2672**  
15 31 242 672

1/-/-2  
ZS2672

- moc: 10 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 95 × 70 × 27 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2712**  
15 31 242 712

1/-/-20  
ZS2712

- moc: 20 W
- strumień świetlny: 2 200 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 135 × 95 × 28 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2722**  
15 31 242 722

1/-/-20  
ZS2722

- moc: 30 W
- strumień świetlny: 3 300 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 160 × 110 × 28 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2732**  
15 31 242 732

1/-/-10  
ZS2732

- moc: 50 W
- strumień świetlny: 5 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 200 × 145 × 28 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2742**  
15 31 242 742

1/-/-10  
ZS2742



# Oprawy

## Naświetlacze

### CLASSIC

## ILIO

## CLASSIC

- unikalny design z mlecznym dyfuzorem PC
- oszczędność do 90% w porównaniu do naświetlaczy halogen.
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- łatwe podłączenie kabla do listwy zaciskowej
- ukośny uchwyt umożliwia łatwy montaż na ścianie
- czujnik ruchu z czujnikiem zmierzchowym i regulacją czasu
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: fasady, przestrzenie, stoiska handlowe

- moc: 10,5 W
- strumień świetlny: 950 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 114 × 99 × 51 mm

- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2510** 1/-/-/20  
15 31 252 510 ZS2510

- moc: 21 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 147 × 123 × 55 mm

- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2520** 1/-/-/20  
15 31 252 520 ZS2520

- moc: 31 W
- strumień świetlny: 2 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 178 × 148 × 55 mm

- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2530** 1/-/-/12  
15 31 252 530 ZS2530

- moc: 51 W
- strumień świetlny: 4 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 208 × 170 × 55 mm



- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2540** 1/-/-/10  
15 31 252 540 ZS2540

- moc: 10,5 W
- strumień świetlny: 950 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 114 × 162 × 75 mm



- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2910** 1/-/-/18  
15 31 252 910 ZS2910

- moc: 21 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 147 × 175 × 75 mm



- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2920** 1/-/-/12  
15 31 252 920 ZS2920

- moc: 31 W
- strumień świetlny: 2 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 178 × 201 × 75 mm



- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2930** 1/-/-/10  
15 31 252 930 ZS2930

- moc: 51 W
- strumień świetlny: 4 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 208 × 223 × 75 mm



- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2940** 1/-/-/5  
15 31 252 940 ZS2940

# TAMBO

## CLASSIC

- aluminium z mlecznym dyfuzorem z PC daje przyjemne światło
- oszczędność do 90% w porównaniu do naświetlaczy halogen.
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- ultracienka konstrukcja
- ukośny uchwyt umożliwia łatwy montaż na ścianie
- czujnik ruchu z funkcją regulacji zmierzchu i czasu pracy
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: budynki komercyjne, prywatne i ich otoczenie

- moc: 10,5 W
- strumień świetlny: 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 105 × 102 × 55 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2511** 1/-/-14  
15 31 242 511 ZS2511

- moc: 20 W
- strumień świetlny: 1 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 135 × 101 × 55 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2521** 1/-/-12  
15 31 242 521 ZS2521

- moc: 30,5 W
- strumień świetlny: 2 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 165 × 114 × 55 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2531** 1/-/-10  
15 31 242 531 ZS2531

- moc: 51 W
- strumień świetlny: 4 300 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 210 × 142 × 55 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2541** 1/-/-7  
15 31 242 541 ZS2541

- moc: 10,5 W
- strumień świetlny: 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP54
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 105 × 143 × 64 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2911**

1/-/-/14

15 31 242 911

ZS2911

- moc: 20 W
- strumień świetlny: 1 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP54
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 135 × 165 × 64 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2921**

1/-/-/12

15 31 242 921

ZS2921

- moc: 30,5 W
- strumień świetlny: 2 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP54
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 165 × 185 × 64 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2931**

1/-/-/10

15 31 242 931

ZS2931

- moc: 51 W
- strumień świetlny: 4 300 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP54
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 210 × 217 × 64 mm



- długość przewodu wejściowego: 30 cm
- zasięg czujnika PIR: 10 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK06
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2941**

1/-/-/7

15 31 242 941

ZS2941



# Oprawy

## Naświetlacze

### ESSENTIAL

## SIMPO

## ESSENTIAL

- wykonane z aluminium z dyfuzorem szklanym
- oszczędność do 90% w porównaniu do naświetlaczy halogen.
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- ultracienka konstrukcja
- skośny uchwyt umożliwia łatwy montaż na ścianie
- czujnik ruchu z funkcją regulacji zmierzchu i czasu pracy
- zastosowanie: obiekty prywatne i ich otoczenie

- moc: 10 W
- strumień świetlny: 1 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 85 × 73 × 25 mm



- długość przewodu wejściowego: 20 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H05RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko

4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZS2213**

1/-/-48

15 31 221 300

ZS2213

- moc: 20 W
- strumień świetlny: 2 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 114 × 92 × 25 mm



- długość przewodu wejściowego: 20 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H05RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko

4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZS2223**

1/-/-24

15 31 222 300

ZS2223

- moc: 30 W
- strumień świetlny: 3 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 143 × 113 × 25 mm



- długość przewodu wejściowego: 20 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H05RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko

4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZS2233**

1/-/-24

15 31 223 300

ZS2233

- moc: 50 W
- strumień świetlny: 5 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 182 × 142 × 27 mm



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE

- długość przewodu wejściowego: 20 cm
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H05RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2243**

1/-/-12

15 31 224 300

ZS2243

- moc: 10 W
- strumień świetlny: 1 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 85 × 141 × 52 mm



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE

- długość przewodu wejściowego: 20 cm
- zasięg czujnika PIR: 8 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H05RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2313**

1/-/-16

15 31 231 300

ZS2313

- moc: 20 W
- strumień świetlny: 2 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 114 × 156 × 52 mm



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE

- długość przewodu wejściowego: 20 cm
- zasięg czujnika PIR: 8 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H05RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2323**

1/-/-20

15 31 232 300

ZS2323

- moc: 30 W
- strumień świetlny: 3 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 143 × 175 × 52 mm



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE

- długość przewodu wejściowego: 20 cm
- zasięg czujnika PIR: 8 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H05RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2333**

1/-/-10

15 31 233 300

ZS2333

- moc: 50 W
- strumień świetlny: 5 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 182 × 199 × 52 mm



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE

- długość przewodu wejściowego: 20 cm
- zasięg czujnika PIR: 8 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H05RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2343**

1/-/-10

15 31 234 300

ZS2343

## Oprawy

## Naświetlacze

## Akcesoria

- wodoszczelne złącze 2 przewodów trójżyłowych
- wysoki stopień ochrony IP68, silikonowe uszczelnienie
- składany trójnóg stalowy służący jako statyw dla 2 naświetlaczy
- wysokość: 66–180 cm, nośność maks. 4 kg

- napięcie: 250 V
- stopień ochrony: IP68
- wymiary: średnica 26 × 70 mm
- materiał obudowy: tworzywo (PA66)
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., woreczek

**ZS9010**

1/-/10/90

15 31 900 010

ZS9010

- napięcie: 250 V
- stopień ochrony: IP68
- wymiary: średnica 26 × 90 mm
- materiał obudowy: tworzywo (PA66)
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., woreczek

**ZS9020**

1/-/10/90

15 31 900 020

ZS9020

- napięcie: 250 V
- stopień ochrony: IP68
- wymiary: 26 × 90 × 62 mm
- materiał obudowy: tworzywo (PA66)
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., woreczek

**ZS9030**

1/-/10/80

15 31 900 030

ZS9030

- wymiary: 140 × 120 × 630 mm
- materiał obudowy: stal
- opakowanie: 1 szt., pudełko



4 kg  
max.



**ZS9510**

1/-/-/4

15 31 950 010

ZS9510

## Oprawy

## Naświetlacze przenośne

## PROFI

### CANNO

PROFI

- zasilanie sieciowe, do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- solidna konstrukcja odporna na wstrząsy i wodę
- szeroki kąt świecenia 360°
- odporność na wstrząsy i wodę: IK07, IP54
- uchwyt i składana konstrukcja umożliwiająca łatwy transport
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: konstrukcje, domy, garaże, warsztaty itp.

- moc: 70 W
- strumień świetlny: 7 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP54
- kąt świecenia: 360°
- wymiary: 205 × 160 × 880 mm

- długość przewodu wejściowego: 2 m
- liczba gniazdek przelotowych: 1
- typ gniazdek przelotowych: FRENCH
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H07RN-F
- materiał obudowy: tworzywo sztuczne (ABS)
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK07
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS3360F**

1/-/-/1

15 40 233 600

ZS3360F



# Oprawy

## Naświetlacze przenośne

### CLASSIC

#### ILIO

#### CLASSIC

- zasilanie sieciowe, do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- solidna konstrukcja odporna na wstrząsy i wodę
- szeroki kąt świecenia 110°
- odporność na wstrząsy i wodę: IK10, IP44
- uchwyt i składana konstrukcja umożliwiająca łatwy transport
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: konstrukcje, domy, garaże, warsztaty itp.

- moc: 21 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 110°
- wymiary: 215 × 185 × 250 mm

- długość przewodu wejściowego: 1,5 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H07RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK10
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS3322** 1/-/-/6  
15 42 033 220 ZS3322

- moc: 31 W
- strumień świetlny: 2 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 110°
- wymiary: 240 × 185 × 275 mm

- długość przewodu wejściowego: 1,5 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H07RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK10
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS3332** 1/-/-/4  
15 42 033 320 ZS3332

- moc: 51 W
- strumień świetlny: 4 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP44
- kąt świecenia: 110°
- wymiary: 270 × 185 × 275 mm

- długość przewodu wejściowego: 1,5 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H07RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK10
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS3342** 1/-/-/4  
15 42 033 420 ZS3342

## HOBBY SLIM

## CLASSIC

- większy zasięg dla oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego
- stalowy składany statyw
- odporność na niskie temperatury zewnętrzne i krople wody
- możliwość regulacji kierunku padania światła
- możliwość regulacji wysokości do 66-185 cm
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- zastosowanie: konstrukcje, domy, garaże, warsztaty itp.

- moc: 2x 20,5 W
- strumień świetlny: 2x 1 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 860 x 860 x 1 850 mm

- długość przewodu wejściowego: 3 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H07RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2221.2**

1/-/-/2

15 31 222 120

ZS2221.2

- moc: 2x 30 W
- strumień świetlny: 2x 2 400 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- barwa światła: neutralna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 220-240 V~
- stopień ochrony: IP65
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 860 x 860 x 1 850 mm

- długość przewodu wejściowego: 3 m
- materiał podłączonego przewodu: guma
- typ podłączonego przewodu: H07RN-F
- materiał obudowy: aluminium
- st. ochrony przed uszkodzeniami mech.: IK08
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2231.2**

1/-/-/2

15 31 223 120

ZS2231.2

## ACCO

## CLASSIC

- naświetlacze z akumulatorami zapewniają maks. mobilność
- solidna konstrukcja do pracy w trudnych warunkach
- brak konieczności podłączenia do sieci
- składana podstawa ułatwiająca transport i przechowywanie
- stopień ochrony IP54 zapewnia wodoodporność
- kąt świecenia 120°
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: konstrukcje, garaże, warsztaty, kempingi itp.

- moc: 10 W
- strumień świetlny: 1 000 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- barwa światła: zimna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 5 V DC 220-240 V AC
- stopień ochrony: IP54
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 212 x 177 x 224 mm

- akumulator: Li-Ion 4 400 mAh
- czas świecenia: 3 - 10 godzin
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2812**

1/-/-/5

15 31 281 200

ZS2812

- moc: 20 W
- strumień świetlny: 2 000 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- barwa światła: zimna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 5 V DC 220-240 V AC
- stopień ochrony: IP54
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 266 × 220 × 273 mm

- akumulator: Li-Ion 6 600 mAh
- czas świecenia: 3 – 10 godzin
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2822**

1/-/-4

15 31 282 200

ZS2822



- moc: 30 W
- strumień świetlny: 3 000 lm
- temperatura barwowa: 6 500 K
- barwa światła: zimna biel
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- napięcie: 5 V DC 220-240 V AC
- stopień ochrony: IP54
- kąt świecenia: 120°
- wymiary: 292 × 219 × 273 mm

- akumulator: Li-Ion 10 000 mAh
- czas świecenia: 3 – 10 godzin
- materiał obudowy: aluminium
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZS2832**

1/-/-2

15 31 283 200

ZS2832



## Oprawy

## Oprawy liniowe

## PROFI PLUS

### ORTO

### PROFI PLUS

- nowoczesne oprawy z wysokiej jakości profilu aluminiowego
- można je łączyć w różne kształty
- gotowe do montażu ciągłego w okablowaniu liniowym
- możliwość montażu na stałe, do wbudowania lub zawieszenia
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: oświetlenie biur, miejsc sprzedaży, wnętrz

- moc: 8 W
- strumień świetlny: 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wpuszczana
- wymiary: 151 × 151 × 58 mm
- kolor obudowy: biały

- rodzaj: ORTO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZALL**

1/-/-12

15 43 081 000

ZALL



- moc: 12 W
- strumień świetlny: 1 200 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wpuszczana
- wymiary: 252 × 151 × 58 mm
- kolor obudowy: biały

- rodzaj: ORTO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZALT**  
15 43 121 000

1/-/-/8  
ZALT

- moc: 15 W
- strumień świetlny: 1 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wpuszczana
- wymiary: 252 × 252 × 58 mm
- kolor obudowy: biały

- rodzaj: ORTO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZALX**  
15 43 151 000

1/-/-/6  
ZALX

- moc: 19 W
- strumień świetlny: 2 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wpuszczana
- wymiary: 600 × 49 × 58 mm
- kolor obudowy: biały

- rodzaj: ORTO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZAL192**  
15 43 191 000

1/-/-/6  
ZAL192

- moc: 38 W
- strumień świetlny: 4 200 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wpuszczana
- wymiary: 1 200 × 49 × 58 mm
- kolor obudowy: biały

- rodzaj: ORTO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZAL382**  
15 43 381 000

1/-/-/6  
ZAL382

- produkt: zestaw linek
- wymiary: 150 cm (długość linki)
- przeznaczone do: oprawy liniowe
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZALAP**  
15 43 999 000

1/-/-/100  
ZALAP



- produkt: zestaw haków
- przeznaczone do: oprawy liniowe
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZALAR**

1/-/-/36

15 43 999 001

ZALAR

- produkt: złączka zasilająca
- materiał: metal
- przeznaczone do: oprawy liniowe



**ZALAS**

1/-/-/24

15 43 999 002

ZALAS

## Oprawy

## Panele LED

## PROFI PLUS

### PROXO

### PROFI PLUS

- kwadratowe lub prostokątne o kącie świecenia 90°/120°
- modele o wysokim współczynniku oddawania barw
- wysoka wydajność i oszczędność energii
- klosz odporny na promieniowanie UV
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: biura, sale lekcyjne i pomieszczenia wewnętrzne

- moc: 40 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 3 700 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 95
- kąt świecenia: 90°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 x 595 x 10 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: PROXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 19



**ZR1433**

1/-/-/5

15 44 104 032

ZR1433



- moc: 19 W
- odpowiednik oprawy: 2x 18 W CFL
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 x 295 x 10,4 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: PROXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZR2212** 1/-/-/8  
15 41 181 200 ZR2212

- moc: 33 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 360 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 x 595 x 10 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: PROXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZB1114** 1/-/-/4  
15 44 103 320 ZB1114

- moc: 33 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 90°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 x 595 x 10 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: PROXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 19



**ZB1124** 1/-/-/4  
15 44 103 321 ZB1124

- moc: 33 W
- odpowiednik oprawy: 2x 36 W CFL
- strumień świetlny: 4 360 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 295 x 1 195 x 10 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: PROXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZB3114** 1/-/-/4  
15 44 203 320 ZB3114

- moc: 33 W
- odpowiednik oprawy: 2x 36 W CFL
- strumień świetlny: 4 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 90°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 295 x 1 195 x 10 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: PROXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 19



**ZB3124** 1/-/-/4  
15 44 203 321 ZB3124

## PIXXO

## PROFI PLUS

- kwadratowa oprawa do oświetlenia wewnętrznego
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- klosz odporny na promieniowanie UV
- 5 lat gwarancji
- wykorzystanie: biura, sale lekcyjne i pomieszczenia wew.

- moc: 48 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 × 595 × 10 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: PROXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZR1532** 1/-/-/4  
15 44 104 820 ZR1532

## LEXXO

## PROFI PLUS

- nowoczesne oprawy energooszczędne z technologią backlit
- równomierna emisja światła i wyższa skuteczność świetlna
- doskonała wydajność i jakość oświetlenia - CRI > 80
- przyjemnie rozproszone światło o kącie świecenia 90°/120°
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: biura, sale lekcyjne i pomieszczenia wewnętrzne

- moc: 34 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 200 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 × 595 × 30 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: LEXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZR1642** 1/-/-/4  
15 44 103 428 ZR1642

- produkt: rama do montażu natynkowego
- wymiary: 600 × 600 × 70 mm
- materiał: aluminium
- przeznaczone do: Backlit panel 60 × 60
- kolor: biały
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZR9036** 1/-/-/20  
15 44 100 000 ZR9036

- moc: 30 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 × 595 × 25 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: LEXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 19



**ZB2124** 1/-/-/4  
15 44 103 026 ZB2124

- moc: 30 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 200 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 × 595 × 25 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: LEXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZB2154** 1/-/-/4  
15 44 103 027 ZB2154

## TROXO

## PROFI PLUS

- panele LED TROXO łączy atrakcyjny design
- wysoka skuteczność świetlna i oszczędność energii
- przyjemne rozproszone światło o niskim współczyn. olśnienia
- oświetla z wystarczającą intensywnością
- nie oślepia otoczenia dzięki szerokiemu kątowi świecenia
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: korytarze, biura, sale lekcyjne, domy towarowe

- moc: 27 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 3 150 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 85°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 × 595 × 23,2 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TROXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 16



**ZR1722** 1/-/-/4  
15 44 212 730 ZR1722



## VEXXO

## PROFI PLUS

- kwadratowe lub prostokątne o kącie świecenia 90°
- wysoka wydajność i oszczędność energii
- klosz odporny na promieniowanie UV
- 5 lat gwarancji
- wykorzystanie: biura, sale lekcyjne i pomieszczenia wew.

- moc: 33 W
- odpowiednik oprawy: 4× 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 90°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 601 × 601 × 37 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VEXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 19



**ZB1524**

1/-/-/4

15 44 103 322

ZB1524



- moc: 33 W
- odpowiednik oprawy: 2× 36 W CFL
- strumień świetlny: 4 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 90°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 1 201 × 301 × 37 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VEXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 19



**ZB3524**

1/-/-/4

15 44 203 322

ZB3524



# Oprawy

## Panele LED

### EXCLUSIVE

#### RIVI

#### EXCLUSIVE

- płynne ściemnianie za pomocą pilota
- możliwość tworzenia i łatwego sterowania grupami opraw
- cztery zaprogramowane sceny świetlne
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: wnętrza w domach, biurach lub hotelach

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 3 600 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 90°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 × 595 × 10 mm

- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RIVI
- okres gwarancyjny: 3 lata
- UGR<: 19



**ZR5410**

1/-/-/4

15 44 213 670

ZR5410

- produkt: pilot zdalnego sterowania do ZR5410
- przeznaczone do: panele LED Exclusive



**ZR9041**

1/-/-/100

15 44 300 001

ZR9041

# Oprawy

## Panele LED

### PROFI

#### MAXXO

#### PROFI

- kwadratowe i prostokątne do oświetlenia pomieszczeń biurowych
- wysoka sprawność i oszczędność energii
- przyjemnie rozproszone światło
- możliwość dokupienia pilota do ZR5410
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: biura, sale lekcyjne i pomieszczenia wewnętrzne

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 100 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 90°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 x 595 x 10 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: MAXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 19



**ZB1223** 1/-/-/5  
15 44 103 610 ZB1223

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 320 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 x 595 x 10 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: MAXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZB1214** 1/-/-/5  
15 44 103 628 ZB1214

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 320 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 90°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 x 595 x 10 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: MAXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 19



**ZB1224** 1/-/-/5  
15 44 103 629 ZB1224

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 2x 36 W CFL
- strumień świetlny: 4 320 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 1 195 × 295 × 10 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: MAXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZB3214** 1/-/-/5  
15 44 103 630 ZB3214

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 2x 36 W CFL
- strumień świetlny: 4 320 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 90°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 1 195 × 295 × 10 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: MAXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 19



**ZB3224** 1/-/-/5  
15 44 103 631 ZB3224

## REXXO

## PROFI

- nowoczesne oprawy energooszczędne z technologią backlit
- równomierna emisja światła i wyższa skuteczność świetlna
- znakomita wydajność i jakość oświetlenia - CRI ≥ 80
- przyjemnie rozproszone światło
- 5 lat gwarancji
- zastosowanie: biura, sale lekcyjne i pomieszczenia wewnętrzne

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 × 595 × 24 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: REXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 22



**ZB2214** 1/-/-/6  
15 44 103 622 ZB2214

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 4x 18 W CFL
- strumień świetlny: 4 000 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 × 595 × 24 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: REXXO
- okres gwarancyjny: 5 lat
- UGR<: 19



**ZB2224** 1/-/-/6  
15 44 103 623 ZB2224



## Oprawy

## Panele LED

## ESSENTIAL

## DAXXO

## ESSENTIAL

- kwadratowe do oświetlenia pomieszczeń biurowych
- wysoka sprawność i oszczędność energii
- przyjemnie rozproszone światło
- zastosowanie: biura, sale lekcyjne i pomieszczenia wewnętrzne

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 4× 18 W CFL
- strumień świetlny: 3 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 595 × 595 × 30 mm

- kolor obudowy: biały
- okres gwarancyjny: 2 lata
- UGR<: 22



ZB2414

1/-/-/6

15 44 103 621

ZB2414

## Oprawy

## Panele LED

## Akcesoria

**ZR9001**

1/-/-100

15 42 009 001

ZR9001



8 592920 034415



produkt: zestaw sprężyn = materiał: metal = przeznaczone do: LED panel 60 × 60 (30)  
(PROXO, MAXXO) = opakowanie: 4 szt., woreczek

**ZR9002**

1/-/-100

15 42 009 002

ZR9002



8 592920 034439



produkt: zestaw sprężyn = materiał: metal = przeznaczone do: LED paneli 30 × 120  
(PROXO, MAXXO) = opakowanie: 6 szt., woreczek

**ZR9010**

1/-/-100

15 42 009 010

ZR9010



8 592920 034453



produkt: zestaw haków = materiał: metal = przeznaczone do: LED panel 60 × 60 (30)  
(PROXO, MAXXO) = opakowanie: 4 szt., woreczek

**ZR9011**

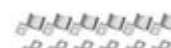
1/-/-100

15 42 009 011

ZR9011



8 592920 034477



produkt: zestaw haków = materiał: metal = przeznaczone do: LED paneli 30 × 120  
(PROXO, MAXXO) = opakowanie: 6 szt., woreczek

**ZR9020**

1/-/-100

15 42 009 020

ZR9020



8 592920 034491



produkt: zestaw linek = wymiary: 5 – 145 cm (długość linki) = materiał: metal =  
przeznaczone do: LED panel 60 × 60 (30) (PROXO, MAXXO) = opakowanie: 4 szt.,  
woreczek

**ZR9021**

1/-/-100

15 42 009 021

ZR9021



8 592920 034514



produkt: zestaw linek = wymiary: 5 – 145 cm (długość linki) = materiał: metal =  
przeznaczone do: LED paneli 30 × 120 (PROXO, MAXXO) = opakowanie: 6 szt., woreczek

**ZR9034**

1/-/-/20

15 42 009 034

ZR9034



produkt: rama do montażu natynkowego = wymiary: 600 × 600 × 45 mm = materiał: aluminium = przeznaczone do: LED paneli 60 × 60 (PROXO, MAXXO) = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., pudełko

**ZR9035**

1/-/-/15

15 42 009 035

ZR9035



produkt: rama do montażu natynkowego = wymiary: 1200 × 300 × 45 mm = materiał: aluminium = przeznaczone do: LED paneli 30 × 120 (PROXO, MAXXO) = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., pudełko

**ZR9036**

1/-/-/20

15 44 100 000

ZR9036



produkt: rama do montażu natynkowego = wymiary: 600 × 600 × 70 mm = materiał: aluminium = przeznaczone do: Backlit panel 60 × 60 = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., pudełko

**ZR9041**

1/-/-/100

15 44 300 001

ZR9041



produkt: pilot zdalnego sterowania do ZR5410 = przeznaczone do: panele LED Exclusive

## Oprawy

## Zasilacze

- zamienniki do lamp zewnętrznych umożliwiające ściemnianie i sterowanie źródłami światła LED
- zapewniają optymalne działanie, trwałość, sprawność energet. i bezpieczeństwo
- 5 lat gwarancji

**ZZ1435T**

1/-/-/50

15 60 014 350

ZZ1435T



napięcie wejściowe: 220–240 V AC = częstotliwość: 50/60 Hz = napięcie na wyjściu: 25–40 V DC = natężenie na wyjściu: 200–350 mA = moc: 14 W = wymiary: 97 × 46 × 31 mm = typ: TRIAK = okres gwarancyjny: 5 lat

**ZZ2055T**

1/-/-/50

15 60 020 550

ZZ2055T



napięcie wejściowe: 220–240 V AC = częstotliwość: 50/60 Hz = napięcie na wyjściu: 25–40 V DC = natężenie na wyjściu: 400–550 mA = moc: 20 W = wymiary: 117 × 46 × 31 mm = typ: TRIAK = okres gwarancyjny: 5 lat

**ZZ3070T**

1/-/-/50

15 60 030 700

ZZ3070T



8 592920 114346



napięcie wejściowe: 220–240 V AC = częstotliwość: 50/60 Hz = napięcie na wyjściu: 25–40 V DC = natężenie na wyjściu: 550–700 mA = moc: 28 W = wymiary: 117 × 46 × 31 mm = typ: TRIAK = okres gwarancyjny: 5 lat

**ZZ409BD**

1/-/-/48

15 60 040 900

ZZ409BD



8 592920 107102



napięcie wejściowe: 200–240 V AC = częstotliwość: 50/60 Hz = napięcie na wyjściu: 6–42 V DC = natężenie na wyjściu: 450–1 100 mA = moc: 40 W = wymiary: 103 × 68 × 30 mm = typ: DALI 2.0, PUSH DIM = okres gwarancyjny: 5 lat

## Oprawy

## Oprawy natynkowe

## EXCLUSIVE

### RIVI

### EXCLUSIVE

- płynne ściemnianie za pomocą pilota
- możliwość tworzenia i łatwego sterowania grupami opraw
- cztery zaprogramowane sceny świetlne
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: wewnątrz w domach, biurach lub hotelach

- moc: 40 W
- strumień świetlny: 380–3 800 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 595 × 595 × 52 mm
- możliwość ściemniania

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RIVI
- okres gwarancyjny: 3 lata
- UGR<: 22



8 592920 090480

**ZM5173**

1/-/-/4

15 44 103 603

ZM5173



- moc: 25 W
- strumień świetlny: 210–2 100 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 295 × 595 × 52 mm
- możliwość ściemniania

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RIVI
- okres gwarancyjny: 3 lata
- UGR<: 22



8 592920 090466

**ZM5172**

1/-/-/4

15 44 102 400

ZM5172





- moc: 20 W
- strumień świetlny: 140–1 400 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 295 × 295 × 52 mm
- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RIVI
- okres gwarancyjny: 3 lata
- UGR<: 22



**ZM5171** 1/-/-/3  
15 44 101 800 ZM5171

## ALVI

## EXCLUSIVE

- kształt okrągły lub prostokątny
- zawiera ramki w 2 kolorach dla modeli okrągłych
- bardzo oszczędne i trwałe diody LED
- płynne ściemnianie za pomocą pilota
- trwałe metalowy korpus i dyfuzory wykonane z tworzywa PMMA
- funkcje ustawienia barwy światła, timera i światła nocnego
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: wnętrza domów, biur czy hoteli

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 80–1 920 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 360 × 58 mm
- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: ALVI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5165** 1/-/-/5  
15 39 084 002 ZM5165

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 170 W
- strumień świetlny: 140–2 880 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 500 × 60 mm
- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: ALVI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5166** 1/-/-/5  
15 39 084 003 ZM5166

- moc: 72 W
- odpowiednik oprawy: 270 W
- strumień świetlny: 250–5 000 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 884 × 583 × 64 mm
- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: srebrny, biały
- rodzaj: ALVI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5167** 1/-/-/2  
15 39 087 000 ZM5167

## ILVI

EXCLUSIVE

- najwyższej jakości nowoczesne oprawy o okrągłym kształcie
- bardzo oszczędne i trwałe diody LED
- płynne ściemnianie za pomocą pilota
- funkcja timera, oświetlenie nocne i efekt HALO
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: wnętrza domów, biur czy hoteli

- moc: 30 W
- odpowiednik oprawy: 115 W
- strumień świetlny: 180-1 800 lm
- temperatura barwowa: 2 700-6 500 K
- materiał obudowy: tworzywo (PS) + blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 400 × 70 mm

- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: ILVI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5168**

1/-/-/5

15 39 094 300

ZM5168



- moc: 45 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 270-2 700 lm
- temperatura barwowa: 2 700-6 500 K
- materiał obudowy: tworzywo (PS) + blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 500 × 70 mm

- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: ILVI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5169**

1/-/-/5

15 39 094 450

ZM5169



## LIVI

EXCLUSIVE

- płynne ściemnianie za pomocą pilota
- funkcje ustawienia barwy światła
- funkcja timera, oświetlenie nocne
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: wnętrza domów, biur czy hoteli

- moc: 30 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 2 700-6 500 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 400 × 85 mm

- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: LIVI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5162**

1/-/-/5

15 39 087 301

ZM5162



- moc: 45 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 500 × 90 mm

- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: LIVI
- okres gwarancyjny: 3 lata



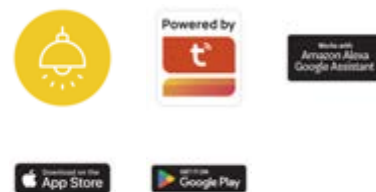
**ZM5163**  
15 39 087 451

1/-/-/5  
ZM5163

## ILVI GoSmart



- sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji mobilnej
- regulacja natężenia i barwy światła
- timer i funkcja oświetlenia nocnego
- połączenie z lokalną siecią za pomocą protokołu Wi-Fi
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- moc: 30 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 400 × 70 mm

- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: GoSmart
- okres gwarancyjny: 3 lata
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych



**ZM5191**  
15 39 087 300

1/-/-/5  
ZM5191

- moc: 45 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 500 × 70 mm

- możliwość ściemniania
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: GoSmart
- okres gwarancyjny: 3 lata
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych



**ZM5192**  
15 39 087 450

1/-/-/5  
ZM5192

## Oprawy

## Oprawy natynkowe

## PROFI

## NEXXO

## PROFI

- wykonana z odlewu aluminiowego i szkła akrylowego
- przystosowane do montażu natynkowego
- wysokiej jakości sterowniki LIFUD
- LGP - PMMA - przyjemnie rozproszone światło
- łatwy montaż dzięki konsoli montażowej
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: wewnątrz gospodarstw domowych, biur lub hoteli

- moc: 7,6 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 680 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 120 × 40 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata

**ZM5123**

1/-/-/8

15 39 087 070

ZM5123

- moc: 7,6 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 680 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 120 × 40 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata

**ZM5125**

1/-/-/8

15 39 085 070

ZM5125

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 170 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata

**ZM5133**

1/-/-/8

15 39 087 120

ZM5133



- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 170 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5135**  
15 39 085 120

1/-/-/8  
ZM5135

- moc: 21 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 225 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5143**  
15 39 087 210

1/-/-/8  
ZM5143

- moc: 21 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 225 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5145**  
15 39 085 210

1/-/-/8  
ZM5145

- moc: 28,5 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 300 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5153**  
15 39 087 280

1/-/-/4  
ZM5153

- moc: 28,5 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 300 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5155**  
15 39 085 280

1/-/-/4  
ZM5155

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 170 × 42 mm



- kolor obudowy: szczotkowany nikiel
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5233** 1/-/-/8  
15 39 087 121 ZM5233

- moc: 21 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 225 × 42 mm



**ZM5243** 1/-/-/8  
15 39 087 211 ZM5243

- moc: 28,5 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 300 × 42 mm



**ZM5253** 1/-/-/4  
15 39 087 281 ZM5253

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 170 × 42 mm



**ZM5333** 1/-/-/8  
15 39 087 122 ZM5333

- moc: 21 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 225 × 42 mm



**ZM5343** 1/-/-/8  
15 39 087 212 ZM5343

- moc: 28,5 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 300 × 42 mm



- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM5353**

15 39 087 282

1/-/-/4

ZM5353

- moc: 7,6 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 680 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 120 × 120 × 40 mm



- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM6123**

15 39 087 071

1/-/-/8

ZM6123

- moc: 7,6 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 680 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 120 × 120 × 40 mm



- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM6125**

15 39 085 071

1/-/-/8

ZM6125

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 170 × 170 × 42 mm



- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM6133**

15 39 087 123

1/-/-/8

ZM6133

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 170 × 170 × 42 mm



- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM6135**

15 39 085 121

1/-/-/8

ZM6135

- moc: 21 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 225 × 225 × 42 mm



- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM6143**

1/-/-/8

15 39 087 213

ZM6143

- moc: 21 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 225 × 225 × 42 mm



- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM6145**

1/-/-/8

15 39 085 211

ZM6145

- moc: 28,5 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 300 × 300 × 42 mm



- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM6153**

1/-/-/4

15 39 087 283

ZM6153

- moc: 28,5 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 300 × 300 × 42 mm



- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM6155**

1/-/-/4

15 39 085 281

ZM6155

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 170 × 170 × 42 mm



- kolor obudowy: szyczkowany nikiel
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM6233**

1/-/-/8

15 39 087 124

ZM6233



- moc: 21 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 225 × 225 × 42 mm



- kolor obudowy: szcztokowany nikiel
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM6243**

1/-/-/8

15 39 087 214

ZM6243

- moc: 28,5 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 300 × 300 × 42 mm



**ZM6253**

1/-/-/4

15 39 087 284

ZM6253

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 170 × 170 × 42 mm



**ZM6333**

1/-/-/8

15 39 087 125

ZM6333

- moc: 21 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 225 × 225 × 42 mm



**ZM6343**

1/-/-/8

15 39 087 215

ZM6343

- moc: 28,5 W
- odpowiednik oprawy: 160 W
- strumień świetlny: 2 700 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 300 × 300 × 42 mm



**ZM6353**

1/-/-/4

15 39 087 285

ZM6353

## TIVI

## PROFI

- okrągłe oprawy natynkowe klasy energetycznej A
- wysoka wydajność świetlna i prosta konstrukcja
- stopień ochrony IP54 gwarantuje wodoodporność
- łatwy montaż
- zastosowanie: wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń i domów

- moc: 5,2 W
- odpowiednik oprawy: 60 W
- strumień świetlny: 880 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 250 × 70 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TIVI
- okres gwarancyjny: 5 lat



**ZM3405** 1/-/-2  
15 39 085 050 ZM3405

- moc: 8,6 W
- odpowiednik oprawy: 90 W
- strumień świetlny: 1 440 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 320 × 70 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TIVI
- okres gwarancyjny: 5 lat



**ZM3406** 1/-/-2  
15 39 085 080 ZM3406

- moc: 11 W
- odpowiednik oprawy: 115 W
- strumień świetlny: 1 840 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 380 × 70 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TIVI
- okres gwarancyjny: 5 lat



**ZM3407** 1/-/-2  
15 39 085 110 ZM3407

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 130 W
- strumień świetlny: 2 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 380 × 70 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TIVI
- okres gwarancyjny: 5 lat



**ZM3408** 1/-/-2  
15 39 085 122 ZM3408

# DIONI

# PROFI

- oprawa wykonana z wysokiej jakości tworzywa
- możliwość zmiany temp. barwowej i strumienia świetlnego przy instalacji
- oszczędność energii
- stopień ochrony IP54 gwarantuje wodoodporność
- 2 warianty kolorystyczne
- możliwość zawieszania z opcjonalnymi akcesoriami
- zastosowanie: wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń i domów

- moc: 15 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 725 lm
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/5 700 K
- materiał obudowy: tworzywo
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wisząca
- wymiary: średnica 280 × 62 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: DIONI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM7150** 1/-/-/3  
15 39 087 150 C17280-AM-TW-DP

- moc: 15 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 725 lm
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/5 700 K
- materiał obudowy: tworzywo
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wisząca
- wymiary: średnica 280 × 62 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: DIONI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM7153** 1/-/-/3  
15 39 087 151 C17280-AM-TW-DP

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 130 W
- strumień świetlny: 2 160 lm
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/5 700 K
- materiał obudowy: tworzywo
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wisząca
- wymiary: średnica 360 × 65 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: DIONI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM7151** 1/-/-/3  
15 39 087 180 C17360-AM-TW-DP

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 2 160 lm
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/5 700 K
- materiał obudowy: tworzywo
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wisząca
- wymiary: średnica 360 × 65 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: DIONI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM7154** 1/-/-/3  
15 39 087 181 C17360-AM-TW-DP

- moc: 32 W
- odpowiednik oprawy: 200 W
- strumień świetlny: 3 520 lm
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/5 700 K
- materiał obudowy: tworzywo
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wisząca
- wymiary: średnica 410 × 65 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: DIONI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM7152** 1/-/-/3  
15 39 087 320 C17410-AM-TW-DP

- moc: 32 W
- odpowiednik oprawy: 200 W
- strumień świetlny: 3 520 lm
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/5 700 K
- materiał obudowy: tworzywo
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa/wisząca
- wymiary: średnica 410 × 65 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: DIONI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM7155** 1/-/-/3  
15 39 087 321 C17410-AM-TW-DP

- produkt: zestaw do zawieszania
- materiał: tworzywo (PC) + metal
- przeznaczone do: Oprawy LED
- kolor: biały
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZM9000** 1/-/-/2  
15 90 900 001 ASP-C17AAA

- produkt: zestaw do zawieszania
- materiał: tworzywo (PC) + metal
- przeznaczone do: Oprawy LED
- kolor: czarny
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**ZM9001** 1/-/-/2  
15 90 900 002 ASP-C17AAA



# Oprawy

## Oprawy natynkowe

### CLASSIC

#### TORI

#### CLASSIC

- ekonomiczne oprawy natynkowe
- połączenie wysokiej jakości i wykonania
- kształt okrągły lub kwadratowy
- mleczny dyfuzor i stopień ochrony IP44
- łatwy montaż
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: korytarze, garaże, pomieszczenia gospodarcze

- moc: 15 W
- odpowiednik oprawy: 80 W
- strumień świetlny: 1 500 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 220 × 53 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4121** 1/-/-/6  
15 39 081 150 ZM4121

- moc: 15 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 220 × 53 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4321** 1/-/-/10  
15 39 082 150 ZM4321

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 145 W
- strumień świetlny: 2 400 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 330 × 53 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4122** 1/-/-/4  
15 39 081 240 ZM4122

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 145 W
- strumień świetlny: 2 400 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 330 × 53 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4322**  
15 39 082 240

1/-/-/4  
ZM4322

- moc: 36 W
- odpowiednik oprawy: 215 W
- strumień świetlny: 3 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 400 × 53 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4325**  
15 39 085 360

1/-/-/4  
ZM4325

- moc: 15 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 500 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 220 × 220 × 53 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4123**  
15 39 081 151

1/-/-/10  
ZM4123

- moc: 15 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 220 × 220 × 53 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4323**  
15 39 082 151

1/-/-/10  
ZM4323

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 145 W
- strumień świetlny: 2 400 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 330 × 330 × 53 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4124**  
15 39 081 241

1/-/-/4  
ZM4124

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 145 W
- strumień świetlny: 2 400 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 330 × 330 × 53 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4324** 1/-/-/4  
15 39 082 241 ZM4324

- moc: 15 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- czujnik ruchu: MW
- kąt świecenia: 120°
- zasięg czujnika: 10 m
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 220 × 53 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4328** 1/-/-/6  
15 39 085 150 ZM4328

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 145 W
- strumień świetlny: 2 400 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- czujnik ruchu: MW
- kąt świecenia: 120°
- zasięg czujnika: 10 m
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 330 × 53 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: TORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4329** 1/-/-/4  
15 39 085 240 ZM4329

## CORI

## CLASSIC

- oprawy sufitowe/oświetlenie ścienne LED
- stalowy korpus oprawy z osłoną z PMMA
- ciepła lub neutralna barwa światła
- tradycyjny design
- zintegrowany sterownik
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: wnętrza, pomieszczenia biurowe, hotele, domy

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 530 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- czujnik ruchu: MW
- kąt świecenia: 120°
- zasięg czujnika: 6 m
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 360 × 105 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: CORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM3412** 1/-/-/2  
15 39 034 120 ZM3412

- moc: 22 W
- odpowiednik oprawy: 125 W
- strumień świetlny: 1 980 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- czujnik ruchu: MW
- kąt świecenia: 120°
- zasięg czujnika: 6 m

- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 410 × 115 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: CORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM3413** 1/-/-6  
15 39 034 130 ZM3413

## DORI

## CLASSIC

- oprawy sufitowe lub ściienne o okrągłym/kwadratowym kształcie
- wysoka skuteczność świetlna i prosty design
- stopień ochrony IP54 zapewnia wodoodporność
- łatwy montaż
- zastosowanie: wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń i domów

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 115 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 280 × 280 × 55 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: DORI
- okres gwarancyjny: 2 lata



**ZM4311** 1/-/-8  
15 39 043 050 ZM4311

- moc: 24,5 W
- odpowiednik oprawy: 150 W
- strumień świetlny: 2 450 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 280 × 55 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: DORI
- okres gwarancyjny: 2 lata



**ZM4312** 1/-/-8  
15 39 043 060 ZM4312

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 115 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 280 × 280 × 55 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: DORI
- okres gwarancyjny: 2 lata



**ZM4313** 1/-/-8  
15 39 043 070 ZM4313



- moc: 24,5 W
- odpowiednik oprawy: 150 W
- strumień świetlny: 2 450 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 115°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 280 × 280 × 55 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: DORI
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM4314**

1/-/-8

15 39 043 080

ZM4314

## ZURI

## CLASSIC

- wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- 2w1 - możliwość zmiany koloru korpusu oprawy
- oszczędność energii
- stopień ochrony IP54 gwarantuje wodoodporność
- 2 kolorowe ramki w zestawie
- czujnik ruchu i zmierniczu z regulacją czasu pracy
- zastosowanie: wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń i domów

- moc: 14 W
- odpowiednik oprawy: 70 W
- strumień świetlny: 1 000 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 215 × 80 mm

- kolor obudowy: czarny/biały
- rodzaj: ZURI
- okres gwarancyjny: 2 lata



3 000 K  
WARM  
WHITE



**ZM3130**

1/-/-6

15 39 071 140

ZM3130

- moc: 14 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 215 × 80 mm

- kolor obudowy: czarny/biały
- rodzaj: ZURI
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM3230**

1/-/-6

15 39 072 141

ZM3230

- moc: 14 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 000 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- czujnik ruchu: PIR
- kąt świecenia: 120°
- zasięg czujnika: 10 m

- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 215 × 80 mm
- kolor obudowy: czarny/biały
- rodzaj: ZURI
- okres gwarancyjny: 2 lata



3 000 K  
WARM  
WHITE



**ZM3131**

1/-/-6

15 39 071 240

ZM3131

- moc: 14 W
- odpowiednik oprawy: 75 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- czujnik ruchu: PIR
- kąt świecenia: 120°
- zasięg czujnika: 10 m
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 215 × 80 mm
- kolor obudowy: czarny/biały
- rodzaj: ZURI
- okres gwarancyjny: 2 lata



**ZM3231** 1/-/-/6  
15 39 072 240 ZM3231

## QARI

## CLASSIC

- wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- okrągłe i owalne
- oszczędność energii
- wysoki stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- zastosowanie: wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń i domów

- moc: 20 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 220 × 78 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: QARI
- okres gwarancyjny: 2 lata



**ZM3010** 1/-/-/6  
15 39 722 000 ZM3010

- moc: 20 W
- odpowiednik oprawy: 120 W
- strumień świetlny: 1 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 270 × 145 × 81 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: QARI
- okres gwarancyjny: 2 lata



**ZM3020** 1/-/-/8  
15 39 722 010 ZM3020

# RORI

## CLASSIC

- oprawa z funkcją oświetlenia nocnego (2 200 K) - zmiana za pomocą przełącznika ściennego
- możliwość zmiany temperatury barwowej podczas instalacji
- oszczędność energii
- 2 warianty kolorystyczne
- zastosowanie: wewnątrz pomieszczeń i domów

- moc: 17 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 400 lm
- temperatura barwowa: 2 700/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 90
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 310 × 75 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4400**

1/-/-/3

15 39 087 170

CF63 WHITE

- moc: 17 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 100 lm
- temperatura barwowa: 2 700/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 90
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 310 × 75 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: RORI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZM4401**

1/-/-/3

15 39 087 171

CF63 BLACK

## Oprawy

## Oprawy natynkowe

## ESSENTIAL

## RUBIC

## ESSENTIAL

- wykonane z wysokiej jakości tworzywa, do montażu natynkowego
- długa żywotność z minimalną utratą jasności świecenia
- do zabudowy lub montażu natynkowego dzięki ramce montażowej
- wysoka skuteczność świetlna
- tradycyjny design
- zastosowanie: oświetlenie wnętrz w gospodarstwach domowych

- moc: 9 W
- odpowiednik oprawy: 65 W
- strumień świetlny: 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 120 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM5432**

1/-/-/36

15 39 085 092

ZM5432

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 170 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM5442**

1/-/-/24

15 39 085 182

ZM5442

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 145 W
- strumień świetlny: 2 400 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 220 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM5452**

1/-/-/12

15 39 085 242

ZM5452



- moc: 9 W
- odpowiednik oprawy: 65 W
- strumień świetlny: 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 120 × 120 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM6432**  
15 39 085 093

1/-/-/36  
ZM6432

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 170 × 170 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM6442**  
15 39 085 183

1/-/-/24  
ZM6442

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 145 W
- strumień świetlny: 2 400 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 220 × 220 × 42 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM6452**  
15 39 085 243

1/-/-/12  
ZM6452

## FIONI

## ESSENTIAL

- natynkowe oprawy LED
- neutralna barwa światła
- oszczędność energii
- łatwy montaż
- skuteczność świetlna 100 lm/W

- moc: 12 W
- odpowiednik oprawy: 80 W
- strumień świetlny: 1 200 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 255 × 63 mm

- kolor obudowy: biały
- rodzaj: FIONI
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM1120**  
15 39 085 123

1/-/-/4  
ZM1120

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 330 × 75 mm



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM1121**

1/-/-/2

15 39 085 184

ZM1121

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 150 W
- strumień świetlny: 2 400 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: blacha stalowa
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 390 × 80 mm



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM1122**

1/-/-/2

15 39 085 245

ZM1122

## FLORI

## ESSENTIAL

- wysokiej jakości oprawy z podświetleniem sufitu
- w dwóch różnych wzorach i rozmiarach
- 2 warianty kolorystyczne
- oszczędność energii
- łatwy montaż
- zastosowanie: wewnątrz pomieszczeń i domów

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 115 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: średnica 293 × 29 mm



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM1400**

1/-/-/6

15 39 085 186

CL8105-021

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 115 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 293 × 293 × 29 mm



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM1402**

1/-/-/6

15 39 085 187

CL8109-031

- moc: 18 W
  - odpowiednik oprawy: 115 W
  - strumień świetlny: 1 800 lm
  - temperatura barwowa: 4 000 K
  - materiał obudowy: tworzywo
  - indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
  - kąt świecenia: 110°
  - sposób montażu: natynkowa
  - wymiary: średnica 293 × 29 mm
- kolor obudowy: czarny
  - rodzaj: FLORI
  - okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM1404** 1/-/-/6  
15 39 085 188 CL8106-022

- moc: 18 W
  - odpowiednik oprawy: 115 W
  - strumień świetlny: 1 800 lm
  - temperatura barwowa: 4 000 K
  - materiał obudowy: tworzywo
  - indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
  - kąt świecenia: 110°
  - sposób montażu: natynkowa
  - wymiary: 293 × 293 × 29 mm
- kolor obudowy: czarny
  - rodzaj: FLORI
  - okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM1406** 1/-/-/6  
15 39 085 189 CL8105-021

- moc: 22 W
  - odpowiednik oprawy: 130 W
  - strumień świetlny: 2 200 lm
  - temperatura barwowa: 4 000 K
  - materiał obudowy: tworzywo
  - indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
  - kąt świecenia: 110°
  - sposób montażu: natynkowa
  - wymiary: średnica 420 × 29 mm
- kolor obudowy: biały
  - rodzaj: FLORI
  - okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM1401** 1/-/-/6  
15 39 085 220 CL8113-041

- moc: 22 W
  - odpowiednik oprawy: 130 W
  - strumień świetlny: 2 200 lm
  - temperatura barwowa: 4 000 K
  - materiał obudowy: tworzywo
  - indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
  - kąt świecenia: 110°
  - sposób montażu: natynkowa
  - wymiary: 420 × 420 × 29 mm
- kolor obudowy: biały
  - rodzaj: FLORI
  - okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM1403** 1/-/-/6  
15 39 085 221 CL8105-021

- moc: 22 W
  - odpowiednik oprawy: 130 W
  - strumień świetlny: 2 200 lm
  - temperatura barwowa: 4 000 K
  - materiał obudowy: tworzywo
  - indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
  - kąt świecenia: 110°
  - sposób montażu: natynkowa
  - wymiary: średnica 420 × 29 mm
- kolor obudowy: czarny
  - rodzaj: FLORI
  - okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZM1405** 1/-/-/6  
15 39 085 222 CL8114-042

- moc: 22 W
- odpowiednik oprawy: 130 W
- strumień świetlny: 2 200 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: natynkowa
- wymiary: 420 × 420 × 29 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: FLORI
- okres gwarancyjny: 2 lata



**ZM1407**

1/-/-/6

15 39 085 223

CL8116-052

## Oprawy

## Oprawy natynkowe

## Pozostałe

**ZM9000**

1/-/-/2

15 90 900 001

ASP-C17AAA



8 592920 133118



produkt: zestaw do zawieszania = materiał: tworzywo (PC) + metal = przeznaczone do:  
Oprawy LED = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., pudełko

**ZM9001**

1/-/-/2

15 90 900 002

ASP-C17AAA



8 592920 133132



produkt: zestaw do zawieszania = materiał: tworzywo (PC) + metal = przeznaczone do:  
Oprawy LED = kolor: czarny = opakowanie: 1 szt., pudełko



# Oprawy

## Oprawy wiszące

### CLASSIC

### CLASSIC

- do żarówek z trzonkiem E27
- idealne w połączeniu z żarówkami z żarnikiem lub vintage
- atrakcyjne wzornictwo w miedzi i mosiądzu
- możliwość zamontowania własnego klosza
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: nowoczesne wnętrza, bary, hotele, restauracje

- materiał obudowy: prasowana blacha + aluminium
- sposób montażu: wisząca
- wymiary: średnica 10 × 100 cm
- kolor obudowy: miedź
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZC3000** 1/-/10/20  
15 47 300 000 ZC3000

- materiał obudowy: prasowana blacha + aluminium
- sposób montażu: wisząca
- wymiary: średnica 10 × 100 cm
- kolor obudowy: mosiądz
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZC3100** 1/-/10/20  
15 47 310 000 ZC3100

# Oprawy

## Oprawy wpuszczane

### EXCLUSIVE

#### SIMMI

#### EXCLUSIVE

- eleganckie oczka LED z możliwością odchylenia
- zintegrowany zasilacz w zestawie
- białe tworzywo sztuczne lub szczotkowany nikiel
- najwyższa jakość i ekskluzywne wzornictwo
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń i domów

- moc: 5 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 450 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 90 × 25 mm

- otwór montażowy: 68 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: SIMMI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD3121** 1/-/6/60  
15 40 115 510 ZD3121

- moc: 5 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 450 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 90 × 25 mm

- otwór montażowy: 68 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: SIMMI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD3122** 1/-/6/60  
15 40 115 570 ZD3122

- moc: 5 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 450 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 80 × 25 mm

- otwór montażowy: 68 mm
- kolor obudowy: szczotkowany nikiel
- rodzaj: SIMMI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD3221** 1/-/6/60  
15 40 125 510 ZD3221

- moc: 5 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 450 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 80 × 25 mm
- otwór montażowy: 68 mm
- kolor obudowy: szczotkowany nikiel
- rodzaj: SIMMI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD3222** 1/-/6/60  
15 40 125 570 ZD3222

## Oprawy

## Oprawy wpuszczane

## PROFI

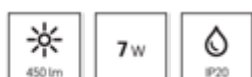
### NEXXO

### PROFI

- okrągłe/kwadratowe z odlewu aluminiowego i szkła akrylowego
- do wpuszczenia w płytę gipsową
- długa żywotność przy minimalnej utracie jasności świecenia
- wysokiej jakości sterowniki LIFUD
- LGP - PMMA - przyjemnie rozproszone światło
- łatwy montaż
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: oświetlenie wewnątrz w domach, biurach, hotelach

- moc: 7 W
- odpowiednik oprawy: 40 W
- strumień świetlny: 450 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 120 × 21 mm

- otwór montażowy: 105 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1124** 1/-/-/8  
15 40 110 613 ZD1124

- moc: 7 W
- odpowiednik oprawy: 40 W
- strumień świetlny: 480 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 120 × 21 mm

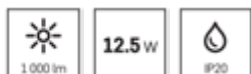
- otwór montażowy: 105 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1125** 1/-/-/8  
15 40 110 623 ZD1125

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 70 W
- strumień świetlny: 1 000 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 170 × 21 mm

- otwór montażowy: 155 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1134** 1/-/-/8  
15 40 111 214 ZD1134

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 70 W
- strumień świetlny: 1 050 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 170 × 21 mm

- otwór montażowy: 155 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1135** 1/-/-/8  
15 40 111 224 ZD1135

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 500 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 225 × 21 mm

- otwór montażowy: 205 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1144** 1/-/-/8  
15 40 111 813 ZD1144

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 225 × 21 mm

- otwór montażowy: 205 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1145** 1/-/-/8  
15 40 111 823 ZD1145

- moc: 25 W
- odpowiednik oprawy: 125 W
- strumień świetlny: 2 000 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 300 × 21 mm

- otwór montażowy: 280 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1154** 1/-/-/4  
15 40 112 413 ZD1154



- moc: 25 W
- odpowiednik oprawy: 125 W
- strumień świetlny: 2 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 300 × 21 mm

- otwór montażowy: 280 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1155**  
15 40 112 423

1/-/-/4  
ZD1155

- moc: 7 W
- odpowiednik oprawy: 40 W
- strumień świetlny: 480 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 120 × 21 mm

- otwór montażowy: 105 mm
- kolor obudowy: szczotkowany nikiel
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1223**  
15 40 130 670

1/-/-/8  
ZD1223

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 70 W
- strumień świetlny: 1 050 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 170 × 21 mm

- otwór montażowy: 155 mm
- kolor obudowy: szczotkowany nikiel
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1233**  
15 40 131 270

1/-/-/8  
ZD1233

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 600 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 225 × 21 mm

- otwór montażowy: 205 mm
- kolor obudowy: szczotkowany nikiel
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1243**  
15 40 131 870

1/-/-/8  
ZD1243

- moc: 7 W
- odpowiednik oprawy: 40 W
- strumień świetlny: 480 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 120 × 21 mm

- otwór montażowy: 105 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1323**  
15 40 140 670

1/-/-/8  
ZD1323

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 70 W
- strumień świetlny: 1 050 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 170 × 21 mm

- otwór montażowy: 155 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1333** 1/-/-/8  
15 40 141 270 ZD1333

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 600 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 225 × 21 mm

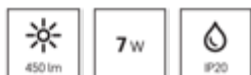
- otwór montażowy: 205 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD1343** 1/-/-/8  
15 40 141 870 ZD1343

- moc: 7 W
- odpowiednik oprawy: 40 W
- strumień świetlny: 450 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 120 × 120 × 21 mm

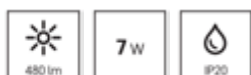
- otwór montażowy: 105 × 105 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2124** 1/-/-/8  
15 40 210 612 ZD2124

- moc: 7 W
- odpowiednik oprawy: 40 W
- strumień świetlny: 480 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 120 × 120 × 21 mm

- otwór montażowy: 105 × 105 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2125** 1/-/-/8  
15 40 210 622 ZD2125

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 70 W
- strumień świetlny: 1 000 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 170 × 170 × 21 mm

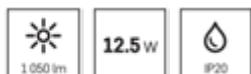
- otwór montażowy: 155 × 155 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2134** 1/-/-/8  
15 40 211 213 ZD2134

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 70 W
- strumień świetlny: 1 050 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 170 × 170 × 21 mm

- otwór montażowy: 155 × 155 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2135**  
15 40 211 223

1/-/-/8  
ZD2135

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 500 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 225 × 225 × 21 mm

- otwór montażowy: 205 × 205 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2144**  
15 40 211 813

1/-/-/8  
ZD2144

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 600 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 225 × 225 × 21 mm

- otwór montażowy: 205 × 205 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2145**  
15 40 211 823

1/-/-/8  
ZD2145

- moc: 25 W
- odpowiednik oprawy: 125 W
- strumień świetlny: 2 000 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 300 × 300 × 21 mm

- otwór montażowy: 280 × 280 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2154**  
15 40 212 413

1/-/-/4  
ZD2154

- moc: 25 W
- odpowiednik oprawy: 125 W
- strumień świetlny: 2 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 300 × 300 × 21 mm

- otwór montażowy: 280 × 280 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2155**  
15 40 212 424

1/-/-/4  
ZD2155

- moc: 7 W
- odpowiednik oprawy: 40 W
- strumień świetlny: 480 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 120 × 120 × 21 mm

- otwór montażowy: 105 × 105 mm
- kolor obudowy: szczotkowany nikiel
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2223** 1/-/-/8  
15 40 230 670 ZD2223

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 70 W
- strumień świetlny: 1 050 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 170 × 170 × 21 mm

- otwór montażowy: 155 × 155 mm
- kolor obudowy: szczotkowany nikiel
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2233** 1/-/-/8  
15 40 231 270 ZD2233

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 600 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 225 × 225 × 21 mm

- otwór montażowy: 205 × 205 mm
- kolor obudowy: szczotkowany nikiel
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2243** 1/-/-/8  
15 40 231 870 ZD2243

- moc: 7 W
- odpowiednik oprawy: 40 W
- strumień świetlny: 480 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 120 × 120 × 21 mm

- otwór montażowy: 105 × 105 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2323** 1/-/-/8  
15 40 240 670 ZD2323

- moc: 12,5 W
- odpowiednik oprawy: 70 W
- strumień świetlny: 1 050 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 170 × 170 × 21 mm

- otwór montażowy: 155 × 155 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2333** 1/-/-/8  
15 40 241 270 ZD2333



- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 100 W
- strumień świetlny: 1 600 lm
- temperatura barwowa: 3 000/3 500/4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 82
- kąt świecenia: 110°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 225 × 225 × 21 mm

- otwór montażowy: 205 × 205 mm
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: NEXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZD2343** 1/-/-/8  
15 40 241 870 ZD2343

## VIXXO

## PROFI

- cienkie, atrakcyjne oprawy LED bez ramki
- wysokiej jakości stop aluminium z białym wykończeniem
- łatwy montaż na ścianie lub suficie
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: łazienki i toalety, kuchnie

- moc: 6 W
- odpowiednik oprawy: 42 W
- strumień świetlny: 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 75 × 20 mm

- otwór montażowy: 55 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VIXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV1112** 1/-/4/20  
15 40 110 621 ZV1112

- moc: 7,5 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 650 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 100 × 20 mm

- otwór montażowy: 80 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VIXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV1122** 1/-/4/20  
15 40 110 820 ZV1122

- moc: 10 W
- odpowiednik oprawy: 65 W
- strumień świetlny: 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 125 × 20 mm

- otwór montażowy: 105 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VIXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV1132** 1/-/4/16  
15 40 111 120 ZV1132

- moc: 13,5 W
- odpowiednik oprawy: 85 W
- strumień świetlny: 1 250 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 155 × 20 mm

- otwór montażowy: 135 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VIXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV1142** 1/-/-/10  
15 40 111 520 ZV1142

- moc: 19 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 700 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 185 × 20 mm

- otwór montażowy: 165 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VIXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV1152** 1/-/-/12  
15 40 112 220 ZV1152

- moc: 6 W
- odpowiednik oprawy: 42 W
- strumień świetlny: 500 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 75 × 75 × 20 mm

- otwór montażowy: 55 × 55 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VIXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV2112** 1/-/4/20  
15 40 210 621 ZV2112

- moc: 7,5 W
- odpowiednik oprawy: 50 W
- strumień świetlny: 650 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 100 × 100 × 20 mm

- otwór montażowy: 80 × 80 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VIXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV2122** 1/-/4/20  
15 40 210 820 ZV2122

- moc: 10 W
- odpowiednik oprawy: 65 W
- strumień świetlny: 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 125 × 125 × 20 mm

- otwór montażowy: 105 × 105 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VIXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV2132** 1/-/4/16  
15 40 211 120 ZV2132

- moc: 13,5 W
- odpowiednik oprawy: 85 W
- strumień świetlny: 1 250 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 155 × 155 × 20 mm

- otwór montażowy: 135 × 135 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VIXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV2142** 1/-/-/10  
15 40 211 520 ZV2142

- moc: 19 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 700 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 185 × 185 × 20 mm

- otwór montażowy: 165 × 165 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: VIXXO
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV2152** 1/-/-/12  
15 40 212 220 ZV2152

## GERI

## PROFI

- możliwość pochylenia do 90 stopni
- 2 warianty kolorystyczne
- łatwy montaż
- 3 lata gwarancji
- zastosowanie: podświetlanie ścian, półek, obrazów

- moc: 6,5 W
- odpowiednik oprawy: 40 W
- strumień świetlny: 780 lm
- temperatura barwowa: 2 700/4 000/6 500 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 36°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 105 × 40 mm

- otwór montażowy: 87 mm
- możliwość ściemniania: tak – Triac
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: GERI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV1160** 1/-/-/20  
15 40 116 500 GIMBALL

- moc: 6,5 W
- odpowiednik oprawy: 40 W
- strumień świetlny: 700 lm
- temperatura barwowa: 2 700/4 000/6 500 K
- materiał obudowy: aluminium
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 36°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 105 × 40 mm

- otwór montażowy: 87 mm
- możliwość ściemniania: tak – Triac
- kolor obudowy: czarny
- rodzaj: GERI
- okres gwarancyjny: 3 lata



**ZV1161** 1/-/-/20  
15 40 146 500 GIMBALL

## Oprawy

## Oprawy wpuszczane

## ESSENTIAL

## RUBIC

## ESSENTIAL

- białe, z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- możliwość wpuszczenia w płytę gipsową
- długa żywotność z minimalną utratą jasności świecenia
- wysoka skuteczność świetlna
- tradycyjne wzornictwo
- zintegrowany zasilacz
- zastosowanie: oświetlenie wnętrz w gospodarstwach domowych

- moc: 9 W
- odpowiednik oprawy: 65 W
- strumień świetlny: 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 120 × 26 mm

- otwór montażowy: 90–110 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZD1432**

1/-/-/48

15 39 085 090

ZD1432

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 170 × 26 mm

- otwór montażowy: 140–160 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZD1442**

1/-/-/32

15 39 085 180

ZD1442

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 145 W
- strumień świetlny: 2 400 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: średnica 220 × 26 mm

- otwór montażowy: 190–210 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZD1452**

1/-/-/16

15 39 085 244

ZD1452



- moc: 9 W
- odpowiednik oprawy: 65 W
- strumień świetlny: 900 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 120 × 120 × 26 mm

- otwór montażowy: 90–110 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE



**ZD2432**

1/-/-/45

15 39 085 091

ZD2432

- moc: 18 W
- odpowiednik oprawy: 110 W
- strumień świetlny: 1 800 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 170 × 170 × 26 mm

- otwór montażowy: 140–160 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE



**ZD2442**

1/-/-/32

15 39 085 181

ZD2442

- moc: 24 W
- odpowiednik oprawy: 145 W
- strumień świetlny: 2 400 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- materiał obudowy: tworzywo (PC)
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 80
- kąt świecenia: 120°
- sposób montażu: wpuszczana
- wymiary: 220 × 220 × 26 mm

- otwór montażowy: 190–210 mm
- kolor obudowy: biały
- rodzaj: RUBIC
- okres gwarancyjny: 2 lata



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE



**ZD2452**

1/-/-/16

15 39 085 241

ZD2452

# Oprawy

## Oprawy orientacyjne

### CLASSIC

## AMAL

## CLASSIC

- oprawy orientacyjne w kolorze szczotkowanego aluminium
- przeznaczone do montażu wpuszczanego
- aluminiowy korpus i mleczny szklany dyfuzor
- wysoka trwałość
- minimalne zużycie energii
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- neutralna lub ciepła biel
- zastosowanie: klatki schodowe, elewacje zewnętrzne, ściany

- kolor: stal nierdzewna
- barwa światła: ciepła biel
- stopień ochrony: IP65
- materiał osłony: szkło
- materiał obudowy: aluminium
- otwór montażowy: 113 × 43 × 65 mm
- napięcie: 220–240 V
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- moc: 1,5 W

- wymiary: 123 × 53 × 61 mm
- strumień świetlny: 55 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- źródło światła: LED
- żywotność: 30 000 godzin



**ZC0108** 1/-/-/24  
15 45 000 080 ZC0108

- kolor: stal nierdzewna
- barwa światła: neutralna biel
- stopień ochrony: IP65
- materiał osłony: szkło
- materiał obudowy: aluminium
- otwór montażowy: 113 × 43 × 65 mm
- napięcie: 220–240 V
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- moc: 1,5 W

- wymiary: 123 × 53 × 61 mm
- strumień świetlny: 55 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- źródło światła: LED
- żywotność: 30 000 godzin



**ZC0110** 1/-/-/24  
15 45 000 100 ZC0110

- kolor: stal nierdzewna
- barwa światła: ciepła biel
- stopień ochrony: IP65
- materiał osłony: szkło
- materiał obudowy: aluminium
- otwór montażowy: 75 × 70 mm
- napięcie: 220–240 V
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- moc: 1,5 W

- wymiary: 80 × 80 × 61 mm
- strumień świetlny: 75 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- źródło światła: LED
- żywotność: 30 000 godzin



**ZC0109** 1/-/-/24  
15 45 000 090 ZC0109

- kolor: stal nierdzewna
- barwa światła: neutralna biel
- stopień ochrony: IP65
- materiał osłony: szkło
- materiał obudowy: aluminium
- otwór montażowy: 75 × 70 mm
- napięcie: 220-240 V
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- moc: 2 W

- wymiary: 80 × 80 × 61 mm
- strumień świetlny: 70 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- źródło światła: LED
- żywotność: 30 000 godzin



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZC0111** 1/-/-/24  
15 45 000 110 ZC0111

## DIRAL

## CLASSIC

- oprawy orientacyjne dostępne w kilku kształtach i rozmiarach
- przeznaczone do montażu wpuszczanego
- aluminiowy korpus i mleczny szklany dyfuzor
- doskonała trwałość
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- zastosowanie: klatki schodowe, elewacje zewnętrzne, ściany

- kolor: szary
- barwa światła: ciepła biel
- stopień ochrony: IP65
- materiał osłony: szkło
- materiał obudowy: aluminium
- otwór montażowy: 80 × 75 mm
- napięcie: 220-240 V
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- moc: 1 W

- wymiary: 90 × 90 × 71 mm
- strumień świetlny: 25 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- źródło światła: LED
- żywotność: 30 000 godzin



3 000 K  
WARM  
WHITE



**ZC0105** 1/-/-/16  
15 45 000 050 ZC0105

- kolor: szary
- barwa światła: ciepła biel
- stopień ochrony: IP65
- materiał osłony: szkło
- materiał obudowy: aluminium
- otwór montażowy: 125 × 58 mm
- napięcie: 220-240 V
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- moc: 3 W

- wymiary: 140 × 70 × 71 mm
- strumień świetlny: 90 lm
- temperatura barwowa: 3 000 K
- źródło światła: LED
- żywotność: 30 000 godzin



3 000 K  
WARM  
WHITE



**ZC0106** 1/-/-/16  
15 45 000 060 ZC0106

## DIRBI

## CLASSIC

- oprawy orientacyjne do montażu natynkowego
- doskonały stosunek jakości do ceny
- korpus z tworzywa ABS i dyfuzor z poliwęglanu
- długa żywotność
- minimalne zużycie energii
- dla pomieszczeń wewnętrznych i zewnętrznych
- stopień ochrony IP65 gwarantuje wodoodporność
- zastosowanie: klatki schodowe, elewacje zewnętrzne, ściany

- kolor: ciemnoszary
- barwa światła: neutralna biel
- stopień ochrony: IP65
- materiał osłony: poliwęglan
- materiał obudowy: ABS
- napięcie: 220-240 V
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- moc: 3 W
- wymiary: 120 × 120 × 32 mm

- strumień świetlny: 100 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- źródło światła: LED
- żywotność: 30 000 godzin



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE



**ZC0114** 1/-/-/18  
15 45 000 140 ZC0114

- kolor: ciemnoszary
- barwa światła: neutralna biel
- stopień ochrony: IP65
- materiał osłony: poliwęglan
- materiał obudowy: ABS
- napięcie: 220-240 V
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- moc: 1,5 W
- wymiary: 100 × 60 × 33 mm

- strumień świetlny: 80 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- źródło światła: LED
- żywotność: 30 000 godzin



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE



**ZC0116** 1/-/-/40  
15 45 000 160 ZC0116

- kolor: ciemnoszary
- barwa światła: neutralna biel
- stopień ochrony: IP65
- materiał osłony: poliwęglan
- materiał obudowy: ABS
- napięcie: 220-240 V
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- moc: 3 W
- wymiary: 160 × 70 × 33 mm

- strumień świetlny: 150 lm
- temperatura barwowa: 4 000 K
- źródło światła: LED
- żywotność: 30 000 godzin



**4 000 K**  
NEUTRAL  
WHITE



**ZC0117** 1/-/-/30  
15 45 000 170 ZC0117



# Oprawy

## Oprawy podszaflowe

### CLASSIC

## TIGO

## CLASSIC

- listwy LED do doświetlenia garderoby lub linii kuchennej
- długość od 300 mm do 1 150 mm
- możliwość podłączenia różnych długości
- neutralna barwa światła
- łatwa instalacja

- moc: 5 W
  - długość: 300 mm
  - strumień świetlny: 500 lm
  - temperatura barwowa: 4 000 K
  - barwa światła: neutralna biel
  - materiał: aluminium (Al) + tworzywo
  - wymiary: 300 × 22 × 30 mm
  - żywotność: 25 000 godzin
  - kąt świecenia: 120°
- = opakowanie: 1 szt., pudełko



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZS2110**

1/-/-/30

15 31 211 010

ZS2110

- moc: 10 W
  - długość: 600 mm
  - strumień świetlny: 1 000 lm
  - temperatura barwowa: 4 000 K
  - barwa światła: neutralna biel
  - materiał: aluminium (Al) + tworzywo
  - wymiary: 600 × 22 × 30 mm
  - żywotność: 25 000 godzin
  - kąt świecenia: 120°
- = opakowanie: 1 szt., pudełko



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZS2120**

1/-/-/30

15 31 211 020

ZS2120

- moc: 15 W
  - długość: 860 mm
  - strumień świetlny: 1 500 lm
  - temperatura barwowa: 4 000 K
  - barwa światła: neutralna biel
  - materiał: aluminium (Al) + tworzywo
  - wymiary: 860 × 22 × 30 mm
  - żywotność: 25 000 godzin
  - kąt świecenia: 120°
- = opakowanie: 1 szt., pudełko



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZS2130**

1/-/-/30

15 31 211 030

ZS2130

- moc: 20 W
  - długość: 1 150 mm
  - strumień świetlny: 2 000 lm
  - temperatura barwowa: 4 000 K
  - barwa światła: neutralna biel
  - materiał: aluminium (Al) + tworzywo
  - wymiary: 1 150 × 22 × 30 mm
  - żywotność: 25 000 godzin
  - kąt świecenia: 120°
- = opakowanie: 1 szt., pudełko



4 000 K  
NEUTRAL  
WHITE



**ZS2140**  
15 31 211 040

1/-/-/30  
ZS2140

## Oprawy

### Lampy biurkowe

- designerskie lampy biurkowe albo stojące
- nadają się do pracowni albo do pokoju dziecięcego
- wybrane modele z możliwością bezprzewodowego ładowania telefonu, funkcja lampki nocnej, timera albo ściemniania
- lampy retro z oprawką E27

- model: MIA
  - moc: 5,6 W
  - strumień świetlny: 150 lm
  - kolor: czarny
  - długość przewodu: 1 m
  - zasilanie: USB
  - zasilacz w zestawie: tak (przewód USB)
  - temperatura barwowa: 3 000/5 000/6 500 K
  - wymiary: 30 cm
- = indeks oddawania barw (CRI): Ra >95  
= opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7625**  
15 38 189 000

1/-/-/20  
Z7625

- model: LUCY
  - moc: 2 W
  - strumień świetlny: 100 lm
  - kolor: biały
  - długość przewodu: 1 m
  - zasilanie: przewód USB
  - zasilacz w zestawie: tak (przewód USB)
  - temperatura barwowa: 5 000 K
  - wymiary: 80 × 80 × 300 mm
- = indeks oddawania barw (CRI): Ra >80  
= opakowanie: 1 szt., pudełko

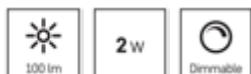


**Z7626**  
15 38 190 000

1/-/-/6  
Z7626

- model: EMILY
- moc: 2 W
- strumień świetlny: 100 lm
- kolor: biały
- długość przewodu: 1 m
- zasilanie: przewód USB
- zasilacz w zestawie: tak (przewód USB)
- temperatura barwowa: 5 000 K
- wymiary: 80 × 80 × 300 mm

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7627** 1/-/-16  
15 38 191 000 Z7627

- model: CHARLES
- moc: 7,6 W
- strumień świetlny: 550 lm
- kolor: biały
- długość przewodu: 1,3 m
- zasilanie: 12 V/450 mA
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 3 000-6 500 K
- wymiary: 420 × 165 × 165 mm

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7628W** 1/-/-2  
15 38 192 000 Z7628W

- model: CHARLES
- moc: 7,6 W
- strumień świetlny: 550 lm
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,3 m
- zasilanie: 12 V/450 mA
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 3 000-6 500 K
- wymiary: 420 × 165 × 165 mm

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7628B** 1/-/-2  
15 38 193 000 Z7628B

- model: LILY
- moc: 13,5
- strumień świetlny: 760 lm
- kolor: biały
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 10 V/1 A
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/6 500 K
- wymiary: 330 × 130 × 150 mm

- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 90
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7629W** 1/-/-4  
15 38 194 000 Z7629W

- model: LILY
- moc: 13,5
- strumień świetlny: 760 lm
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 10 V/1 A
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/6 500 K
- wymiary: 330 × 130 × 150 mm

- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 90
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7629B** 1/-/-4  
15 38 195 000 Z7629B

- model: KATIE
- moc: 4 W
- strumień świetlny: 250 lm
- kolor: biały
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 5 V/1 A
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/5 000 K
- wymiary: 330 × 130 × 150 mm

• opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7630W**

15 38 196 000

1/-/-/2

Z7630W

- model: KATIE
- moc: 4 W
- strumień świetlny: 250 lm
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 5 V/1 A
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/5 000 K
- wymiary: 330 × 130 × 150 mm

• opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7630B**

15 38 197 000

1/-/-/2

Z7630B

- model: AVA
- moc: 5,6 W
- strumień świetlny: 200 lm
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: przewód USB
- zasilacz w zestawie: tak (przewód USB)
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/5 000 K
- wymiary: 460 × 105 × 53 mm

• indeks oddawania barw (CRI): Ra >95

• opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7617**

15 38 179 000

1/-/-/10

Z7617

- model: CARSON
- moc: 6 W
- strumień świetlny: 400 lm
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 12 V/1 000 mA
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 2 700–6 600 K
- wymiary: 330 × 290 mm

• port USB

• indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

• opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7618B**

15 38 180 000

1/-/-/6

Z7618B

- model: CARSON
- moc: 6 W
- strumień świetlny: 400 lm
- kolor: biały
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 12 V/1 000 mA
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 2 700–6 600 K
- wymiary: 330 × 290 mm

• port USB

• indeks oddawania barw (CRI): Ra >80

• opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7618W**

15 38 181 000

1/-/-/6

Z7618W



- model: CHASE
- moc: 7,8 W
- strumień świetlny: 450 lm
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 12 V/500 mA
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- wymiary: 370 × 340 mm

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7619B**  
15 38 182 000

1/-/-/8  
Z7619B

- model: CHASE
- moc: 7,8 W
- strumień świetlny: 450 lm
- kolor: biały
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 12 V/500 mA
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 2 700–6 500 K
- wymiary: 370 × 340 mm

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7619W**  
15 38 183 000

1/-/-/8  
Z7619W

- model: WESLEY
- moc: 12 W
- strumień świetlny: 700 lm
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 15 V/800 mA
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 2 700–6 000 K
- wymiary: 430 × 180 mm

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >95
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7620B**  
15 38 184 000

1/-/-/2  
Z7620B

- model: WESLEY
- moc: 12 W
- strumień świetlny: 700 lm
- kolor: biały
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 15 V/800 mA
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 2 700–6 000 K
- wymiary: 430 × 180 mm

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >95
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7620W**  
15 38 185 000

1/-/-/2  
Z7620W

- model: KAREN
- moc: 9,2 W
- strumień świetlny: 640 lm
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,3 m
- zasilanie: przewód USB
- zasilacz w zestawie: tak (przewód USB)
- temperatura barwowa: 3 000/4 000/6 000 K
- wymiary: 200 × 550 × 700 mm

- port USB: nie + bezprzewodowe ładowanie
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- opakowanie: 1 szt., pudełko

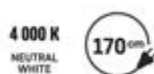
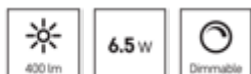


**Z7615**  
15 38 176 000

1/-/-/5  
Z7615

- model: STELLA
- moc: 6,5 W
- strumień świetlny: 400 lm
- kolor: niebieski
- długość przewodu: 1,7 m
- zasilanie: 12 V/400 mA
- zasilacz w zestawie
- ilość LED: 12
- temperatura barwowa: 4 000 K

- wymiary: 160 × 550 × 345 mm
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7602BL**

1/-/-/4

15 38 157 000

Z7602BL

- model: STELLA
- moc: 6,5 W
- strumień świetlny: 400 lm
- kolor: różowy
- długość przewodu: 1,7 m
- zasilanie: 12 V/400 mA
- zasilacz w zestawie
- ilość LED: 12
- temperatura barwowa: 4 000 K

- wymiary: 160 × 550 × 345 mm
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7602P**

1/-/-/4

15 38 156 000

Z7602P

- model: STELLA
- moc: 6,5 W
- strumień świetlny: 400 lm
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,7 m
- zasilanie: 12 V/400 mA
- zasilacz w zestawie
- temperatura barwowa: 4 000 K
- wymiary: 160 × 550 × 345 mm

- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7602B**

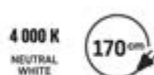
1/-/-/4

15 38 155 000

Z7602B

- model: STELLA
- moc: 6,5 W
- strumień świetlny: 400 lm
- kolor: biały
- długość przewodu: 1,7 m
- zasilanie: 12 V/400 mA
- zasilacz w zestawie
- ilość LED: 12
- temperatura barwowa: 4 000 K

- wymiary: 160 × 550 × 345 mm
- indeks oddawania barw (CRI): Ra >80
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7602W**

1/-/-/4

15 38 154 000

Z7602W

- model: EDDY
- moc: 6 W
- strumień świetlny: 480 lm
- kolor: biały
- długość przewodu: 1,8 m
- zasilanie: 12 V/0,36 A
- zasilacz w zestawie
- ilość LED: 24
- temperatura barwowa: 3 000/4 500/6 800 K

- wymiary: 170 × 105 × 350 mm
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 83
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7599W**

1/-/-/6

15 38 150 201

Z7599W

- model: EDDY
- moc: 6 W
- strumień świetlny: 480 lm
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,8 m
- zasilanie: 12 V/0,36 A
- zasilacz w zestawie
- ilość LED: 24
- temperatura barwowa: 3 000/4 500/6 800 K

- wymiary: 170 × 105 × 350 mm
- indeks oddawania barw (CRI): Ra > 83
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7599B** 1/-/-/6  
15 38 150 200 Z7599B

- model: JULIAN
- kolor: czarny
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 220-240 V
- wymiary: 460 × 200 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7621B** 1/-/-/2  
15 38 186 000 Z7621B

- model: JULIAN
- kolor: biały
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 220-240 V
- wymiary: 460 × 200 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7621W** 1/-/-/2  
15 38 187 000 Z7621W

- model: JULIAN
- kolor: niebieski
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 220-240 V
- wymiary: 460 × 200 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7621BL** 1/-/-/2  
15 38 188 000 Z7621BL

- model: LUCAS
- kolor: biały
- długość przewodu: 1,5 m
- zasilanie: 220-240 V
- wymiary: 480 × 155 × 330 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7609W** 1/-/-/2  
15 38 169 000 Z7609W

- model: ARTHUR
- kolor: ciemnoszary
- długość przewodu: 1,8 m
- zasilanie: 220-240 V
- wymiary: 850 × 280 × 1 510 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**Z7610**

1/-/-/1

15 38 170 000

Z7610

## Czujniki ruchu

- produkty zarówno z PIR jak i z technologią MW
- czujniki MW są mniej wymagające odnośnie lokalizacji
- działają jako wyłączniki do światła, naświetlaczy, alarmów
- kąt detekcji wynosi 180° albo 360°, a zasięg 6–15 m
- potrafią wysłać polecenie do otwarcia drzwi lub bramy

- kąt detekcji: 360°
- zasięg detekcji: 6 m
- czas włączenia: 5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: PIR
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- maks. obciążenie rezystancyjne : 800 W
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**G1110**

1/-/-/80

14 54 007 100

G1110

- kąt detekcji: 180°
- zasięg detekcji: 12 m
- czas włączenia: min. 10 sekund – maks. 7 minut
- stopień ochrony: IP44
- typ czujnika: PIR
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- maks. obciążenie rezystancyjne : 1200 W
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**G1120**

1/-/-/40

14 54 007 200

G1120

- kąt detekcji: 180°
- zasięg detekcji: 12 m
- czas włączenia: min. 10 sekund – maks. 7 minut
- stopień ochrony: IP44
- typ czujnika: PIR
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- maks. obciążenie rezystancyjne : 1200 W
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**G1125**

1/-/-/40

14 54 007 250

G1125

- kąt detekcji: 360°
- zasięg detekcji: 6 m
- czas włączenia: min. 10 sekund – maks. 7 minut
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: PIR
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- maks. obciążenie rezystancyjne : 1200 W
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**G1130**

1/-/-/20

14 54 008 100

G1130

- kąt detekcji: 360°
- zasięg detekcji: 6 m
- czas włączenia: min. 10 sekund – maks. 15 minut
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: PIR
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- maks. obciążenie rezystancyjne : 2 000 W
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**G1150**

1/-/-/20

14 54 009 200

G1150

- kąt detekcji: 360°
- zasięg detekcji: 6 m
- czas włączenia: min. 10 sekund – maks. 15 minut
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: PIR
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- maks. obciążenie rezystancyjne : 1200 W
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**G1160**

1/-/-/36

14 54 010 100

G1160

- kąt detekcji: 180°
- zasięg detekcji: 12 m
- czas włączenia: min. 10 sekund – maks. 15 minut
- stopień ochrony: IP65
- typ czujnika: PIR
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- maks. obciążenie rezystancyjne : 1200 W
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**G1240**

1/-/-/40

14 54 015 100

G1240

- kąt detekcji: 360°
- zasięg detekcji: 8 m
- czas włączenia: min. 10 sekund – maks. 12 minut
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: mikrofalowy
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- maks. obciążenie rezystancyjne : 1200 W
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**G1180**

1/-/-/24

14 54 012 100

G1180



- kąt detekcji: 360°
- zasięg detekcji: 8 m
- czas włączenia: min. 10 sekund – maks. 12 minut
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: mikrofalowy
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- maks. obciążenie rezystancyjne : 1200 W
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**G1190**  
14 54 013 100

1/-/-/24  
G1190

- kąt detekcji: 360°
- zasięg detekcji: 15 m
- czas włączenia: min. 10 sekund – maks. 12 minut
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: mikrofalowy
- zasilanie: 230 V~/50 Hz
- maks. obciążenie rezystancyjne : 1200 W
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**G1210**  
14 54 014 100

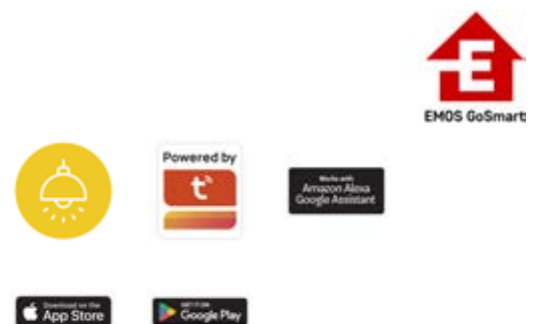
1/-/-/80  
G1210

## Oświetlenie świąteczne i dekoracje

### Łańcuchy smart

#### Łańcuchy GoSmart

- 64 tryby świecenia zapewniające wyjątkową atmosferę
- funkcja timera do zaplanowanego włączania/wyłączania
- synchronizacja z muzyką dla rytmicznego migania
- różne długości 8-24 m, odpowiednie zarówno do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego
- połączenie z lokalną siecią za pomocą protokołu Wi-Fi
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: łańcuch
- barwa światła: RGB
- wymiary: 8 mb
- zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne
- timer
- pilot zdalnego sterowania: nie
- ilość LED: 80
- długość przewodu: 5 m
- moc: 8,4 W
- stopień ochrony: IP44
- żywotność: 10 000 godzin
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



**D4ZR01**  
15 50 044 028

1/-/-/30  
D4ZR01

- produkt: łączuch
- barwa światła: RGB
- wymiary: 12 mb
- zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne
- timer
- pilot zdalnego sterowania: nie
- ilość LED: 120
- długość przewodu: 5 m
- moc: 8,4 W

- stopień ochrony: IP44
- żywotność: 10 000 godzin
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



**D4ZR02**

1/-/-/25

15 50 044 029

D4ZR02

- produkt: łączuch
- barwa światła: RGB
- wymiary: 18 mb
- zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne
- timer
- pilot zdalnego sterowania: nie
- ilość LED: 180
- długość przewodu: 5 m
- moc: 8,4 W

- stopień ochrony: IP44
- żywotność: 10 000 godzin
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



**D4ZR03**

1/-/-/20

15 50 044 030

D4ZR03

- produkt: łączuch
- barwa światła: RGB
- wymiary: 24 mb
- zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne
- timer
- pilot zdalnego sterowania: nie
- ilość LED: 240
- długość przewodu: 5 m
- moc: 8,4 W

- stopień ochrony: IP44
- żywotność: 10 000 godzin
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



**D4ZR04**

1/-/-/16

15 50 044 031

D4ZR04

# Oświetlenie świąteczne i dekoracje

## Dekoracje

### Party

#### DCPW01

1/-/-/6

15 50 000 000

ZY1939



8 592920 093207



produkt: girlanda = barwa światła: ciepła biel = wymiary: 5 mb = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 50 = długość przewodu: 5 m = moc: 5 W = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin

#### DCPW02

1/-/-/6

15 50 000 001

ZY2053



8 592920 093214



produkt: girlanda = barwa światła: ciepła biel = wymiary: 5 mb = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 50 = długość przewodu: 5 m = moc: 6 W = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin

#### DCPV01

1/-/-/8

15 50 001 023

DCPV01



8 592920 099070



produkt: girlanda = barwa światła: vintage = wymiary: 4,5 mb = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 100 = długość przewodu: 5 m = moc: 5 W = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin

#### DCPM01

1/-/-/6

15 50 004 000

ZY1938



8 592920 094013



produkt: girlanda = barwa światła: multicolor = wymiary: 5 mb = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 50 = długość przewodu: 5 m = moc: 6 W = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin

#### DCPZ01

1/-/-/2

15 50 005 000

ZY2293



8 592920 094020



wymiary: 7,35 mb = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = długość przewodu: 5 m = moc: 750 W max. = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin

#### DCPZ02

1/-/-/2

15 50 005 001

ZY2294






8 592920 094037



wymiary: 7,35 mb = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = moc: 750 W max. = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin

**DCPW04** 1/-/-/6  
15 50 005 016 DCPW04


produkt: girlanda = barwa światła: ciepła biel = wymiary: 7,6 mb = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 16 = długość przewodu: 5 m = moc: 6 W = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin

**DCPW07** 1/-/-/6  
15 50 005 019 DCPW07










produkt: girlanda = barwa światła: ciepła biel = wymiary: 7,6 mb = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 20 = długość przewodu: 5 m = moc: 6 W = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin





## Lampiony

**DCLV01** 1/-/-/15  
15 50 001 013 ZY2114

- produkt: latarnia
- barwa światła: vintage
- wymiary: 10,5 × 24 cm
- zastosowanie: wewnętrzne
- timer
- pilot zdalnego sterowania: nie
- ilość LED: 1
- moc: 0,06 W
- stopień ochrony: IP20
- żywotność: 10 000 godzin





**DCLV02** 1/-/-/15  
15 50 001 014 ZY2115

- produkt: latarnia
- barwa światła: vintage
- wymiary: 10,5 × 24 cm
- zastosowanie: wewnętrzne
- timer
- pilot zdalnego sterowania: nie
- ilość LED: 1
- moc: 0,06 W
- stopień ochrony: IP20
- żywotność: 10 000 godzin





## Śweczki LED

**DCCV06** 1/-/-/8  
15 50 001 005 ZY2141




produkt: świeczka = barwa światła: vintage = wymiary: 7,5 × 10/12,5/15 cm = zastosowanie: wewnętrzne = timer = pilot zdalnego sterowania: tak (1× CR2032, w zestawie) = ilość LED: 3× 1 = moc: 0,06 W = stopień ochrony: IP20 = żywotność: 10 000 godzin

**DCCV07** 1/-/-/8  
15 50 001 006 ZY2143


produkt: świeczka = barwa światła: vintage = wymiary: 7,5 × 10/12,5/15 cm = zastosowanie: wewnętrzne = timer = pilot zdalnego sterowania: tak (1× CR2032, w zestawie) = ilość LED: 3× 1 = moc: 0,06 W = stopień ochrony: IP20 = żywotność: 10 000 godzin


**DCCV11** 6/-/-216  
15 50 001 010 ZY2149

produkt: świeczka = barwa światła: vintage = wymiary: 3,8 × 3,8 cm = zastosowanie: wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 6 × 1 = moc: 0,06 W = stopień ochrony: IP20 = żywotność: 10 000 godzin



**DCCV12** 6/-/-216  
15 50 001 011 ZY2150








produkt: świeczka = barwa światła: vintage = wymiary: 3,8 × 3,8 cm = zastosowanie: wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 6 × 1 = moc: 0,06 W = stopień ochrony: IP20 = żywotność: 10 000 godzin

**DCCV13** 6/-/-216  
15 50 001 012 ZY2151




produkt: świeczka = barwa światła: vintage = wymiary: 3,8 × 3,8 cm = zastosowanie: wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 6 × 1 = moc: 0,06 W = stopień ochrony: IP20 = żywotność: 10 000 godzin

**DCCV19** 1/-/-35  
15 50 000 056 ZY2371T




produkt: znicz = barwa światła: ciepła biel = wymiary: 7 × 12,5 cm = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 1 = moc: 0,06 W = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin

**DCCV20** 1/-/-35  
15 50 000 057 ZY2372




produkt: znicz = barwa światła: ciepła biel = wymiary: 7 × 12,5 cm = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: czujnik = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 1 = moc: 0,06 W = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin

**DCCV21** 1/-/-24  
15 50 001 024 DCCV21

produkt: znicz = barwa światła: vintage = wymiary: 7 × 12,5 cm = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 1 = moc: 0,06 W = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 10 000 godzin

**DCCV22** 1/-/-24  
15 50 001 029 DCCV22

produkt: znicz = barwa światła: vintage = wymiary: 7,5 × 25 cm = zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne = timer: nie = pilot zdalnego sterowania: nie = ilość LED: 1 = moc: 0,06 W = stopień ochrony: IP44 = żywotność: 1 500 godzin



# Stacje, termometry, wagi



## Stacje pogodowe

### Stacje pogodowe

- potrafią ocenić aktualną pogodę i przewidzieć jej zmiany
- wyświetlają temperaturę i wilgotność (wew. i zew.), datę i czas
- z podstawką albo do powieszenia, na baterie albo do sieci

zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = możliwość zawieszenia na ścianie = strefy czasowe = data = kalendarz = budzik: tak, 2x = temperatura zewnętrzna: -30 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność zewnętrzna: 1 % do 90 % RH, rozdzielczość 1 % = wilgotność wewnętrzna: 1 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = ostrzeżenie temperaturowe = trend ciśnienia = barometr = deszczomierz = wiatromierz = ustawianie wysokości nad poziomem morza = fazy Księżyca = zasięg czujnika: do 100 m = dodatkowe czujniki: 3 (E06018), 1 (E06016) = zasilanie czujnika: 4x 1,5 V AA (brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 3x1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilacz sieciowy: tak, 5 V DC/300 mA (w zestawie) =



**E6016**

1/-/-/1

26 06 164 000

E6016

zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = podświetlany kolorowy wyświetlacz (black mask) = data = kalendarz = budzik: tak, 2x = temperatura zewnętrzna: -20 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -5 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = zasięg czujnika: do 30 m = dodatkowe czujniki: 3 (E08400) = zasilanie czujnika: 2x 1,5 V AA (brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 1x CR2032 (w zestawie) = zasilacz sieciowy: tak, 4,5 V DC/300 mA (w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 56 x 163 x 80 mm



**E8466**

1/-/-/8

26 06 150 000

E8466

zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = możliwość zawieszenia na ścianie = podświetlany kolorowy wyświetlacz (black mask) = strefy czasowe = data = kalendarz = budzik: tak, 2x = temperatura zewnętrzna: -40 °C do +70 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność zewnętrzna: 20 % do 95 % RH, rozdzielczość 1 % = wilgotność wewnętrzna: 1 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = trend ciśnienia = barometr = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = fazy Księżyca = zasięg czujnika: do 50 m = dodatkowe czujniki: 3(E05018) = sonda przewodowa do czujnika: 0,95 m = zasilanie czujnika: 2x1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 3x1,5 V AAA(brak w zestawie) = zasilacz sieciowy: tak, 5 V DC/60



**E5111**      1/-/-/8  
26 06 170 000      E5111

zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = możliwość zawieszenia na ścianie = podświetlany kolorowy wyświetlacz (black mask) = strefy czasowe = data = kalendarz = budzik: tak, 2x = temperatura zewnętrzna: -50 °C do +70 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność zewnętrzna: 1 % do 90 % RH, rozdzielczość 1 % = wilgotność wewnętrzna: 1 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = ostrzeżenie temperaturowe = trend ciśnienia = barometr = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = ustawianie wysokości nad poziomem morza = fazy Księżyca = zasięg czujnika: do 100 m = dodatkowe czujniki: 3 (E06018) = zasilanie czujnika: 2x1,5 V AAA(brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 3x1,5 V AAA(brak w zestawie) = zasilacz sie



**E6018**      1/-/-/12  
26 06 162 000      E6018

zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = możliwość zawieszenia na ścianie = podświetlany kolorowy wyświetlacz (black mask) = strefy czasowe = data = kalendarz = budzik = temperatura zewnętrzna: -30 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność zewnętrzna: 10 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = wilgotność wewnętrzna: 10 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = ostrzeżenie temperaturowe = barometr = deszczomierz = wiatromierz: nie = zasięg czujnika: do 50 m = zasilanie czujnika: 2x 1,5 V AA (brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 3x1,5 V AAA(brak w zestawie) = zasilacz sieciowy: tak, 5 V DC/1 000 mA (w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 29 x 205 x 127 mm



**E8670**      1/-/-/6  
26 06 174 000      E8670

zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = możliwość zawieszenia na ścianie = podświetlany kolorowy wyświetlacz (black mask) = strefy czasowe = data = kalendarz = budzik = temperatura zewnętrzna: -40 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność zewnętrzna: 1 % do 90 % RH, rozdzielczość 1 % = wilgotność wewnętrzna: 1 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = ostrzeżenie temperaturowe = trend ciśnienia = barometr = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = fazy Księżyca = zasięg czujnika: do 80 m = dodatkowe czujniki: 3 (E00387) = zasilanie czujnika: 2x 1,5 V AA (brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 3x 1,5 V AA (brak w zestawie) = zasilacz sieciowy: tak, 5 V DC/1 200 mA (w zestawie)



**E0387**      1/-/-/8  
26 06 176 000      E0387

zegar: tak, quartz = podświetlenie LED wyświetlacza = możliwość zawieszenia na ścianie = podświetlany kolorowy wyświetlacz (black mask) = budzik = temperatura zewnętrzna: -50 °C do +70 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność zewnętrzna: 20 % do 95 % RH, rozdzielczość 1 % = wilgotność wewnętrzna: 20 % do 95 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = zasięg czujnika: do 50 m = zasilanie czujnika: 2x1,5 V AAA(brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 2x 1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilacz sieciowy: tak, mikro USB 5 V /1 A (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 20 x 85 x 96 mm



**E8647**      1/-/-/20  
26 06 172 000      E8647

zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = strefy czasowe = data = kalendarz = budzik = temperatura zewnętrzna: -30 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: 0 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność wewnętrzna: 20 % do 90 % RH, rozdzielczość 1 % = prognoza pogody = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = fazy Księżyca = zasięg czujnika: do 30 m = dodatkowe czujniki: 3 (E03070) = zasilanie czujnika: 2×1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 3×1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 52 × 139 × 100 mm



**E3070** 1/-/-/18  
26 06 139 000 E3070



zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = strefy czasowe = data = kalendarz = budzik = temperatura zewnętrzna: -50 °C do +70 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność zewnętrzna: 20 % do 95 %, rozdzielczość 1 % = wilgotność wewnętrzna: 20 % do 95 %, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = ostrzeżenie temperaturowe = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = fazy Księżyca = zasięg czujnika: do 30 m = dodatkowe czujniki: 3 (E05018) = zasilanie czujnika: 2×1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 2× 1,5 V AA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 50 × 120 × 180 mm



**E3003** 1/-/-/10  
26 06 153 000 E3003



zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = możliwość zawieszenia na ścianie = strefy czasowe = data = kalendarz = budzik = temperatura zewnętrzna: -40 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność zewnętrzna: 20 % do 95 % RH, rozdzielczość 1 % = wilgotność wewnętrzna: 1 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = fazy Księżyca = zasięg czujnika: do 30 m = dodatkowe czujniki: 3 (E05018) = zasilanie czujnika: 2× 1,5 V AA (brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 23 × 76 × 126 mm



**E0352** 1/-/-/20  
26 06 166 000 E0352



zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = możliwość zawieszenia na ścianie = strefy czasowe = data = kalendarz = budzik: tak, 2× = temperatura zewnętrzna: -40 °C do +70 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność zewnętrzna: 20 % do 95 % RH, rozdzielczość 1 % = wilgotność wewnętrzna: 1 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = trend ciśnienia = barometr = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = ustawianie wysokości nad poziomem morza = zasięg czujnika: do 30 m = dodatkowe czujniki: 3 (E05018) = sonda przewodowa do czujnika = zasilanie czujnika: 2×1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 3× 1,5 V AA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 27 × 130 × 130 mm



**E5080** 1/-/-/12  
26 06 169 000 E5080



zegar: tak, quartz = data = kalendarz = budzik = temperatura zewnętrzna: -50 °C do +70 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność wewnętrzna: 20 % do 95 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = fazy Księżyca = sonda przewodowa do czujnika: 1,9 m = zasilanie jedn. głównej: 2× LR1130 (w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 16 × 70 × 109 mm



**E0117N** 1/-/-/80  
26 06 003 000 E0117N



zegar: DCF (sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = podświetlany kolorowy wyświetlacz (black mask) = strefy czasowe = data = kalendarz = budzik = temperatura zewnętrzna: -50°C do +70°C, rozdzielczość 0,1°C = temperatura wewnętrzna: -2 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność zewnętrzna: 20 % do 95 % RH, rozdzielczość 1 % = wilgotność wewnętrzna: 20 % do 95 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = prognoza pogody = ostrzeżenie temperaturowe = trend ciśnienia = barometr = deszczomierz: nie = wiatromierz: nie = fazy Księżyca = zasięg czujnika: do 100 m = dodatkowe czujniki: 3 (E00387, E05018) = zasilanie czujnika: 2×1,5 V AAA(brak w zestawie) = zasilanie jedn. głównej: 2× 1,5 V AA (brak w zestawie) = zasilacz sieciowy: tak, USB-C 9 V DC/2 000 mA, 1,5 m (w zestawie) = wymiary głównej je



**E8010**  
26 06 179 000

1/-/-/6  
E8010

## Termometry

### Termometry

- wyświetlają temperaturę wew. i zew., a czasami i wilgotność
- bezprzewodowe albo z sondą (przewód wysuwa się za okno)
- temperaturę wewnętrzną mierzą zintegrowanym czujnikiem
- wybrane modele z datą, budzikiem i ostrzeżeniem o gołoledzi
- możliwość zawieszenia na ścianie albo w oknie

rodzaj: bezprzewodowy = zegar: DCF (zegar sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = strefy czasowe = temperatura wewnętrzna: -9 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura zewnętrzna: -50 °C do +70 °C, rozdzielczość 0,1 °C = min. i maks. temperatura = zasięg na otwartej przestrzeni: do 60 m = dodatkowe czujniki: 1 (E05018) = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilanie czujnika: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 25 × 82 × 152 mm = wymiary czujnika: 27 × 60 × 95 mm = wymiary wyświetlacza: 54 × 74 mm



**E0107**  
26 03 115 000

1/-/-/24  
E0107T

rodzaj: bezprzewodowy = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura zewnętrzna: -30 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = min. i maks. temperatura = zasięg na otwartej przestrzeni: do 80 m = dodatkowe czujniki: 1 (E05018) = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilanie czujnika: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 91,8 × 20 × 91,8 mm = wymiary czujnika: 31 × 19 × 100 mm = wymiary wyświetlacza: Ø 64 mm



**E0129**  
26 03 119 002

1/-/-/20  
E0129



rodzaj: bezprzewodowy = temperatura wewnętrzna: 0 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura zewnętrzna: -40 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = zasięg na otwartej przestrzeni: do 100 m = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilanie czujnika: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 18 × 56 × 85 mm = wymiary czujnika: 20 × 49 × 68 mm = wymiary wyświetlacza: 34 × 39 mm



**E0042**

1/-/-/30

26 03 118 000

E0042



rodzaj: bezprzewodowy = zegar: DCF (zegar sterowany sygnałem radiowym) = podświetlenie LED wyświetlacza = strefy czasowe = data = budzik = powtarzane budzenie = temperatura wewnętrzna: 0 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura zewnętrzna: -20 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = min. i maks. temperatura = zasięg na otwartej przestrzeni: do 30 m = dodatkowe czujniki: 1 (E05018) = zasilanie stacji: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilanie czujnika: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 30 × 78 × 78 mm = wymiary czujnika: 25 × 60 × 95 mm = wymiary wyświetlacza: 46 × 49 mm



**E0127**

1/-/-/18

26 03 121 000

E0127



rodzaj: przewodowy = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 1 °C = wilgotność wewnętrzna: 20 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = temperatura zewnętrzna: -50 °C do +70 °C, rozdzielczość 1 °C = min. i maks. temperatura = ostrzeżenie temperaturowe = indeks temperatury = sonda przewodowa do czujnika: 2 m = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 22 × 106 × 117 mm = wymiary wyświetlacza: 64 × 76 mm



**E8471**

1/-/-/40

26 03 014 000

RS8471



rodzaj: przewodowy = temperatura wewnętrzna: 0 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura zewnętrzna: -40 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = sonda przewodowa do czujnika: 2 m, Ø 8 mm = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 18 × 57 × 85 mm = wymiary wyświetlacza: 34 × 40 mm



**E0041**

1/-/-/30

26 03 013 000

E0041



rodzaj: bezprzewodowy = zegar: tak, quartz = podświetlenie LED wyświetlacza = data = budzik = powtarzane budzenie = temperatura wewnętrzna: 0 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność wewnętrzna: 20 % do 90 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = zasilanie stacji: 1× 1,5 V AA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 37 × 93 × 93 mm = wymiary wyświetlacza: 60 × 65 mm



**E0114**

1/5/-/50

26 03 117 000

E0114





rodzaj: przewodowy = zegar = budzik = powtarzane budzenie = temperatura wewnętrzna: 0 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność wewnętrzna: 25 % do 95 % RH, rozdzielczość 1 % = temperatura zewnętrzna: -40 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = min. i maks. temperatura = sonda przewodowa do czujnika: 2,9 m, Ø 4 mm = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 1× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 23 × 76 × 107 mm = wymiary wyświetlacza: 46 × 61 mm



**E0121**

1/-/-/20

26 03 016 001

E0121



rodzaj: przewodowy = temperatura wewnętrzna: 0 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura zewnętrzna: -40 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = min. i maks. temperatura = sonda przewodowa do czujnika: 0,9 m = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 19 × 58 × 75 mm = wymiary wyświetlacza: 41 × 52 mm



**E0422**

1/-/-/30

26 03 016 002

E0422



rodzaj: bezprzewodowy = zegar: tak, quartz = podświetlenie LED wyświetlacza = budzik = powtarzane budzenie = temperatura wewnętrzna: 0 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = temperatura zewnętrzna: -30 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = min. i maks. temperatura = zasięg na otwartej przestrzeni: do 50 m = dodatkowe czujniki: 3 (E05018) = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = zasilanie czujnika: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 21 × 80 × 110 mm = wymiary czujnika: 25 × 50 × 95 mm = wymiary wyświetlacza: 53 × 81 mm



**E8636**

1/-/-/32

26 03 119 003

E8636



rodzaj: bezprzewodowy = magnes do mocowania = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność wewnętrzna: 20 % do 90 % RH, rozdzielczość 1 % = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 46 × 16 × 62 mm = wymiary wyświetlacza: 34 × 41 mm



**E0345**

1/-/50/100

26 03 203 000

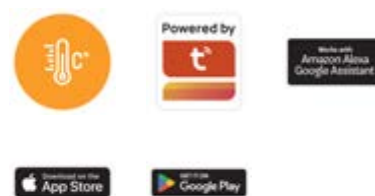
ET345TH



## Termometry GoSmart



- do pomiaru temperatury i wilgotności w pomieszczeniach
- wyświetlanie historii pomiaru temperatury i wilgotności w aplikacji
- powiadomienia o temperaturze i wilgotności za pomocą alarmu
- mały rozmiar i elegancki wygląd zasilanie bateryjne
- połączenie z lokalną siecią za pośrednictwem protokołu ZigBee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i zarządzaniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



rodzaj: bezprzewodowy – smart = temperatura wewnętrzna: -20 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność wewnętrzna: 0 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = ostrzeżenie temperaturowe = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 26 × 13 × 52 mm



**EGS0102**

1/-/-/80

26 03 122 000

EGS0102



rodzaj: bezprzewodowy – smart = zegar: wifi = podświetlenie LED wyświetlacza = data = temperatura wewnętrzna: -10 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = wilgotność wewnętrzna: 0 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = min. i maks. temperatura = ostrzeżenie temperaturowe = możliwość zawieszenia na ścianie = zasilanie stacji: 3× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary głównej jednostki: 56 × 23 × 56 mm = wymiary wyświetlacza: 42 × 40 mm



**EGS0101**

1/-/-/80

26 03 123 000

EGS0101



## Czujniki bezprzewodowe

- czujniki bezprzewodowe do stacji pogodowych i termometrów
- mierzą temperaturę zew. i wilgotność (temp.pracy -50 do +70 °C)
- na wolnej przestrzeni mają zasięg 30–100 m

przeznaczone do jednostki centralnej: AOK-5018B, AOK-5060, S627BS, IB303TR, E0107T, IW001-DCF, IW003-DCF, E5068, E5062, E5063, E3078, E3028, E0300, E8236, E0211, E3010, E0127, E0329, E5005, E3003, E0107, E0129, E5101, E5010, E0352, E5059, E5111, E8636, E0316 = wskaźnik wilgotności zewnętrznej: 20 % do 95 % RH, rozdzielczość 1 % = zasięg na otwartej przestrzeni: do 25 m = sonda przewodowa do czujnika = temperatura pracy: -50 °C do +70 °C, rozdzielczość 0,1 °C = zasilanie: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary: 21 × 60 × 100 mm



**E05018**

1/-/-/100

26 93 000 120

AOK2011



przeznaczone do jednostki centralnej: E3070 = zasięg na otwartej przestrzeni: do 30 m = temperatura pracy: -30 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = zasilanie: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary: 84 × 64 × 25 mm



**E03070** 1/-/-/100  
26 93 000 180 E03070

przeznaczone do jednostki centralnej: C8403D, C8404C, C8405D, E8468, E8466 = wskaźnik wilgotności zewnętrznej: 20 % do 90 % RH, rozdzielczość 1 % = zasięg na otwartej przestrzeni: do 50 m = temperatura pracy: -40 °C do +70 °C, rozdzielczość 0,1 °C = zasilanie: 2× 1,5 V AA (brak w zestawie) = wymiary: 64 × 100 × 35 mm



**E08400** 1/-/-/50  
26 93 000 180 C8340C

przeznaczone do jednostki centralnej: E6018, E6016 = wskaźnik wilgotności zewnętrznej: 1 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = zasięg na otwartej przestrzeni: do 100 m = temperatura pracy: -50 °C do +70 °C, rozdzielczość 0,1 °C = zasilanie: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie) = wymiary: 15 × 62 × 100 mm



**E06018** 1/-/-/100  
26 93 000 220 E06018

przeznaczone do jednostki centralnej: E6016 = wskaźnik wilgotności zewnętrznej: 1 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = zasięg na otwartej przestrzeni: do 100 m = temperatura pracy: -30 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = zasilanie: 4× 1,5 V AA (brak w zestawie) = wymiary: 275 × 135 × 310 mm



**E06016** 1/-/-/1  
26 93 000 230 E06016

przeznaczone do jednostki centralnej: E0387 = wskaźnik wilgotności zewnętrznej: 1 % do 99 % RH, rozdzielczość 1 % = zasięg na otwartej przestrzeni: do 80 m = temperatura pracy: -40 °C do +60 °C, rozdzielczość 0,1 °C = zasilanie: 2× 1,5 V AA (brak w zestawie) = wymiary: 20 × 38 × 100 mm



**E00387** 1/-/-/100  
26 93 000 240 E00387

## Wagi kuchenne, bagażowe

- cyfrowe wagi kuchenne o zakresie pomiarowym 5–15 kg
- możliwość przełączania między jednostkami (g, kg, ml, lb, oz)
- z podświetlanym wyświetlaczem i bez
- na mikropaluszki (AAA) albo baterie guzikowe (CR2032)
- waga bez baterii – obrót pokrętła ładuje ją na 2 minuty ważenia
- powierzchnia z tworzywa ABS, hartowanego szkła albo stali
- z funkcją doważania i sygnalizacją przeciążenia
- cyfrowa waga wisząca o zakresie 50 kg (do ryb i bagażu)

- powierzchnia ważąca: szkło hartowane
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 5 kg
- jednostki masy: g, oz, lb, kg
- zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie)
- wymiary: 15 × 152 × 219 mm



**EV014**

1/-/-/20

26 17 001 400

TY3101

- powierzchnia ważąca: szkło hartowane
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 5 kg
- jednostki masy: g, oz, lb, kg
- zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie)
- wymiary: 15 × 152 × 219 mm



**EV014B**

1/-/-/20

26 17 001 401

TY3101B

- podświetlany wyświetlacz
- powierzchnia ważąca: tworzywo ABS
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 5 kg
- jednostki masy: g, oz, lb, kg, ml
- zasilanie: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)
- wymiary: 20 × 198 × 223 mm



**EV025**

1/-/-/6

26 17 002 500

EV025

- podświetlany wyświetlacz
- powierzchnia ważąca: tworzywo ABS
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 5 kg
- jednostki masy: g, kg, lb, oz
- zasilanie: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)
- wymiary: 49 × 150 × 218 mm



**EV016**

1/-/-/6

26 17 001 600

GP-KS021

- podświetlany wyświetlacz
- powierzchnia ważąca: szkło hartowane
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 15 kg
- jednostki masy: g, kg, lb, oz
- zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie)
- wymiary: 22 × 180 × 210 mm



**EV022**

1/-/-/12

26 17 002 200

EV022

- podświetlany wyświetlacz
- powierzchnia ważąca: stal nierdzewna
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 5 kg
- jednostki masy: g, oz, lb, kg
- zasilanie: 2× 3 V CR2032 (w zestawie)
- wymiary: 15 × 163 × 221 mm



**EV012**

1/-/-/12

26 17 001 200

PT-836

- podświetlany wyświetlacz
- powierzchnia ważąca: stal nierdzewna
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 15 kg
- jednostki masy: g, kg, lb, oz
- zasilanie: 2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)
- wymiary: 15 × 176 × 216 mm



**EV023**

1/-/-/20

26 17 002 300

EV023

- podświetlany wyświetlacz
- powierzchnia ważąca: stal nierdzewna
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 10 kg
- jednostki masy: g, kg, ml, oz, lb, tl
- zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie)
- wymiary: 15 × 153 × 212 mm



**EV026**

1/-/-/20

26 17 000 500

EV026

- powierzchnia ważąca: tworzywo ABS + aluminium
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 50 kg
- jednostki masy: kg, lb
- zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie)
- wymiary: 31 × 40 × 148 mm



**EV020**

1/-/-/40

26 17 002 000

EV020



- podświetlany wyświetlacz
- powierzchnia ważąca: tworzywo ABS + stal nierdże
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 3 kg
- jednostki masy: g, lb, oz
- zasilanie: 3× 1,5 V AAA (w zestawie)
- wymiary: 154 × 28 × 190 mm



**EV029**

1/-/-/10

26 17 002 600

EV029

- powierzchnia ważąca: tworzywo ABS
- funkcja tarowania
- maksymalne obciążenie: 5 kg
- jednostki masy: g, oz, lb:oz, ml, fl:oz
- zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie)
- wymiary: 15 × 176 × 216 mm



**EV028**

1/-/-/40

26 17 002 800

EV028

## Minutniki kuchenne

- służy jako timer (odlicza) i stoper (mierzy czas od zera)
- na końcu ustawionego czasu włącza ostrzegawczy sygnał
- wybrane modele umożliwiają nawet dwa odliczania czasu na raz
- ma magnes do przymocowania do lodówki albo podstawkę
- zasilanie z baterii AAA lub guzikowej

- odliczanie czasu maksymalnie od: 99 minut 59 sek.
- stoper
- pamięć ostatniej wartości
- magnes do mocowania
- zasilanie: 1× 1,5 V LR1130 (w zestawie)
- wymiary: 7 × 55 × 70 mm
- opakowanie: 1 szt., blister



**E0202**

1/-/10/100

26 05 004 000

TP202

- rodzaj: przewodowy
- stoper
- magnes do mocowania
- odliczanie czasu maksymalnie od: 99 minut 59 sek.
- pamięć ostatniej wartości
- temperatura zewnętrzna: -20 °C do +250 °C, rozdział
- ostrzeżenie temperatury
- sonda przewodowa do czujnika: 1,4 m
- możliwość zawieszenia na ścianie
- zasilanie stacji: 1× 1,5 V AAA (brak w zestawie)
- wymiary głównej jednostki: 18 × 65 × 70 mm
- wymiary wyświetlacza: 47 × 21 mm



**E2157**

1/-/10/40

26 03 015 000

E2157

## Wagi łazienkowe

- wzbogaci wygląd łazienki i pomoże utrzymać kondycję
- pomiar tłuszczu, wody, masy mięśni pomoże zdrowo chudnąć
- ma pamięć dla 9–13 osób (zapisuje wzrost, wagę, wiek i płeć)
- zasilanie z baterii mikropaluszkowych albo guzikowych (CR2032)
- szkło hartowane wytrzymuje obciążenie 150–180 kg

- podświetlany wyświetlacz
- powierzchnia ważąca: szkło hartowane
- maksymalne obciążenie: 150 kg
- indeks BMI – pomiar tłuszczu, wody i mięśni
- jednostki masy: kg, lb, St
- pamięć: maks. 10 osób
- zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie)
- wymiary: 20 × 330 × 320 mm



**EV104**

1/-/-/6

26 17 010 400

PT-718

- podświetlany wyświetlacz
- powierzchnia ważąca: szkło hartowane
- maksymalne obciążenie: 180 kg
- jednostki masy: kg, lb, St
- zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie)
- wymiary: 25 × 280 × 280 mm



**EV106**

1/-/-/5

26 17 010 600

EV106

- powierzchnia ważąca: szkło hartowane
- maksymalne obciążenie: 180 kg
- jednostki masy: kg, lb, St
- zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie)
- wymiary: 20 × 300 × 300 mm



**EV105**

1/-/-/6

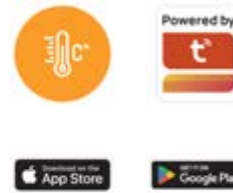
26 17 010 500

TY6108

## Monitorowanie jakości powietrza GoSmart



- wskaźnik poziomu CO2 w monitorowanym pomieszczeniu
- wyświetlanie temperatury wewnętrznej, wilgotności i czasu
- wyświetlacz LED ze stałym podświetleniem
- kolorowa animacja jakości powietrza
- wbudowany alarm podwyższonego stężenia CO2
- połączenie z lokalną siecią za pośrednictwem protokołu WIFI
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA



jednostki temperatury: °C/°F = alarm CO2 = ustawianie limitów alarmowych CO2 = wskaźnik poziomu CO2 = zakres pomiaru CO2: 400 do 5 000 PPM = temperatura wewnętrzna: 0°C do +50°C, rozdzielczość 0,1°C = wilgotność wewnętrzna: 20 % do 90 % RH, rozdzielczość 1 % = obsługiwany OS: Android, iOS = kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife otwarty system = protokół: Wi-Fi = częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi = powiadomienia do aplikacji mobilnej = języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR + 60 innych języków

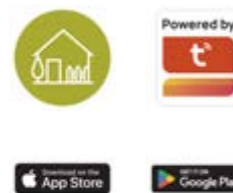


**E30300** 1/-/-/12  
26 27 303 000 E30300

## Wagi łazienkowe GoSmart



- szeroki zakres mierzonych parametrów
- przejrzyste raporty w formie graficznej
- pamięć dla kilku użytkowników
- elegancki wygląd
- dokładność ważenia do 100 g, maks. udźwig 180 kg
- połączenie z lokalną siecią przez Bluetooth
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA



- podświetlany wyświetlacz
- powierzchnia ważąca: ITO szkło hartowane
- maksymalne obciążenie: 180 kg
- Bluetooth
- indeks BMI – pomiar tłuszczu, wody i mięśni
- jednostki masy: kg, lb
- pamięć: maks. 10 osób
- zasilanie: 3x 1,5 V AAA (w zestawie)
- wymiary: 26 x 300 x 300 mm
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



**EV112** 1/-/-/3  
26 17 010 902 EV112

# Radia, uchwyty TV



## Radia

- krystalicznie czysty dźwięk, długi czas pracy i ładowanie USB
- wejście na kartę micro SD, USB

częstotliwość tunera: FM 88-108 MHz = wejście USB = wejście do kartę microSD = obsługa MP3 = wyjście słuchawkowe = zasilanie: 5 V/USB-C (brak w zestawie) = antena: antena teleskopowa = głośnik: 50 mm/4 Ohm/3 W = wymiary: 125 × 30 × 70 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**E0086**

1/-/-/32

26 18 002 600

EM-213

## Uchwyty do TV

- stałe i ruchome uchwyty do TV o różnych przekątnych ekranu
- spełniają najstrzejsze wymagania wytrzymałości, nośności
- o różnych wymiarach, nośność do 95 kg
- w komplecie materiał instalacyjny do zwykłych rodzajów ścian

rodzaj uchwyty: ruchomy = dopuszczalne przekątne ekranu: 32-90" (81-229 cm) = minimalne wymiary montażowe VESA: 200 × 200 mm = maksymalne wymiary montażowe VESA: 600 × 400 mm = pochylenie w pionie: -10° = odległość profilu od ściany: 37 mm = maksymalna nośność (kg): 60 = wymiary: 20 × 650 × 140 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**KT2265**

1/-/-/6

32 32 226 500

BETA 600X

rodzaj uchwyty: ruchomy = dopuszczalne przekątne ekranu: 29-65" (74-165 cm) = minimalne wymiary montażowe VESA: 200 x 200 mm = maksymalne wymiary montażowe VESA: 400 x 400 mm = pochylenie w pionie: -10° = odległość profilu od ściany: 25 mm = maksymalna nośność (kg): 50 = wymiary: 20 x 470 x 220 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**KT2244** 1/-/-/5  
32 32 224 400 BETA 400

rodzaj uchwyty: z ramieniem = dopuszczalne przekątne ekranu: 32-80" (81-203 cm) = minimalne wymiary montażowe VESA: 200 x 200 mm = maksymalne wymiary montażowe VESA: 600 x 400 mm = pochylenie w pionie: +/-15° = regulacja w poziomie: +/- 90° = odległość profilu od ściany: 76-510 mm = maksymalna nośność (kg): 60 = wymiary: 510 x 650 x 204 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



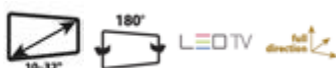
**KT3564** 1/-/-/2  
32 32 356 400 GAMMA 600  
ULTRA X

rodzaj uchwyty: z ramieniem = dopuszczalne przekątne ekranu: 32-80" (81-203 cm) = minimalne wymiary montażowe VESA: 200 x 200 mm = maksymalne wymiary montażowe VESA: 600 x 400 mm = pochylenie w pionie: -15° = regulacja w poziomie: 180° = odległość profilu od ściany: 59-635 mm = maksymalna nośność (kg): 50 = wymiary: 630 x 80 x 300 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**KT3364** 1/-/-/2  
32 32 336 400 GAMMA LED 600

rodzaj uchwyty: z ramieniem = dopuszczalne przekątne ekranu: 10-39" (25-99 cm) = minimalne wymiary montażowe VESA: 75 x 75 mm = maksymalne wymiary montażowe VESA: 200 x 200 mm = pochylenie w pionie: 10°/-15° = regulacja w poziomie: 180° = odległość profilu od ściany: 102-340 mm = maksymalna nośność (kg): 30 = wymiary: 355 x 90 x 180 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**KT3223** 1/-/-/8  
32 32 322 300 GAMMA 200  
ULTRA X



# Przedłużacze, wtyczki, akcesoria



## Przedłużacze, gniazda wtykowe

## FRENCH

## Przedłużacze wielogniazdowe

### 1 fazowe 16A guma

- przedłużacz neoprenowy – odporny na wodę (IP44) i temp.
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>, max obciążenie: 3 680 W
- otwory w obudowie umożliwiają przymocowanie do podłoża
- 4 okrągłe gniazdzka, przestony torów
- podświetlany wyłącznik z gumową osłoną





<b>P14131</b>	1/-/-/10	
19 02 340 301	E-K-4N	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H07RN-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: guma/neopren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., folia</li> </ul>	





<b>P14151</b>	1/-/-/6	
19 02 340 501	E-K-4N	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H07RN-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: guma/neopren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., folia</li> </ul>	





<b>P14101</b>	1/-/-/6	
19 02 341 000	E-K-4N	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 10 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H07RN-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: guma/neopren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., folia</li> </ul>	





# 1 fazowe 16A PVC





- przedłużacze PCV są idealne do gospodarstw domowych
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>/3 680 W  
1,0 mm<sup>2</sup>/3 680 W (max. 2 m)
- różne długości, przestony torów





<b>P0313R</b>	1/5/-/15	
19 02 030 308	E0313-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P1313R</b>	1/5/-/20	
19 02 130 308	E1313-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P0315R</b>	1/5/-/15	
19 02 030 508	E0315-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P1315R</b>	1/-/-/10	
19 02 130 508	E1315-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P0317R</b>	1/-/-/12	
19 02 030 701	E0317-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 7 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P1317R</b>	1/-/-/10	
19 02 130 701	E1317-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 7 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P0310R</b>	1/-/-/8	
19 02 031 008	E0310-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 10 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P1310R</b>	1/-/-/6	
19 02 131 008	E1310-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 10 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P0413R</b>	1/5/-/20	
19 02 040 303	E0413-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P1413R</b>	1/5/-/20	
19 02 140 301	E1413-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P0415R</b>	1/5/-/15	
19 02 040 505	E0415-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P1415R</b>	1/5/-/15	
19 02 140 502	E1415-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		





<b>P0417R</b>	1/-/-/10	
19 02 040 701	E0417-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 7 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		




<b>P1417R</b>	1/-/-/10	
19 02 140 701	E1417-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 7 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		




<b>P0410R</b>	1/5/-/10	
19 02 041 002	E0410-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 10 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		




<b>P1410R</b>	1/-/-/8	
19 02 141 001	E1410-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 10 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		



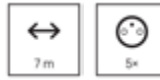
<b>P0513R</b>	1/-/-/15	
19 02 050 308	E0513-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 5</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		




<b>P1513R</b>	1/-/-/10	
19 02 150 308	E1513-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 5</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		




<b>P0515R</b>	1/-/-/10	
19 02 050 508	E0515-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 5</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	




<b>P1515R</b>	1/-/-/10	
19 02 150 508	E1515-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 5</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	




<b>P0517R</b>	1/5/-/10	
19 02 050 701	E0517-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 7 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 5</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	




<b>P1517R</b>	1/-/-/10	
19 02 150 701	E1517-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 7 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 5</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	




<b>P0510R</b>	1/-/-/6	
19 02 051 008	E0510-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 10 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 5</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	





<b>P1510R</b>	1/-/-/6	
19 02 151 008	E1510-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 10 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 5</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	




<b>P0613R</b>	1/5/-/10	
19 02 060 301	E0613-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 6</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	





<b>P1613R</b>	1/-/-/10	
19 02 160 303	E1613-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 6</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	





<b>P0615R</b>	1/-/-/10	
19 02 060 501	E0615-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 6</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	





<b>P1615R</b>	1/-/-/10	
19 02 160 502	E1615-1,5	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 6</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	





<b>PC0313R</b>	1/5/-/20	
19 02 230 301	E0313-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	





<b>PC1313R</b>	1/5/-/20	
19 02 330 301	E1313-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	





<b>PC0315R</b>	1/5/-/15	
19 02 230 501	E0315-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	





<b>PC1315R</b>	1/5/-/15	
19 02 330 501	E1315-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 3</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	

<b>PC0413R</b>	1/5/-/20	
19 02 240 301	E0413-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	

<b>PC1413R</b>	1/5/-/20	
19 02 340 302	E1413-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	

<b>PC0415R</b>	1/5/-/15	
19 02 240 501	E0415-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	




<b>PC1415R</b>	1/5/-/15	
19 02 340 502	E1415-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 4</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	

<b>PC0513R</b>	1/5/-/10	
19 02 250 301	E0513-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 5</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	

<b>PC1513R</b>	1/5/-/15	
19 02 350 301	E1513-1,5	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ ilość gniazd: 5</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ przewód: H05VV-F3G</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>	






**P1313RZ** 1/5/-/20  
19 02 830 300 E1313-1,5




- długość: 3 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1311** 1/5/-/20  
19 02 130 121 E1311 (HE1311, CE1311A, PS-370)




- długość: 1,2 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0311** 1/5/-/20  
19 02 030 150 HE0311 (E0311, CE0311)




- długość: 1,5 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P13115** 1/5/-/20  
19 02 130 155 E13115




- długość: 1,5 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0312** 1/5/-/20  
19 02 030 200 HE0312 (E0312, CE0312)




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1312** 1/5/-/20  
19 02 130 200 E1312 (HE1312)




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0412** 1/5/-/20  
19 02 040 200 HE0412 (E0412)




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1412** 1/5/-/20  
19 02 140 200 HE1412 (E1412)




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0512** 1/5/-/20  
19 02 050 200 HE0512 (E0512)




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1512** 1/5/-/15  
19 02 150 200 E1512 (HE1512)




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0612** 1/5/-/15  
19 02 060 200 HE0612 (E0612)




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 6
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1612** 1/-/-/10  
19 02 160 200 E1612 (HE1612)




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 6
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0411** 1/5/-/20  
19 02 040 150 HE0411 (E0411)




- długość: 1,5 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0511** 1/5/-/15  
19 02 050 150 HE0511 (E0511)




- długość: 1,5 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC0311** 1/5/-/20  
19 02 230 160 HE0311 (E0311, PS-370P/1.5)




- długość: 1,5 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC1311** 1/5/-/20  
19 02 330 150 E1311 (HE1311, PS-370WS)




- długość: 1,5 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC0312** 1/5/-/20  
19 02 230 200 E0312




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC1312** 1/5/-/20  
19 02 330 200 E1312

- długość: 2 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC0512** 1/5/-/20  
19 02 250 200 E0512

- długość: 2 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC1512** 1/5/-/15  
19 02 350 200 E1512





- długość: 2 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P04119U** 1/-/3/12  
19 02 040 190 P04119U





- długość: 1,9 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., pudełko




**P1312Z** 1/5/-/20  
19 02 130 203 E1312








- długość: 2 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0212U** 1/5/-/20  
19 02 020 200 P0212U




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 2× 2P + PE
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0212CQ** 1/-/5/10  
19 02 120 200 P0212CQ




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 2× 2P + PE
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P1312PD** 1/-/5/10  
19 02 130 205 P1312PD




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 3× 2P + PE
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P1312CU** 1/5/-/10  
19 02 130 206 P1312CU




- długość: 2 m
- ilość gniazd: 3× 2P + PE
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1513PD** 1/-/5/10  
19 02 150 304 P1513PD

- długość: 3 m
- ilość gniazd: 5× 2P + PE
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P1513CU** 1/5/-/10  
19 02 150 305 P1513CU









- długość: 3 m
- ilość gniazd: 5× 2P + PE
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

# 1 fazowe 10A PVC





- przedłużacze PCV są idealne do gospodarstw domowych
- przekrój przewodów: 1 mm<sup>2</sup>, z okrągłymi gniazdkami
- różne długości, przestony torów, max obciążenie: 2 300 W
- kolor biały, czarny i ciemnozielony – zlewają się z otoczeniem

**P0313** 1/5/-/20  
19 02 030 300 HE0313 (E0313)





- długość: 3 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1313** 1/5/-/20  
19 02 130 300 HE1313 (E1313)

- długość: 3 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka


**P0315** 1/5/-/15  
19 02 030 500 HE0315 (E0315)

- długość: 5 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka





**P1315** 1/5/-/15  
19 02 130 500 HE1315 (E1315)










- długość: 5 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0317** 1/-/-/12  
19 02 030 700 HE0317 (E0317, PS-370)





- długość: 7 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1317** 1/-/-/10  
19 02 130 700 HE1317 (E1317)





- długość: 7 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0310** 1/-/-/8  
19 02 031 000 HE0310 (E0310)




- długość: 10 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1310** 1/-/-/6  
19 02 131 000 HE1310 (E1310)




- długość: 10 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0413** 1/5/-/20  
19 02 040 300 HE0413 (E0413)




- długość: 3 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1413** 1/5/-/20  
19 02 140 300 HE1413 (E1413)




- długość: 3 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0415** 1/5/-/15  
19 02 040 500 HE0415 (E0415)


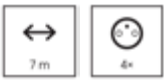

- długość: 5 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1415** 1/5/-/15  
19 02 140 500 HE1415 (E1415)




- długość: 5 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0417** 1/-/-/10  
19 02 040 700 HE0417 (E0417)




- długość: 7 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1417** 1/-/-/10  
19 02 140 700 HE1417 (E1417, PS-470WS)




- długość: 7 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0410** 1/5/-/10  
19 02 041 000 HE0410 (E0410)




- długość: 10 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1410** 1/-/-/8  
19 02 141 000 HE1410 (E1410)




- długość: 10 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0513** 1/5/-/10  
19 02 050 300 HE0513 (E0513)

- długość: 3 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka




**P1513** 1/5/-/15  
19 02 150 300 HE1513 (E1513)

- długość: 3 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka






**P0515** 1/5/-/15  
19 02 050 500 HE0515 (E0515)




- długość: 5 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1515** 1/5/-/15  
19 02 150 500 HE1515 (E1515)




- długość: 5 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0517** 1/5/-/10  
19 02 050 700 HE0517 (E0517)




- długość: 7 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1517** 1/-/-/10  
19 02 150 700 HE1517 (E1517)




- długość: 7 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0510** 1/-/-/6  
19 02 051 000 HE0510 (E0510)




- długość: 10 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1510** 1/-/-/6  
19 02 151 000 HE1510 (E1510)




- długość: 10 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0613** 1/5/-/10  
19 02 060 300 HE0613 (E0613)




- długość: 3 m
- ilość gniazd: 6
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1613** 1/-/-/10  
19 02 160 300 HE1613 (E1613)




- długość: 3 m
- ilość gniazd: 6
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0615** 1/-/-/10  
19 02 060 500 HE0615 (E0615)




- długość: 5 m
- ilość gniazd: 6
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P1615** 1/-/-/10  
19 02 160 500 HE1615 (E1615)




- długość: 5 m
- ilość gniazd: 6
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC0313** 1/5/-/20  
19 02 230 300 HE0313 (E0313)




- długość: 3 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC1313** 1/5/-/20  
19 02 330 300 HE1313 (E1313)


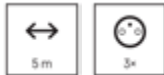

- długość: 3 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC0315** 1/5/-/15  
19 02 230 500 HE0315 (E0315, PS-370)




- długość: 5 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC1315** 1/5/-/15  
19 02 330 500 HE1315 (E1315, PS-370W)




- długość: 5 m
- ilość gniazd: 3
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC0413** 1/5/-/20  
19 02 240 300 HE0413 (E0413, PS-470P)




- długość: 3 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC1413** 1/5/-/20  
19 02 340 300 E1413 (HE1413)




- długość: 3 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC0415** 1/5/-/15  
19 02 240 500 HE0415 (PS-470P)




- długość: 5 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC1415** 1/5/-/15  
19 02 340 500 HE1415 (E1415, PS-470W)




- długość: 5 m
- ilość gniazd: 4
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC0513** 1/5/-/10  
19 02 250 300 HE0513 (E0513)

- długość: 3 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**PC1513** 1/5/-/15  
19 02 350 300 HE1513 (E1513)

- długość: 3 m
- ilość gniazd: 5
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

## Przedłużacze, gniazda wtykowe

## FRENCH

## Przedłużacze jednogniazdowe

## 1 fazowe 16A guma

- przedłużacz z 1 gniazdkiem, izolacją gumową lub neoprenową
- do użytku na zewnątrz - stopień ochrony IP44
- przekrój przewodów: 1,5 albo 2,5 mm<sup>2</sup>, max obciążenie: 3 680 W
- długość: 5-30 m, kolor czarny
- okrągłe gniazdko z klapką, przestony torów

**P01710R**

1/-/-/3

19 01 011 003

E-004



8 592920 069998



długość: 10 m = przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H07RN-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., folia

**P01725R**

1/-/-/2

19 01 012 504

E-004



8 592920 070017



długość: 25 m = przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H07RN-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., folia

**P01705**

1/-/-/12

19 02 010 500

E-004



8 592920 069974



długość: 5 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H07RN-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., folia

**P01710**

1/-/-/3

19 01 211 000

E-004



8 592920 011027



długość: 10 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H07RN-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., woreczek

**P01720**

1/-/-/2

19 01 212 000

E-004



8 592920 011034



długość: 20 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H07RN-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., woreczek

**P01730**

1/-/-/2

19 01 213 000





E-004











8 592920 011041







długość: 30 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H07RN-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., woreczek

P0601	1/-/-/6	
19 01 021 001	E-009 (E-005)	
	 	
<p>długość: 10 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 2 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek</p>		

P0602	1/-/-/4	
19 01 021 500	E-009 (E-005)	
	 	
<p>długość: 15 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 2 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek</p>		

P0603	1/-/-/3	
19 01 022 001	E-009 (E-005)	
	 	
<p>długość: 20 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 2 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek</p>		

P0604	1/-/-/2	
19 01 022 500	E-009 (E-005)	
	 	
<p>długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 2 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek</p>		

## 1 fazowe 16A mrozo odporne

- przedłużacz z 1 gniazdkiem, izolacją mrozo odporną
- odporny na wodę (IP44), ekstremalne temperatury i oleje
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>, max obciążenie: 3 680 W
- długość: 10 albo 20 m, kolor niebieski
- okrągłe gniazdko z klapką, przestony torów





P01410W	1/-/-/6	
19 01 611 000	P01410W	
	 	
<p>długość: 10 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 250 V~ = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: AT-N05V3V3-F = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek</p>		

P01420W	1/-/-/2	
19 01 612 000	P01420W	
	 	
<p>długość: 20 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 250 V~ = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: AT-N05V3V3-F = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek</p>		

# 1 fazowe 16A PVC

- przedłużacz z jednym gniazdkiem
- przekrój przewodów: 1 albo 1,5 mm<sup>2</sup>, max obciążenie: 3 680 W
- izolacja PCV – idealny do garażu albo warsztatu
- okrągłe gniazdko, przestony torów

**P0113R** 1/5/-/20  
19 01 010 302 P0113R

- długość: 3 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0115R** 1/-/-/20  
19 01 010 504 P0115R






- długość: 5 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0117R** 1/-/-/20  
19 01 010 701 P0117R






- długość: 7 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka





**P0110R** 1/-/-/10  
19 01 011 004 P0110R










- długość: 10 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0111** 1/5/-/20  
19 01 010 150 P0111 (NFL-001, E0111)

- długość: 1,5 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0112** 1/5/-/20  
19 01 010 200 P0112 (NFL-001, E0112)

- długość: 2 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0115RZ** 1/-/-/20  
19 01 010 505 P0115RZ






- długość: 5 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P01120** 1/-/-/4  
19 01 012 000 P01120 (NFL-001.DG-YFB01.KF)






- długość: 20 m
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- napięcie: 230 V
- prąd: 16 A
- stopień ochrony: IP20
- ilość gniazd: 1
- bezpiecznik termiczny: nie
- żyła: H05VV-F3G
- maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A ma
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., woreczek



**P01125** 1/-/2/4

19 01 012 500 P01125 (NFL-001, DG-YFB01)



8 595025 311849





- długość: 25 m
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- napięcie: 230 V
- prąd: 16 A
- stopień ochrony: IP20
- ilość gniazd: 1
- bezpiecznik termiczny: nie
- żyła: H05VV-F3G
- maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A ma
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., woreczek

**P01130** 1/-/4

19 01 013 000 P01130 (NFL-001, DG-YFB01)



8 595025 343345





- długość: 30 m
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- napięcie: 230 V
- prąd: 16 A
- stopień ochrony: IP20
- ilość gniazd: 1
- bezpiecznik termiczny: nie
- żyła: H05VV-F3G
- maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A ma
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., woreczek

**P01140** 1/-/2

19 01 014 000 P01140 (NFL-001, DG-YFB01)



8 595025 343352





- długość: 40 m
- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- napięcie: 230 V
- prąd: 16 A
- stopień ochrony: IP20
- ilość gniazd: 1
- bezpiecznik termiczny: nie
- żyła: H05VV-F3G
- maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A ma
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., woreczek

**P0112Z** 1/5/-/20

19 02 010 200 P0112Z



8 592920 116593





- długość: 2 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

## 1 fazowe 10A PVC

- przedłużacz z jednym gniazdem
- izolacja PVC
- przekrój przewodów: 1 mm<sup>2</sup>, okrągłe gniazdo, przestony torów
- w kolorze białym/zielonym (5 m)

**P0113** 1/5/-/20

19 01 010 300 P0113 (NFL-001, E0113)



8 595025 302120









- długość: 3 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0115** 1/-/20

19 01 010 500 P0115 (NFL-001, E0115)



8 595025 302137




- długość: 5 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0117** 1/-/20

19 01 010 700 P0117 (NFL-001, E0117)



8 595025 302144

- długość: 7 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0110** 1/-/10

19 01 011 000 P0110 (NFL-001, E0110)



8 595025 302151





- długość: 10 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

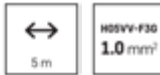
**P0115Z**

1/-/-20

19 12 310 500

NFL-001  
(HE0115, E0115)

8 595025 378491



- długość: 5 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- przewód: H05VV-F3G
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

## Dwużyłowe PVC

- przedłużacze z jednym gniazdem
- izolacja PCV – idealne do garażu albo warsztatu
- przystosowane tylko do urządzeń kl. 2
- przestony torów
- pomarańczowy, lepiej widoczny kolor – nie potkniemy się o niego

**P01310**

1/-/10/20

19 01 011 001

DG-  
YH01.P01310PL

8 595025 363916



- długość: 10 m
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- napięcie: 230 V
- prąd: 10 A
- stopień ochrony: IP20
- ilość gniazd: 1
- bezpiecznik termiczny: nie
- żyła: H05VV-F2
- maks. obciążenie rozwiniętego: 10 A ma
- przestony torów prądowych: nie
- opakowanie: 1 szt., woreczek

**P01315**

1/-/5/15

19 01 011 501

DG-YH01,  
P01315PL

8 595025 363923



- długość: 15 m
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- napięcie: 230 V
- prąd: 10 A
- stopień ochrony: IP20
- ilość gniazd: 1
- bezpiecznik termiczny: nie
- żyła: H05VV-F2
- maks. obciążenie rozwiniętego: 10 A ma
- przestony torów prądowych: nie
- opakowanie: 1 szt., woreczek

**P01320**

1/-/-/8

19 01 012 001

DG-YH01,  
P01320PL

8 595025 319432



- długość: 20 m
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- napięcie: 230 V
- prąd: 10 A
- stopień ochrony: IP20
- ilość gniazd: 1
- bezpiecznik termiczny: nie
- żyła: H05VV-F2
- maks. obciążenie rozwiniętego: 10 A ma
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., folia

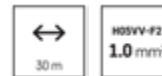
**P01330**

1/-/-/4

19 01 013 001

DG-YH01,  
P01330PL

8 595025 363947



- długość: 30 m
- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- napięcie: 230 V
- prąd: 10 A
- stopień ochrony: IP20
- ilość gniazd: 1
- bezpiecznik termiczny: nie
- żyła: H05VV-F2
- maks. obciążenie rozwiniętego: 10 A ma
- przestony torów prądowych: nie
- opakowanie: 1 szt., woreczek

**P01303**

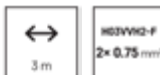
1/-/10/30

19 02 010 300

P01303



8 592920 064504






- długość: 3 m
- ilość gniazd: 1
- maksymalne obciążenie: 575 W
- przekrój przewodów: 0,75 mm<sup>2</sup>
- przewód: H03VVH2-F
- typ izolacji: PVC
- przestony torów prądowych
- opakowanie: 1 szt., zawieszka




## Przedłużacze, gniazda wtykowe




## FRENCH


## Gniazda wtykowe




- rozbieralne gniazodka wielokrotne
- maksymalny prąd obciążenia: 16 A, stopień ochrony IP20
- plastikowe, białe
- posiadają przestony torów




<b>P0300N</b>	1/5/50/100		
19 03 030 001	P0300N		
			
8 592920 076941			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> </ul>	▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		




<b>P0300T</b>	1/-/10/40		
19 03 030 002	P0300T		
			
8 592920 113288			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>			

<b>P1300N</b>	1/5/-/40		
19 03 130 001	P1300N		
			
8 592920 076934			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> </ul>	▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		





<b>P1300T</b>	1/-/10/40		
19 03 130 002	P1300T		
			
8 592920 113318			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>			

<b>P0400N</b>	1/5/-/40		
19 03 040 002	P0400N		
			
8 592920 076958			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> </ul>	▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		




<b>P1400N</b>	1/5/-/70		
19 03 140 001	P1400N		
			
8 592920 076927			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> </ul>	▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		





<b>P0500N</b>	1/5/-/70	
19 03 050 001	P0500N	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> </ul>		
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		

<b>P0500T</b>	1/-/10/40	
19 03 050 002	P0500T	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		

<b>P1500N</b>	1/5/25/50	
19 03 150 001	P1500N	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> </ul>		
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		

<b>P1500T</b>	1/-/-/25	
19 03 150 002	P1500T	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> <li>▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka</li> </ul>		

<b>P0600N</b>	1/5/25/50	
19 03 060 001	P0600N	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> </ul>		
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		

<b>P1600N</b>	1/5/25/50	
19 03 160 001	P1600N	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: gniazdo wtykowe</li> <li>▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.</li> <li>▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W</li> <li>▪ przestony torów prądowych</li> <li>▪ stopień ochrony: IP20</li> <li>▪ materiał: tworzywo</li> </ul>		
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		

# Ochrona przeciwprzebieciowa

## EMOS/ACAR FRENCH

- przedłużacz z ochroną przeciwprzebieciową
- ochroni TV albo antenę przed przebieciem w sieci elektrycznej
- ochrony przeciwprzebieciowe EMOS 1–8 gniazdek i dt. 1,5–5 m
- max obciążenie: 2 300–3 680 W
- w kolorze czarnym/białym, podświetlany wył., przestony torów

- napięcie znamionowe: 230 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- żyła: H05VV-F3G 1,5 mm<sup>2</sup>
- absorpcja energii: 900 J
- poziom ochrony Up: 1,7 kV (L/N-PE, L-N)
- udar próbny U0c: 6 kV
- czas reakcji: <1 ns
- wskaźnik podłączenia
- wskaźnik przebiecia

- wymiary: 342 × 66 × 50 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P54012**

19 09 040 200

1/-/-/6

F3040

- napięcie znamionowe: 230 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- żyła: H05VV-F3G 1,5 mm<sup>2</sup>
- absorpcja energii: 1 800 J
- poziom ochrony Up: 1,7 kV (L/N-PE, L-N)
- udar próbny U0c: 6 kV
- czas reakcji: <1 ns
- ochrona przewodu antenowego: tak, IEC
- wskaźnik podłączenia

- wskaźnik przebiecia
- wymiary: 342 × 66 × 50 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P54022**

19 09 040 201

1/-/-/6

F5142

- napięcie znamionowe: 230 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- żyła: H05VV-F3G 1,5 mm<sup>2</sup>
- absorpcja energii: 1 800 J
- poziom ochrony Up: 1,7 kV (L/N-PE, L-N)
- udar próbny U0c: 6 kV
- czas reakcji: <1 ns
- ochrona tel. / fax / DSL: tak, tel./fax /DSL,RJ11/RJ4
- ochrona przewodu antenowego: tak, IEC

- wskaźnik podłączenia
- wskaźnik przebiecia
- wymiary: 398 × 110 × 50 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P54052**

19 09 480 300

1/-/-/6

F5183



- napięcie znamionowe: 250 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- żyła: H05VV-F3G 1,0 mm<sup>2</sup>
- absorpcja energii: 150 J
- poziom ochrony Up: 1,3 kV (L/N)
- udar próbny U0c: 4 kV
- czas reakcji: <25 ns
- ochrona przed przeciążeniem
- wskaźnik przepięcia

- wymiary: 330 × 54 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P53873**

1/-/-/10

19 09 050 301

F5

- napięcie znamionowe: 250 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- żyła: H05VV-F3G 1,0 mm<sup>2</sup>
- absorpcja energii: 150 J
- poziom ochrony Up: 1,3 kV (L/N)
- udar próbny U0c: 4 kV
- czas reakcji: <25 ns
- ochrona przed przeciążeniem
- wskaźnik przepięcia

- wymiary: 330 × 54 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P53874**

1/-/-/10

19 09 050 302

F5

- napięcie znamionowe: 250 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- żyła: H05VV-F3G 1,0 mm<sup>2</sup>
- absorpcja energii: 150 J
- poziom ochrony Up: 1,3 kV (L/N)
- udar próbny U0c: 4 kV
- czas reakcji: <25 ns
- ochrona przed przeciążeniem
- wskaźnik przepięcia

- wymiary: 330 × 54 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P53876**

1/-/-/10

19 09 050 503

F5

- napięcie znamionowe: 250 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- żyła: H05VV-F3G 1,0 mm<sup>2</sup>
- absorpcja energii: 150 J
- poziom ochrony Up: 1,3 kV (L/N)
- udar próbny U0c: 4 kV
- czas reakcji: <25 ns
- ochrona przed przeciążeniem
- wskaźnik przepięcia

- wymiary: 445 × 54 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P53898**

1/-/-/10

19 09 080 152

S8

- napięcie znamionowe: 250 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- żyła: H05VV-F3G 1,0 mm<sup>2</sup>
- absorpcja energii: 150 J
- poziom ochrony Up: 1,3 kV (L/N)
- udar próbny U0c: 4 kV
- czas reakcji: <25 ns
- ochrona przed przeciążeniem
- wskaźnik przepięcia

- wymiary: 330 × 54 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P53871**

1/-/-/10

19 09 050 153

F5

**EMOS**

A brand of Regard

www.emos.eu

symbol  
kod produktuopakowanie  
typ

- napięcie znamionowe: 250 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- żyła: H05VV-F3G 1,0 mm<sup>2</sup>
- absorpcja energii: 150 J
- poziom ochrony Up: 1,3 kV (L/N)
- udar próbny U0c: 4 kV
- czas reakcji: <25 ns
- ochrona przed przeciążeniem
- wskaźnik przepięcia

- wymiary: 330 × 54 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P53872**

1/-/-/10

19 09 050 154

F5

- napięcie znamionowe: 250 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- żyła: H05VV-F3G 1,0 mm<sup>2</sup>
- absorpcja energii: 150 J
- poziom ochrony Up: 1,3 kV (L/N)
- udar próbny U0c: 4 kV
- czas reakcji: <25 ns
- ochrona przed przeciążeniem
- wskaźnik przepięcia

- wymiary: 445 × 54 × 55 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P53899**

1/-/-/10

19 09 080 153

S8

- napięcie znamionowe: 250 V~, 50 Hz
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- absorpcja energii: 918 J (L-N, L-PE, PE-N)
- poziom ochrony Up: 775 V
- udar próbny U0c: 6 kV
- czas reakcji: <1 ns
- ochrona tel. / fax / DSL: tak, RJ45, RJ11 (100 Mb/s)
- wskaźnik przepięcia
- wymiary: 75 × 65 × 100 mm

- opakowanie: 1 szt., blister

**P53893**

1/-/-/20

19 09 010 000

S9P113AVTO

## Przedłużacze 1F/3F 230 V/ 400 V

## 1 fazowe guma

- przedłużacz z 1 gniazdkiem, izolacja gumowa, do użytku na zewn.
- przekrój przewodów: 1,5 albo 2,5 mm<sup>2</sup>, max obciążenie: 3 680 W
- kolor czarny, okrągłe gniazdko z klapką, przestony torów
- stopień ochrony: IP65
- długość: 10–40 m

**PM0501**

1/-/-/6

19 14 031 100

PM0501



8 595025 381170



długość: 10 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP65 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM0502**

1/-/-/4

19 14 031 150

PM0502



8 595025 381187



długość: 15 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP65 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM0503**

1/-/-/4

19 14 031 200

PM0503



8 595025 381194



długość: 20 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP65 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM0504**

1/-/-/2

19 14 031 250

PM0504



8 595025 381200



długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP65 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM0505**

1/-/-/2

19 14 031 300

PM0505



8 595025 381217



długość: 30 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP65 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM1011**

1/-/-/2

19 14 090 072

PM1011



8 595025 389916




długość: 20 m = przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP65 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: CGSG 3C × H05RR-F = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., woreczek




## 3 fazowe guma

- przedłużacz 400 V~, długość: 10–25 m
- izolacja gumowa, do użytku na zewnątrz, stopień ochrony: IP44
- przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup> albo 4 mm<sup>2</sup>
- kolor czarny

**PM0902** 1/-/-2  
19 14 071 100 PM0902




8 595025 381088








długość: 10 m = przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 400 V~ = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: CGSG 5C × H05RR-F = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./11 040 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM0904** 1/-/-2  
19 14 071 200 PM0904




8 595025 381101








długość: 20 m = przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 400 V~ = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: CGSG 5C × H05RR-F = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./11 040 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM0905** 1/-/-1  
19 14 071 250 PM0905




8 595025 381118








długość: 25 m = przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 400 V~ = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: CGSG 5C × H05RR-F = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./11 040 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM1102** 1/-/-2  
19 14 081 102 PM1102




8 592920 110065








długość: 10 m = przekrój przewodów: 4,0 mm<sup>2</sup> = napięcie: 400 V~ = prąd: 32 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: CGSG 5C × H07RN-F = maks. obciążenie rozwiniętego: 32 A max./22 000 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM1103** 1/-/-1  
19 14 081 103 PM1103




8 592920 110072








długość: 15 m = przekrój przewodów: 4,0 mm<sup>2</sup> = napięcie: 400 V~ = prąd: 32 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: CGSG 5C × H07RN-F = maks. obciążenie rozwiniętego: 32 A max./22 000 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM1104** 1/-/-1  
19 14 081 104 PM1104




8 592920 110089








długość: 20 m = przekrój przewodów: 4,0 mm<sup>2</sup> = napięcie: 400 V~ = prąd: 32 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: CGSG 5C × H07RN-F = maks. obciążenie rozwiniętego: 32 A max./22 000 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., woreczek

**PM1105** 1/-/-1  
19 14 081 105 PM1105



8 592920 110096

długość: 25 m = przekrój przewodów: 4,0 mm<sup>2</sup> = napięcie: 400 V~ = prąd: 32 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny: nie = żyła: CGSG 5C × H07RN-F = maks. obciążenie rozwiniętego: 32 A max./22 000 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., woreczek

# Przedłużacze zwijane

## FRENCH

### 3 fazowe guma

- 3 fazowy przedłużacz na bębnie z izolacją neoprenową
- odporny na wodę (IP44), ekstremalne temperatury i oleje
- przedłużacz EMOS z zabezpieczeniem termicznym
- stabilny stojak, bęben do nawijania i pogumowana rękojeść

długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V~/400 V~ = prąd: 13 A = stopień ochrony: IP44  
 = ilość gniazd: 3 = bezpiecznik termiczny = żyła: H07RN-F = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 230 V~: 4,35 A max./1 000 W; 400 V~: 6,25 A max./2 500 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 230 V~: 13 A max./3 000 W; 400 V~: 12,5 A max./5 000 W = przesłony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., pudełko

**P193250**

1/-/-1

19 08 432 500

E-027  
(1000711.31)

### 1 fazowe 16A mrozoodporne

- 1 fazowy przedłużacz na bębnie, izolacja mrozoodporna
- odporny na wodę (IP44), ekstremalne temperatury i oleje
- z zabezpieczeniem termicznym
- stabilna podstawa, bęben do nawijania i pogumowany uchwyt

długość: 20 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 13 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 3 = bezpiecznik termiczny = żyła: AT-N05V3V3-F = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,35 A max./1 000 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 13,04 A max./3 000 W = przesłony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: 2× USB-A Σ2,1 A max. = opakowanie: 1 szt., pudełko

**P08520W**

1/-/-1

19 08 732 000

P08520W



długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: AT-N05V3V3-F = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P08525W

1/-/-1

19 08 742 500

P08525W

długość: 50 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: AT-N05V3V3-F = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P08550W

1/-/-1

19 08 745 000

P08550W

## 1 fazowe guma/neopren

- 1 fazowy przedłużacz na bębnie, izolacja neoprenowa/gumowa
- odporny na wodę (IP44), ekstremalne temperatury i oleje
- przedłużacz EMOS z zabezpieczeniem termicznym
- stabilny stojak, bęben do nawijania i pogumowana rękojeść

długość: 25 m = przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H07RN-F = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 5,6 A max./1 300 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., pudełko



P084253

1/-/-1

19 08 542 500

E-038

długość: 50 m = przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H07RN-F = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 5,6 A max./1 300 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., pudełko



P084503

1/-/-1

19 08 545 000

E-059

długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., pudełko



P084251

1/-/-/1

19 08 242 503

E-038

długość: 50 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = opakowanie: 1 szt., pudełko



P084501

1/-/-/1

19 08 245 003

E-038

długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H07RN-F = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,35 A max./1 000 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P084254

1/-/-/1

19 08 442 500

P084254

długość: 50 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H07RN-F = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,35 A max./1 000 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P084504

1/-/-/1

19 08 445 000

P084504

długość: 40 m = przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H07RN-F = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 5,2 A max./1 200 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P08440

1/-/-/1

19 08 544 000

P08440

długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przesłony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P084255

1/-/-1

19 08 242 514

P084255

długość: 50 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przesłony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P084505

1/-/-1

19 08 245 012

P084505

długość: 20 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 13 A = stopień ochrony: IP44 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05RR-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,35 A max./1 000 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 13,04 A max./3 000 W = przesłony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: naświetlacz LED 20 W/1 600 lm/6 500 K = opakowanie: 1 szt., pudełko



P08420

1/-/-1

19 08 242 000

P08420

## 1 fazowe PVC

- 1 fazowy przedłużacz na bębnie z izolacją PVC
- przedłużacz EMOS z zabezpieczeniem termicznym
- stabilny stojak, bęben do nawijania i pogumowana rękojęść

długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 13 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,35 A max./1 000 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 13 A max./3 000 W = przesłony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., pudełko



P19425P

1/-/-1

19 08 042 510

NFH-050

długość: 50 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 13 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,35 A max./1 000 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 13 A max./3 000 W = przestony torów prądowych = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P19450P**

1/-/-1

19 08 045 010

NFH-049



długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec, wyłącznik = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P194253**

1/-/-1

19 08 042 512

P194253



długość: 50 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec, wyłącznik = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P194504**

1/-/-1

19 08 045 020

P194504



długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P19425**

1/-/-1

19 08 042 501

P19425 (E-035,  
DG-4ZR-F04)



długość: 50 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P19450**

1/-/-1

19 08 045 001

P19450 (DG-4ZR-F04)





długość: 15 m = przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 10 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 3,9 A max./900 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 10 A max./2 300 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P194151

1/-/-2

19 08 141 500

P194151 (DG-4ZR-15M-F04)

długość: 20 m = przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 10 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 3,9 A max./900 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 10 A max./2 300 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P19420

1/-/-1

19 08 142 001

P19420 (DG-4ZR-F04)

długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 10 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 10 A max./2 300 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P194252

1/-/-1

19 08 142 500

P194252

długość: 30 m = przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 10 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 4 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 10 A max./2 300 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P19430

1/-/-1

19 08 143 001

P19430 (DG-4ZR-F04)

długość: 25 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P19125

1/-/-1

19 08 012 501

P19125 (DG-XZF01)



długość: 50 m = przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup> = napięcie: 230 V = prąd: 16 A = stopień ochrony: IP20 = ilość gniazd: 1 = bezpiecznik termiczny = żyła: H05VV-F3G = maks. obciążenie zwiniętego przedłużacza: 4,8 A max./1 100 W = maks. obciążenie rozwiniętego: 16 A max./3 680 W = przestony torów prądowych: nie = pozostałe funkcje: prowadnica, hamulec = opakowanie: 1 szt., pudełko



P19150

1/-/-1

19 08 015 001

P19150 (DG-  
XZF01)

## Wtyczki, akcesoria

### Uchwyty

- uchwyt umożliwiający mocowanie przedłużacza
- w wersji do 3–4 albo 5–6 gniazdek
- z cienkiego, białego plastiku

P0003C

1/5/20/80

19 04 030 000

P3



8 595025 310002



produkt: uchwyt do zawieszania przedłużacza wyposażonego w 3 albo 4 gniazdek =  
materiał: tworzywo = opakowanie: 1 szt., zawieszka

P0004C

1/-/20/80

19 04 040 000

P0004C







8 592920 064672



produkt: uchwyt do zawieszania przedłużacza wyposażonego w 5 albo 6 gniazdek =  
materiał: tworzywo = opakowanie: 1 szt., zawieszka





## Wtyczki, gniazda

- stopień ochrony IP20, IP44 lub IP65, max prąd obciążenia: 16 A
- wtyczki proste i cienkie kątowe
- często pętelka do zawieszania
- przestony torów prądowych

<b>P0045</b>	1/5/-/200	
19 06 010 400	EM-FBYC-01	
	 	
8 595025 391827		

▪ produkt: gniazdo proste  
▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.  
▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W  
▪ przestony torów prądowych  
▪ stopień ochrony: IP20  
▪ materiał: tworzywo

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka





<b>P0042</b>	1/5/-/150	
19 06 010 100	YC-FAX-4	
	 	
8 595025 363855		

▪ produkt: gniazdo proste  
▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.  
▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W  
▪ przestony torów prądowych  
▪ stopień ochrony: IP20  
▪ materiał: tworzywo





▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

<b>P0066</b>	1/10/-/100	
19 06 100 090	E-GRC-03	
	 	
8 592920 038284		





▪ produkt: ultrapiaska wtyczka, kątowna  
▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.  
▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W  
▪ stopień ochrony: IP20  
▪ materiał: tworzywo  
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

<b>P0039</b>	1/10/-/280	
19 06 100 050	EM-GRC-02	
	 	
8 595025 391834		





▪ produkt: wtyczka kątowna  
▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.  
▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W  
▪ stopień ochrony: IP20  
▪ materiał: tworzywo  
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

<b>P0038</b>	1/5/-/200	
19 06 110 300	EM-GRC-01	
	 	
8 595025 391841		





▪ produkt: wtyczka prosta  
▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.  
▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W  
▪ stopień ochrony: IP20  
▪ materiał: tworzywo  
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

<b>P0034</b>	1/5/-/150	
19 06 110 200	YC-FA-4Z	
	 	
8 595025 363862		

▪ produkt: wtyczka prosta  
▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.  
▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W  
▪ stopień ochrony: IP20  
▪ materiał: tworzywo  
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

<b>P0035</b>	1/5/-/140	
19 06 100 020	NFP-001	
	 	
8 595025 372604		

▪ produkt: wtyczka  
▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.  
▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W  
▪ stopień ochrony: IP20  
▪ materiał: tworzywo  
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

<b>P0044</b>	1/5/-/60	
19 06 010 300	NFS-031	
	 	
8 595025 387486		

▪ produkt: gniazdo gumowe  
▪ napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.  
▪ maksymalne obciążenie: 3 680 W  
▪ przestony torów prądowych  
▪ stopień ochrony: IP65  
▪ materiał: guma

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0037** 1/5/-/50  
19 06 100 040 NFP-002




8 595025 387462







- produkt: wtyczka gumowa
- napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- stopień ochrony: IP65
- materiał: guma
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0050** 1/5/20/80  
19 06 100 060 YC-DA-14Z



8 592920 000366






- produkt: wtyczka gumowa
- napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- stopień ochrony: IP44
- materiał: guma
- opakowanie: 1 szt., zawieszka



## Rozgałęźniki

- rozgałęźniki z 1–4 wyjściami, z przestonami torów
- umożliwia podłączenie do gniazdka kilku urządzeń elektrycznych
- max obciążenie 2 300 albo 3 680 W, stopień ochrony IP20
- do podłączenia urządzeń z okrągłą i płaską wtyczką
- z wyłącznikiem albo bez

**P0030** 1/5/70/140  
19 05 030 050 E2010




8 592920 008010







- produkt: rozgałęźnik 3×
- napięcie/prąd: 250 V~/10 A max.
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0040** 1/5/-/40  
19 05 040 001 P0040




8 592920 076309




- produkt: rozgałęźnik 4×
- napięcie/prąd: 250 V~/10 A max.
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo
- ilość biegunów: 2P + PE

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0062** 1/5/-/30  
19 05 120 000 E-01/02K




8 592920 036877




- produkt: rozgałęźnik 2× z wyłącznikiem
- napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przestony torów prądowych
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0026** 1/5/45/90  
19 05 030 040 P0026 (KF-FZB-01/T03J)



8 595025 379061



- produkt: rozgałęźnik 3×
- napięcie/prąd: 250 V~/10 A max.
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przestony torów prądowych
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0029** 1/5/-/80  
19 05 130 000 NFS-056 (P0029)



8 595025 390370








- produkt: rozgałęźnik 3× z wyłącznikiem
- napięcie/prąd: 250 V~/10 A max.
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przestony torów prądowych
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0027** 1/5/80/160  
19 05 110 000 NFS - 034




8 595025 390356





- produkt: gniazdko z wyłącznikiem
- napięcie/prąd: 250 V~/10 A max.
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przestony torów prądowych
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0025** 1/4/-/200  
19 05 030 030 KF-FBZB-01/01-2A




8 595025 372574




- produkt: rozgałęźnik 3×
- napięcie/prąd: 250 V~/10 A max.
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przestony torów prądowych
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0071** 1/-/6/36  
19 05 010 002 P0071




8 592920 078228




- produkt: gniazdko z USB
- napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przestony torów prądowych
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0028N** 1/5/40/80  
19 05 020 020 ODL-138




8 592920 120804




- produkt: rozgałęźnik 2×
- napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przestony torów prądowych
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0024N** 1/5/-/80  
19 05 030 023 P0024N




8 592920 117972








- produkt: rozgałęźnik 3×
- napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0024U** 1/5/-/20  
19 05 030 060 P0024U




8 592920 117422




- produkt: rozgałęźnik 3×+ 2× USB I 2,4 A
- napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przestony torów prądowych
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0023N** 1/-/-/60  
19 05 030 070 P0023N




8 592920 124550








- produkt: rozgałęźnik 3×
- napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo
- opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P00271** 1/-/4/40  
19 05 110 002 P00271




8 592920 078310




- produkt: gniazdko IP44 z wyłącznikiem
- napięcie/prąd: 250 V~/16 A max.
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- przestony torów prądowych
- stopień ochrony: IP44
- materiał: tworzywo

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**P0026S** 1/5/45/90  
19 05 130 003 P0026S



8 592920 111628

- produkt: rozgałęźnik 3× z wyłącznikiem
- napięcie/prąd: 250 V~/10 A max.
- maksymalne obciążenie: 2 300 W
- przestony torów prądowych
- stopień ochrony: IP20
- materiał: tworzywo

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

## Adaptery podróżne

- adapter podróżny do podłączenia do gniazdek FRENCH i SCHUKO
- często w formie uniwersalnego adaptera z min. 5 typami wtyczek
- stosowany w ponad 150 krajach Europy, Azji, Ameryki, itp.
- również adapter z wtyczką SCHUKO (do użycia w DE, HU, SI, itp.)
- maksymalny prąd obciążenia 10 albo 16 A

przeznaczone do: dla Europejczyków wyjeżdżających za granicę = zastosowanie: Ameryka, Azja, Australia, Nowa Zelandia, Chiny, Afryka, Bliski Wschód, GB, Szwajcaria, Włochy, HK, Indie itp. = opakowanie: 1 szt., pudełko



8 592920 120897

**P0056N**

19 10 000 900

1/-/-/20

1.103145

przeznaczone do: dla obcokrajowców odwiedzających Europę posiadających wtyczkę innego typu niż SCHUKO lub FRENCH = zastosowanie: dostosowanie wtyczek (USA, GB, JP, CN, AU, itp.) do systemu SCHUKO (DE, HU, SI, itp.) albo FRENCH (CZ, SK, PL) = opakowanie: 1 szt., pudełko



8 592920 076323

**P0055N**

19 10 000 800

1/-/-/50

WORLD TO EUROPE 2.0

## Programatory czasowe

- gniazdko z program. (włącza/wyłącza podłączone urządzenie)
- do akwarium, terrarium, pompy do oczka wodnego
- mechaniczne programatory czasowe i praktyczniejsze cyfrowe
- za pomocą 8–20 programów można rozplanować cały tydzień
- do maksymalnego obciążenia 2 000–3 680 W

produkt: gniazdko zdalnie sterowane, 3 gniazda + 1x pilot = napięcie/prąd: 230 V~/4,35 A max. = maksymalne obciążenie: 1 000 W = przestronny torów prądowych = stopień ochrony: IP20 = materiał: tworzywo = ilość biegunów: 2P + PE = pilot zdalnego sterowania: zasilanie 1x 3 V CR2032 (w zestawie) = opakowanie: 1 szt., pudełko



8 592920 076217

**P0070**

19 05 120 004

1/-/3/18

P0065





produkt: gniazdo zdalnie sterowane, 2 gniazda + 1x pilot = napięcie/prąd: 250 V~/13 A max. = maksymalne obciążenie: 3 000 W = przesłony torów prądowych = stopień ochrony: IP44 = materiał: tworzywo = ilość biegunów: 2P + PE = pilot zdalnego sterowania: zasilanie 1x 3 V CR2032 (w zestawie) = opakowanie: 1 szt., pudełko

**P0067**

1/-/-18

19 05 110 001

52023FR+50074



rodzaj: cyfrowy = napięcie/prąd: 230 V~/16 A max. = maksymalne obciążenie: 3 680 W = minimalny czas włączenia: 1 minuta = włącza: przewód fazowy = ilość programów: 10 = ilość włączeń na dzień: 10 = funkcja zmiany czasu letni/zimowy = stopień ochrony: IP44 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**P5507**

1/-/4/12

19 07 110 030

TFE-5B (TFE-5)



rodzaj: cyfrowy = napięcie/prąd: 230 V~/16 A max. = maksymalne obciążenie: 3 680 W = minimalny czas włączenia: 1 minuta = włącza: przewód fazowy = ilość programów: 8 = ilość włączeń na dzień: 8 = funkcja zmiany czasu letni/zimowy = stopień ochrony: IP20 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**P5501**

1/-/4/16

19 07 110 010

TS-EF1



rodzaj: cyfrowy = napięcie/prąd: 230 V~/8,7 A max. = maksymalne obciążenie: 2 000 W = minimalny czas włączenia: 1 minuta = włącza: przewód zerowy = ilość programów: 20 = ilość włączeń na dzień: 20 = funkcja zmiany czasu letni/zimowy = funkcja odliczania countdown = stopień ochrony: IP20 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**P5506**

1/-/4/16

19 07 110 020

EMT757-F



rodzaj: mechaniczny = napięcie/prąd: 230 V~/16 A max. = maksymalne obciążenie: 3 680 W = minimalny czas włączenia: 15 minut = włącza: przewód fazowy = ilość włączeń na dzień: 96 = stopień ochrony: IP20 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**P5502**

1/-/4/16

19 07 010 010

TS-MF3



rodzaj: mechaniczny = napięcie/prąd: 230 V~/16 A max. = maksymalne obciążenie: 3 680 W = minimalny czas włączenia: 15 minut = włącza: przewód fazowy = ilość włączeń na dzień: 96 = stopień ochrony: IP20 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**P5503**

1/-/4/16

19 07 010 020

TF-16

rodzaj: mechaniczny = napięcie/prąd: 230 V~/16 A max. = maksymalne obciążenie: 3 680 W = minimalny czas włączenia: 30 minut = włącza: przewód zerowy = ilość włączeń na dzień: 48 = stopień ochrony: IP20 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**P5504**

1/-/4/16

19 07 010 030

15FD/3A

rodzaj: mechaniczny = napięcie/prąd: 230 V~/16 A max. = maksymalne obciążenie: 3 680 W = minimalny czas włączenia: 30 minut = włącza: przewód fazowy = ilość włączeń na dzień: 48 = stopień ochrony: IP44 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**P5508N**

1/-/4/16

19 07 010 054

EMT449-F

## Watomierze

- watomierz mierzy energię elektryczną pobraną przez urządzenie co pozwala zmniejszyć koszt energii elektrycznej
- max. obciążenie 3 680 W
- wyświetla: napięcie, prąd, moc czynną i współczynnik mocy
- przestony torów prądowych

- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- napięcie/prąd: 230 V~/16 A max.
- zakres pomiaru: 2 W–3680 W
- zakres zużycia energii elektrycznej: 0 kWh–9 999 k
- wymiary: 148 × 75 × 75 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**P5805**

1/2/-/16

19 11 000 050

P5805

## GoSmart gniazda



- zdalne włączanie/wyłączanie podłączonych urządzeń
- przegląd zużycia energii elektrycznej podłączonych urządzeń
- tworzenie harmonogramów, automat. włączanie i wyłączanie
- ustawianie opóźnionego wyłączenia urządzeń
- połączenie sieciowe za pomocą protokołów WIFI lub Bluetooth
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: gniazdko Wi-Fi
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- napięcie/prąd: 230 V~/16 A max.
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- przesłony torów prądowych
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych

= powiadomienia do aplikacji mobilnej



**P5551**

1/-/-/32

19 16 055 510

IP-3001F

- produkt: Zegar/watomierz Wi-Fi na zewnątrz
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- napięcie/prąd: 230 V~/16 A max.
- częstotliwość: 2,4 GHz
- przesłony torów prądowych
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych

= powiadomienia do aplikacji mobilnej



**P5552**

1/-/-/30

19 16 055 520

IP-3005F

- produkt: gniazdko ZigBee
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- napięcie/prąd: 230 V~/16 A max.
- częstotliwość: 2,4 GHz
- przesłony torów prądowych
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych

= powiadomienia do aplikacji mobilnej



**P5553**

1/-/-/32

19 16 555 300

IP-3007F

- produkt: gniazdko ZigBee
- maksymalne obciążenie: 3 680 W
- napięcie/prąd: 230 V~/16 A max.
- częstotliwość: 2,4 GHz
- przesłony torów prądowych
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych

= powiadomienia do aplikacji mobilnej



**P5554**

1/-/-/30

19 16 555 400

IP-3008F


## Przewody przyłączeniowe

## Guma




## Dwużyłowe

- dwużyłowy przewód z izolacją gumową i nierozbieralną wtyczką
- długość 3 albo 5 m, różne przekroje, czarny

**S03030** 1/5/-/20  
24 21 130 212 SY-10 (YC-B-2ZA,  
LA016A)




8 595025 348838




- żyła: H05RR-F
- długość: 3 m
- typ izolacji: guma
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 2× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-10

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03050** 1/5/-/20  
24 21 150 212 SY-10 (YC-B-2ZA,  
LA016A)




8 595025 348845




- żyła: H05RR-F
- długość: 5 m
- typ izolacji: guma
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 2× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-10

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03330** 1/5/-/20  
24 21 230 230 SY-10 (YC-B-2ZA,  
LA016A)




8 595025 382757




- żyła: H05RR-F
- długość: 3 m
- typ izolacji: guma
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 2× 1,5 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-10

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03350** 1/5/-/20  
24 21 250 230 SY-10 (YC-B-2ZA,  
LA016A)




8 595025 382764




- żyła: H05RR-F
- długość: 5 m
- typ izolacji: guma
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 2× 1,5 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-10

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03030N** 1/5/-/20  
24 21 130 213 S03030N



8 592920 130865

- żyła: H07RN-F
- długość: 3 m
- typ izolacji: guma/neopren
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 2× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-10

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03031N** 1/5/-/20  
24 21 130 214 S03031N



8 592920 130926





- żyła: H07RN-F
- długość: 3 m
- typ izolacji: guma/neopren
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 2× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-10

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03050N**

1/5/-/20

24 21 150 213

S03050N



8 592920 130896



- żyła: H05RN-F
- długość: 5 m
- typ izolacji: guma/neopren
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 2× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-10

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

## Trójżyłowe

- trójżyłowy przewód z izolacją gumową i nierozbieralną wtyczką
- różne przekroje i długości

**S03130**

1/-/5/15

24 25 130 220

SY-11 (GEP-003,  
LA017D)

8 595025 353825



- żyła: H05RR-F
- długość: 3 m
- typ izolacji: guma
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-11

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03150**

1/5/-/15

24 25 150 220

SY-11 (GEP-003,  
LA017D)

8 595025 353832



- żyła: H05RR-F
- długość: 5 m
- typ izolacji: guma
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-11

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03230**

1/-/5/25

24 25 230 220

SY-11 (GEP-003,  
LA017D)

8 595025 353849



- żyła: H05RR-F
- długość: 3 m
- typ izolacji: guma
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-11

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03250**

1/5/-/10

24 25 250 220

SY-11 (GEP-003,  
LA017D)

8 595025 353856



- żyła: H05RR-F
- długość: 5 m
- typ izolacji: guma
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-11

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03430**

1/-/5/10

24 25 430 230

SY-11 (GEP-003,  
LA017D)

8 595025 383426



- żyła: H05RR-F
- długość: 3 m
- typ izolacji: guma
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 2,5 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-11

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S03450**

1/-/5/10

24 25 450 230

SY-11 (GEP-003,  
LA017D)





8 595025 383433











- żyła: H05RR-F
- długość: 5 m
- typ izolacji: guma
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 2,5 mm<sup>2</sup>
- typ: SY-11





• opakowanie: 1 szt., zawieszka











<b>S03130N</b>	1/-/5/15	
24 25 130 210	S03130N	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H05RN-F</li> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ typ izolacji: guma/neopren</li> <li>▪ kolor: czarny</li> <li>▪ przekrój przewodów: 3× 1,0 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: SY-11</li> </ul>		
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		

<b>S03150N</b>	1/5/-/15	
24 25 150 210	S03150N	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H05RN-F</li> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ typ izolacji: guma/neopren</li> <li>▪ kolor: czarny</li> <li>▪ przekrój przewodów: 3× 1,0 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: SY-11</li> </ul>		
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		

<b>S03210N</b>	1/-/-/6	
24 25 210 210	S03210N	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H07RN-F</li> <li>▪ długość: 10 m</li> <li>▪ typ izolacji: guma/neopren</li> <li>▪ kolor: czarny</li> <li>▪ przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: SY-11</li> </ul>		
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		

<b>S03230N</b>	1/-/5/15	
24 25 230 210	S03230N	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H07RN-F</li> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ typ izolacji: guma/neopren</li> <li>▪ kolor: czarny</li> <li>▪ przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: SY-11</li> </ul>		
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		

<b>S03250N</b>	1/5/-/10	
24 25 250 210	S03250N	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H07RN-F</li> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ typ izolacji: guma/neopren</li> <li>▪ kolor: czarny</li> <li>▪ przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: SY-11</li> </ul>		
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		





<b>S00003</b>	1/5/-/30	
24 35 724 032	KF-CR1-H05RR-F3G0.75MM2	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H05RR-F</li> <li>▪ długość: 2,4 m</li> <li>▪ typ izolacji: opłot/guma</li> <li>▪ kolor: biały</li> <li>▪ przekrój przewodów: 3× 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: KF-CR1-H05RR-F</li> </ul>		
▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka		

# Przewody przyłączeniowe





## PVC

### Dwużyłowe





- dwużyłowy przewód z izolacją PCV i nierozbieralną wtyczką
- czarne albo białe
- długość 2, 3 albo 5 m, różne przekroje
- wybrane modele mają wyłącznik

<b>S12252</b>	1/5/30/60	
24 01 520 132	HY020-F	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H03VVH2-F</li> <li>▪ długość: 2 m</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> <li>▪ kolor: biały</li> <li>▪ przekrój przewodów: 2× 0,5 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: KF-H1 (HY020-F)</li> </ul>		





▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

<b>S15272</b>	1/5/35/70	
24 01 720 132	HY020-F	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H03VVH2-F</li> <li>▪ długość: 2 m</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> <li>▪ kolor: biały</li> <li>▪ przekrój przewodów: 2× 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: KF-H1 (HY020-F)</li> </ul>		





▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

<b>S15273</b>	1/5/30/60	
24 01 730 132	HY020-F	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H03VVH2-F</li> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> <li>▪ kolor: biały</li> <li>▪ przekrój przewodów: 2× 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: KF-H1 (HY020-F)</li> </ul>		





▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

<b>S15275</b>	1/5/-/30	
24 01 750 132	HY020-F	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H03VVH2-F</li> <li>▪ długość: 5 m</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> <li>▪ kolor: biały</li> <li>▪ przekrój przewodów: 2× 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: KF-H1 (HY020-F)</li> </ul>		

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka


<b>S19272</b>	1/5/35/70	
24 01 720 232	HY020-F	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H03VVH2-F</li> <li>▪ długość: 2 m</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> <li>▪ kolor: czarny</li> <li>▪ przekrój przewodów: 2× 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: KF-H1 (HY020-F)</li> </ul>		

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka



<b>S19273</b>	1/5/30/60	
24 01 730 232	HY020-F	
	 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ żyła: H03VVH2-F</li> <li>▪ długość: 3 m</li> <li>▪ typ izolacji: PVC</li> <li>▪ kolor: czarny</li> <li>▪ przekrój przewodów: 2× 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>▪ typ: KF-H1 (HY020-F)</li> </ul>		

▪ opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S19275** 1/5/-/30  
24 01 750 232  
HY020-F




8 595025 318633



• żyła: H03VVH2-F  
• długość: 5 m  
• typ izolacji: PVC  
• kolor: czarny  
• przekrój przewodów: 2× 0,75 mm<sup>2</sup>  
• typ: KF-H1 (HY020-F)

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S08272** 1/5/30/60  
24 02 720 132  
KF-H1/S051E4




8 595025 321282



• żyła: H03VVH2-F  
• długość: 2 m  
• typ izolacji: PVC  
• kolor: biały  
• przekrój przewodów: 2× 0,75 mm<sup>2</sup>  
• typ: KF-H1/S051E4

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S08273** 1/5/25/50  
24 02 730 132  
KF-H1/S051E4




8 595025 321299



• żyła: H03VVH2-F  
• długość: 3 m  
• typ izolacji: PVC  
• kolor: biały  
• przekrój przewodów: 2× 0,75 mm<sup>2</sup>  
• typ: KF-H1/S051E4

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S09272** 1/5/25/50  
24 02 720 232  
KF-H1/S051E4




8 595025 321329



• żyła: H03VVH2-F  
• długość: 2 m  
• typ izolacji: PVC  
• kolor: czarny  
• przekrój przewodów: 2× 0,75 mm<sup>2</sup>  
• typ: KF-H1/S051E4

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S09273** 1/5/25/50  
24 02 730 232  
KF-H1/S051E4




8 595025 321336



• żyła: H03VVH2-F  
• długość: 3 m  
• typ izolacji: PVC  
• kolor: czarny  
• przekrój przewodów: 2× 0,75 mm<sup>2</sup>  
• typ: KF-H1/S051E4

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S1111** 1/5/35/70  
24 00 517 252  
KF-Y11-1(LY-21/LY-22)



8 595025 308764


• żyła: H03VVH2-F  
• długość: 1,75 m  
• typ izolacji: PVC  
• kolor: czarny  
• przekrój przewodów: 2× 0,5 mm<sup>2</sup>  
• typ: KF-Y11-1

• opakowanie: 1 szt., zawieszka



## Trójżyłowe

- trójżyłowy przewód z izolacją PCV i nierozbieralną wtyczką
- czarne albo białe
- długość 2, 3 albo 5 m, różne przekroje

**S14372** 1/5/-/40  
24 13 720 132  
KF-CR2 (HY005-F)




8 595025 314376



• żyła: H05VV-F 3G  
• długość: 2 m  
• typ izolacji: PVC  
• kolor: biały  
• przekrój przewodów: 3× 0,75 mm<sup>2</sup>  
• typ: KF-CR2 (HY005-F)

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S14373** 1/5/-/30  
24 13 730 132  
KF-CR2 (HY005-F)



8 595025 314383

• żyła: H05VV-F 3G  
• długość: 3 m  
• typ izolacji: PVC  
• kolor: biały  
• przekrój przewodów: 3× 0,75 mm<sup>2</sup>  
• typ: KF-CR2 (HY005-F)

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S14375**

24 13 750 132



8 595025 314390

- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 5 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: biały
- przekrój przewodów: 3× 0,75 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

1/5/-/25

KF-CR2 (HY005-F)



• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S14312**

24 13 120 132



8 595025 314314

- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 2 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: biały
- przekrój przewodów: 3× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

1/5/-/35

KF-CR2 (HY005-F)



• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S14313**

24 13 130 132



8 595025 314321

- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 3 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: biały
- przekrój przewodów: 3× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

1/5/-/30

KF-CR2 (HY005-F)



• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S14315**

24 13 150 132



8 595025 314338

- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 5 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: biały
- przekrój przewodów: 3× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

1/5/-/20

KF-CR2 (HY005-F)



• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S14322**

24 13 220 132



8 595025 314345

- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 2 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: biały
- przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

1/5/-/35

KF-CR2 (HY005-F)



• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S14323**

24 13 230 132



8 595025 314352

- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 3 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: biały
- przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

1/5/-/30

KF-CR2 (HY005-F)



• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S14325**

24 13 250 132



8 595025 314369

- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 5 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: biały
- przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

1/5/-/20

KF-CR2 (HY005-F)



• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S18372**

24 13 720 232



8 595025 318640

- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 2 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 0,75 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

1/5/-/40

KF-CR2 (HY005-F)



• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S18373**

24 13 730 232



8 595025 318657

- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 3 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 0,75 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

1/5/-/35

KF-CR2 (HY005-F)



• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S18312**

24 13 120 232



8 595025 318671

- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 2 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

1/5/-/40

KF-CR2 (HY005-F)



• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S18313**

24 13 130 232



1/5/-/35

KF-CR2 (HY005-F)



- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 3 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S18315**

24 13 150 232



1/5/-/20

KF-CR2 (HY005-F)



- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 5 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 1,0 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S18322**

24 13 220 232



1/5/-/35

KF-CR2 (HY005-F)



- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 2 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S18323**

24 13 230 232



1/5/-/30

KF-CR2 (HY005-F)



- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 3 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

• opakowanie: 1 szt., zawieszka

**S18325**

24 13 250 232



1/5/-/20

KF-CR2 (HY005-F)



- żyła: H05VV-F 3G
- długość: 5 m
- typ izolacji: PVC
- kolor: czarny
- przekrój przewodów: 3× 1,5 mm<sup>2</sup>
- typ: KF-CR2 (HY005-F)

• opakowanie: 1 szt., zawieszka



# Przewody

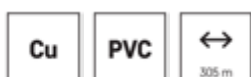


## Przewody UTP/FTP

### Przewody CAT 5E

- komponenty okablowania strukturalnego to najwyższa jakość
- zapewniają wydajność, bezproblemową pracę, długą żywotność
- przewody UTP/FTP spełniają normy EN 50173, ANSI/TIA/EIA 568 i również ISO/IEC 11801
- certyfikowane przez laboratoria badawcze i wzorcujące
- spełniają normy PN-EN 50575 (reakcja na ogień dla wyr. bud.)

typ: UTP CAT 5E PVC BASIC = rodzaj kabla: drut = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 5,0 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 305 m, papierowe pudełko

**S9134**

305/-/-/305

23 09 010 120 UTP CAT5E PVC BASIC

typ: UTP CAT 5E PVC = rodzaj kabla: drut = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 5,2 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 305 m, papierowe pudełko

**S9121**

305/-/-/305

23 09 010 010 UTP CAT5E PVC

typ: UTP CAT 5E LSZH = rodzaj kabla: drut = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: LSZH = średnica przewodu: 5,2 mm = płaszcz ze zmniejszonym wydzieleniem dymu LSZH (LSOH) = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: Dca-s2-d2-a1 = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 305 m, papierowe pudełko



S9129

305/-/-/305

23 09 010 090

UTP CAT5E LSZH

typ: FTP CAT 5E PVC = rodzaj kabla: drut = ekran: Al/PET 7/12-18 mm = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 6,0 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 305 m, papierowe pudełko



S9221

305/-/-/305

23 09 110 010

FTP CAT5E PVC

typ: FTP CAT 5E LSZH = rodzaj kabla: drut = ekran: Al/PET 7/12-18 mm = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: LSZH = średnica przewodu: 6,0 mm = płaszcz ze zmniejszonym wydzieleniem dymu LSZH (LSOH) = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: Dca-s2-d2-a1 = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 305 m, papierowe pudełko



S9222

305/-/-/305

23 09 110 020

FTP CAT5E LSZH

typ: UTP CAT 5E CCA OEM = rodzaj kabla: drut = materiał żyły wewnętrznej: miedziowane aluminium (CCA) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 5,2 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 100 Base-TX = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 305 m, papierowe pudełko



S9128

305/-/-/305

23 09 010 080

UTP CAT5E CCA

typ: UTP CAT 5E 1M = rodzaj kabla: linka (skrętka) = materiał żyły wewnętrznej: miedziowane aluminium (CCA) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 5 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC



S9122

1/5/25/100

23 09 010 020

UTP CAT5E PVC  
1M

typ: UTP CAT 5E 2M = rodzaj kabla: linka (skrętka) = materiał żyły wewnętrznej: miedziowane aluminium (CCA) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 5 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**S9123**

1/-/-60

23 09 010 030

UTP CAT5E PVC  
2M

typ: UTP CAT 5E 3M = rodzaj kabla: linka (skrętka) = materiał żyły wewnętrznej: miedziowane aluminium (CCA) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 5 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**S9124**

1/-/-10/40

23 09 010 040

UTP CAT5E PVC  
3M

typ: UTP CAT 5E 5M = rodzaj kabla: linka (skrętka) = materiał żyły wewnętrznej: miedziowane aluminium (CCA) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 5 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**S9125**

1/-/-10/20

23 09 010 050

UTP CAT5E PVC  
5M

typ: UTP CAT 5E 10M = rodzaj kabla: linka (skrętka) = materiał żyły wewnętrznej: miedziowane aluminium (CCA) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 5 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**S9126**

1/-/-10/30

23 09 010 060

UTP CAT5E PVC  
10M

typ: UTP CAT 5E 15M = rodzaj kabla: linka (skrętka) = materiał żyły wewnętrznej: miedziowane aluminium (CCA) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: Nylon 150D = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 5 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**S9127**

1/-/-5/20

23 09 010 070

UTP CAT5E PVC  
15M

typ: UTP CAT 5E 25M = rodzaj kabla: linka (skrętka) = materiał żyły wewnętrznej: miedziowane aluminium (CCA) = izolacja żył: HDPE = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 5 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC



S9130

1/-/-/10

23 09 010 100

UTP CAT5E PVC  
25M

## Przewody CAT 6

- komponenty okablowania strukturalnego to najwyższa jakość
- zapewniają wydajność, bezproblemową pracę, długą żywotność
- przewody UTP/FTP spełniają normy EN 50173, ANSI/TIA/EIA 568 i również ISO/IEC 11801
- certyfikowane przez laboratoria badawcze i wzorcujące
- spełniają normy PN-EN 50575 (reakcja na ogień dla wyr. bud.)

typ: UTP CAT 6 PVC = rodzaj kabla: drut = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: nylon 150D + PE krzyż = płaszcz kabla: PVC = średnica przewodu: 6,3 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-TX (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 305 m, papierowe pudełko



S9131

305/-/-/305

23 09 020 010

UTP CAT6 PVC

typ: UTP CAT 6 LSZH = rodzaj kabla: drut = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: nylon 150D + PE krzyż = płaszcz kabla: LSZH = średnica przewodu: 6,3 mm = płaszcz ze zmniejszonym wydzielaniem dymu LSZH (LSOH) = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-TX (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: Dca-s2-d2-a2 = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 305 m, papierowe pudełko



S9132

305/-/-/305

23 09 020 020

UTP CAT6 LSZH

typ: FTP CAT 6 LSZH = rodzaj kabla: drut = ekran: Al/PET 7/12-18 mm = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: nylon 150D + PE krzyż = płaszcz kabla: LSZH = średnica przewodu: 6,3 mm = najwyższy obsługiwany protokół: 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) = klasa reakcji na ogień: Dca-s2-d2-a2 = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 500 m, drewniana szpula



S9230

500/-/-/500

23 09 120 010

FTP CAT6 LSZH

typ: STP CAT 6A LSZH = rodzaj kabla: drut = ekran: Al/PET 7/12-18 mm = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: nylon 150D + PE krzyż = płaszcz kabla: LSZH = średnica przewodu: 7,6 mm = płaszcz ze zmniejszonym wydzieleniem dymu LSZH (LSOH) = najwyższy obsługiwany protokół: 10GBASE-T = klasa reakcji na ogień: B2ca-s1-d1-a1 = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 500 m, drewniana szpula

**S9310**

500/-/-/500

23 09 130 010

STP CAT6A LSZH

typ: FFTP CAT 6A LSZH = rodzaj kabla: drut = ekran: Al/PET 7/12-18 mm = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = izolacja żył: HDPE = rdzeń wzmacniający: nylon 150D + PE krzyż = płaszcz kabla: LSZH = średnica przewodu: 7,6 mm = płaszcz ze zmniejszonym wydzieleniem dymu LSZH (LSOH) = najwyższy obsługiwany protokół: 10GBASE-T = klasa reakcji na ogień: Dca-s1-d2-a1 = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 500 m, drewniana szpula

**S9320**

500/-/-/500

23 09 130 020

FFTP CAT6A LSZH

## Złącza teleinformatyczne

### Złącza teleinformatyczne

- do transmisji danych w sieciach komputerowych i telekomunikac.
- w ofercie niezależne wtyczki i gniazdka RJ45 (CAT5E)

typ: złącze RJ45 8p8c = kategoria: CAT6 = przystosowane do przewodu: UTP = zastosowanie: drut = min. żywotność: 1 000 cykli włącz/wyłącz = temperatura przechowywania: -40-70 °C = temperatura pracy: -10-60 °C = maksymalna wilgotność robocza: 93 % = wymiary: 22 × 12 × 10 mm = opakowanie: 20 szt., woreczek PVC

**K0103**

20/-/-/5 000

18 21 000 700

RJ45 6 UTP SOLID



typ: złącze RJ45 8p8c = kategoria: CAT5E = przystosowane do przewodu: FTP, SFTP, F/UTP = zastosowanie: drut = ekran = min. żywotność: 1 000 cykli włącz/wyłącz = temperatura przechowywania: -40-70 °C = temperatura pracy: -10-60 °C = maksymalna wilgotność robocza: 93 % = wymiary: 22 × 12 × 10 mm = opakowanie: 20 szt., woreczek PVC

**K0201**

20/-/-/5 000

18 21 100 100

RJ45 5E FTP  
SOLID

typ: złącze RJ45 8p8c = kategoria: CAT6 = przystosowane do przewodu: FTP, SFTP, F/UTP = zastosowanie: drut = ekran = min. żywotność: 1 000 cykli włącz/wyłącz = temperatura przechowywania: -40-70 °C = temperatura pracy: -10-60 °C = maksymalna wilgotność robocza: 93 % = wymiary: 22 × 12 × 10 mm = opakowanie: 20 szt., woreczek PVC

**K0202**

20/-/-/5 000

18 21 100 200

RJ45 6 FTP SOLID

typ: ochrona złącz RJ45 = zastosowanie: zmniejsza obciążenie złącza RJ45 = wymiary: 30 × 13 × 11 mm = opakowanie: 20 szt., woreczek PVC

**K0141**

20/-/-/5 000

18 21 000 400

RJ45 PROOF  
BLACK

typ: ochrona złącz RJ45 = zastosowanie: zmniejsza obciążenie złącza RJ45 = wymiary: 30 × 13 × 11 mm = opakowanie: 20 szt., woreczek PVC

**K0151**

20/-/-/5 000

18 21 000 600

RJ45 PROOF  
GRAY

typ: złącze RJ45 8p8c = kategoria: CAT5E = przystosowane do przewodu: UTP = zastosowanie: pleciona linka/skrętka = min. żywotność: 1 000 cykli włącz/wyłącz = temperatura przechowywania: -40-70 °C = temperatura pracy: -10-60 °C = maksymalna wilgotność robocza: 93 % = wymiary: 22 × 12 × 10 mm = opakowanie: 20 szt., woreczek PVC

**K0101**

20/-/-/5 000

18 21 000 100

RJ45 5E UTP  
WIRE

typ: złącze RJ45 8p8c = kategoria: CAT5E = przystosowane do przewodu: UTP = zastosowanie: drut = min.  
 żywotność: 1 000 cykli włącz/wyłącz = temperatura przechowywania: -40-70 °C = temperatura pracy: -10-60  
 °C = maksymalna wilgotność robocza: 93 % = wymiary: 22 × 12 × 10 mm = opakowanie: 20 szt., woreczek  
 PVC

**K0102**

18 21 000 500

20/-/-/5 000

RJ45 5E UTP  
SOLID

typ: gniazdko UTP = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR =  
 opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**J0401**

25 12 000 100

1/-/25/250

2XRJ45 SOCKET

typ: keystone RJ45 CAT5E = kategoria: CAT5E = przystosowane do przewodu: UTP = zastosowanie: drut = min.  
 żywotność: 1 000 cykli włącz/wyłącz = temperatura przechowywania: -40-70 °C = temperatura pracy: -10-60  
 °C = maksymalna wilgotność robocza: 93 % = wymiary: 31 × 20 × 15 mm = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**K0301**

18 21 000 800

1/10/-/500

KSTUTP CAT5E

typ: keystone RJ45 CAT5E = kategoria: CAT5E = przystosowane do przewodu: FTP, SFTP, F/UTP =  
 zastosowanie: drut = ekran = min. żywotność: 1 000 cykli włącz/wyłącz = temperatura przechowywania: -40-  
 70 °C = temperatura pracy: -10-60 °C = maksymalna wilgotność robocza: 93 % = wymiary: 31 × 20 × 15 mm =  
 opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**K0311**

18 21 100 300

1/10/-/500

KSTFTP CAT5E

typ: keystone RJ45 CAT6 = kategoria: CAT6 = przystosowane do przewodu: FTP, SFTP, F/UTP = zastosowanie:  
 drut = ekran = min. żywotność: 1 000 cykli włącz/wyłącz = temperatura przechowywania: -40-70 °C =  
 temperatura pracy: -10-60 °C = maksymalna wilgotność robocza: 93 % = wymiary: 31 × 20 × 15 mm =  
 opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**K0312**

18 21 100 301

1/10/-/500

KSTFTP CAT6

## Złącza IEC, F, redukcje

- złącza IEC to wtyczki i gniazdka, proste albo kątowe
- złącza F również proste albo kątowe, nakręcane lub wsuwane
- wielkość złącz F zależy od grubości przewodu (4–5 mm)

**K1331** 10/-/-/2 500  
18 04 100 100 A203R



8 595025 356710

- rodzaj: wtyczka
- typ: prosty
- opakowanie: 10 szt., woreczek



10×

**K1731** 10/-/-/2 500  
18 04 000 100 A204R



8 595025 356796

- rodzaj: gniazdko
- typ: prosty
- opakowanie: 10 szt., woreczek



10×

**K1451** 10/-/-/2 500  
18 04 100 500 A224



8 595025 356772

- rodzaj: wtyczka
- typ: kątowy
- opakowanie: 10 szt., woreczek



10×

**K1851** 10/-/-/2 500  
18 04 000 500 A224F



8 595025 356857

- rodzaj: gniazdko
- typ: kątowy
- opakowanie: 10 szt., woreczek



10×

**K1421** 10/-/-/2 500  
18 04 100 300 A205R



8 595025 356741

- rodzaj: wtyczka
- typ: kątowy
- opakowanie: 10 szt., woreczek



10×

**K1821** 10/-/-/2 500  
18 04 000 300 A206R



8 595025 356826

- rodzaj: gniazdko
- typ: kątowy
- opakowanie: 10 szt., woreczek



10×

**R5060** 10/-/-/2 500  
18 04 300 100 A223R



8 595025 357472

- rodzaj: przyłącze
- typ: prosty
- opakowanie: 10 szt., woreczek



10×

**K7311** 10/-/-/4 000  
18 07 100 300 M5609L



8 595025 357311

- rodzaj: wtyczka
- typ: nakręcana
- do koncentryków: 3C2V
- wymiary: 4,0/4,9 mm
- opakowanie: 10 szt., woreczek



10×

**K7321**

10/-/-/4 000

18 07 100 400

M5609M



8 595025 357328



10x

- rodzaj: wtyczka
- typ: nakręcana
- do koncentryków: CB-500
- wymiary: 4,0/5,5 mm
- opakowanie: 10 szt., woreczek

**K7331**

10/-/-/4 000

18 07 100 500

M5609H



8 595025 357335



10x

- rodzaj: wtyczka
- typ: nakręcana
- do koncentryków: CB-100
- wymiary: 5,0/6,5 mm
- opakowanie: 10 szt., woreczek

**K7351**

10/-/-/4 000

18 07 100 700

M7351T



8 595025 357359



10x

- rodzaj: wtyczka
- typ: nakręcana
- do koncentryków: CB-113N
- wymiary: 5,0/7,0 mm
- opakowanie: 10 szt., woreczek

**R5602**

10/-/-/4 000

18 07 300 100

M5602



8 595025 357502



10x

- rodzaj: łącznik
- typ: nakręcana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 10 szt., woreczek

**R5610**

10/-/-/2 000

18 07 300 200

M5610



8 595025 357519



10x

- rodzaj: łącznik
- typ: nakręcana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 10 szt., woreczek

**R5639**

10/-/-/2 000

18 07 200 100

M5639



8 595025 357526



10x

- rodzaj: redukcja
- typ: nakręcana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 10 szt., woreczek

**R5851**

10/-/-/2 000

18 07 200 600

M5851



8 595025 357588



10x

- rodzaj: redukcja IEC-F
- typ: nakręcana/wsuwana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 10 szt., woreczek

**R5852**

10/-/-/2 000

18 07 200 700

M5852



8 595025 357595



10x

- rodzaj: redukcja F-IEC
- typ: nakręcana/wsuwana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 10 szt., woreczek

**R5553**

10/-/-/1 500

18 07 200 300

M5553



8 595025 357496



10x

- rodzaj: redukcja F-BNC
- typ: nakręcana/wsuwana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 10 szt., woreczek

**R5850**

10/-/-/2 000

18 07 200 500

M5850



8 595025 357571



10x

- rodzaj: redukcja F-IEC
- typ: nakręcana/wsuwana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 10 szt., woreczek

**K9304** 1/150/-/150  
18 11 000 200 K9304



- złącza: SCART – 3× CINCH + SVHS
- przełącznik IN/OUT
- opakowanie: 1 szt., woreczek



**K1731.2** 2/-/20/480  
18 04 000 600 K1731.2



- rodzaj: gniazdko
- typ: prosty
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy



**K1821.2** 2/-/20/480  
18 04 000 601 K1821.2



- rodzaj: gniazdko
- typ: kątowy
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy



**K1851.2** 2/-/20/480  
18 04 000 602 K1851.2



- rodzaj: gniazdko
- typ: kątowy
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy



**K1331.2** 2/-/20/480  
18 04 100 701 K1331.2



- rodzaj: wtyczka
- typ: prosty
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy



**K1421.2** 2/-/20/480  
18 04 100 702 K1421.2



- rodzaj: wtyczka
- typ: kątowy
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy



**K1451.2** 2/-/20/480  
18 04 100 703 K1451.2



- rodzaj: wtyczka
- typ: kątowy
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy



**R5060.2** 2/-/20/480  
18 04 300 200 R5060.2



- rodzaj: przyłącze
- typ: prosty
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy



**K7321.2** 2/-/20/480  
18 07 100 800 K7321.2



- rodzaj: wtyczka
- typ: nakręcana
- do koncentryków: CB-500
- wymiary: 4,0/5,5 mm
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy



**K7331.2** 2/-/20/480  
18 07 100 801 K7331.2



- rodzaj: wtyczka
- typ: nakręcana
- do koncentryków: CB-100
- wymiary: 5,0/6,5 mm
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy





**K7351.2**

2/-/20/480

18 07 100 802

K7351.2



- rodzaj: wtyczka
- typ: nakręcana
- do koncentryków: CB-113N
- wymiary: 5,0/7,0 mm
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy

**R5850.2**

2/-/20/480

18 07 100 803

R5850.2



- rodzaj: redukcja F-IEC
- typ: nakręcana/wsuwana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy

**R5852.2**

2/-/20/480

18 07 100 804

R5852.2



- rodzaj: redukcja F-IEC
- typ: nakręcana/wsuwana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy

**R5639.2**

2/-/20/480

18 07 201 000

R5639.2



- rodzaj: redukcja
- typ: nakręcana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy

**R5602.2**

2/-/20/480

18 07 300 300

R5602.2



- rodzaj: łącznik
- typ: nakręcana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy

**R5610.2**

2/-/20/480

18 07 300 301

R5610.2



- rodzaj: łącznik
- typ: nakręcana
- do koncentryków: dowolny
- opakowanie: 2 szt., blister papierowy



## Przewody głośnikowe CYH

- przezroczysty dwużyłowy przewód głośnikowy z Cu, CCA
- czystość miedzi: 99,999 %
- dwużyłowa linka CYH w kolorze białym, czarnym i przezroczystym

- przekrój przewodów: 0,75 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 105×0,095 mm
- kolor płaszczka: przezroczysty, przezroczysty
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8307**

100/-/400

23 08 207 500

SPTP075

- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 140× 0,095 mm
- kolor płaszczka: przezroczysty, przezroczysty
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula



**S8310** 100/-/-/400  
23 08 210 000 SPTP100

- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 210× 0,095 mm
- kolor płaszczka: przezroczysty, przezroczysty
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula



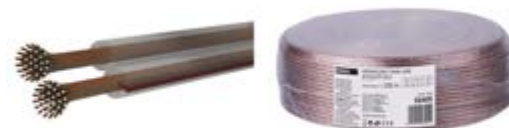
**S8314** 100/-/-/200  
23 08 215 000 SPTP150

- przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 350× 0,095 mm
- kolor płaszczka: przezroczysty, przezroczysty
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula



**S8324** 100/-/-/200  
23 08 225 000 SPTP250

- przekrój przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 123× 0,16 mm
- kolor płaszczka: przezroczysty, przezroczysty
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, folia PE



**S8405** 100/-/-/200  
23 08 325 000 SPTP250 ECO

- przekrój przewodów: 0,15 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 14× 0,12 mm
- kolor płaszczka: biały, biały
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 200 m, szpula



**S8131** 200/-/-/800  
23 08 201 510 BCYH015W

- przekrój przewodów: 0,35 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 30× 0,12 mm
- kolor płaszczka: biały, biały
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8231**

100/-/-/400

23 08 203 510

BCYH035W



- przekrój przewodów: 0,5 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 45× 0,12 mm
- kolor płaszczka: biały, biały
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8251**

100/-/-/400

23 08 205 010

BCYH050W



- przekrój przewodów: 0,75 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 67× 0,12 mm
- kolor płaszczka: biały, biały
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8271**

100/-/-/400

23 08 207 510

BCYH075W



- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 90× 0,12 mm
- kolor płaszczka: biały, biały
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8281**

100/-/-/200

23 08 210 010

BCYH100W



- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 133× 0,12 mm
- kolor płaszczka: biały, biały
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8291**

100/-/-/200

23 08 215 010

BCYH150W



- przekrój przewodów: 0,15 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 14× 0,12 mm
- kolor płaszczka: czarny, czarno-czerwony
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 200 m, szpula

**S8130**

200/-/-800

23 08 201 550

BCYH015BKR



- przekrój przewodów: 0,35 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 30× 0,12 mm
- kolor płaszczka: czarny, czarno-czerwony
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8230**

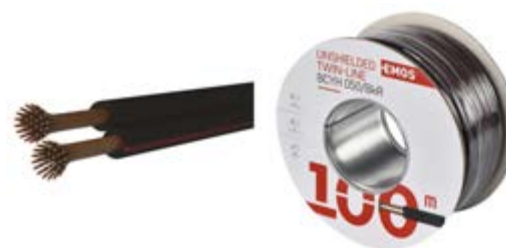
100/-/-400

23 08 203 550

BCYH035BKR



- przekrój przewodów: 0,5 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 45× 0,12 mm
- kolor płaszczka: czarny, czarno-czerwony
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8250**

100/-/-400

23 08 205 050

BCYH050BKR



- przekrój przewodów: 0,75 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 67× 0,12 mm
- kolor płaszczka: czarny, czarno-czerwony
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8270**

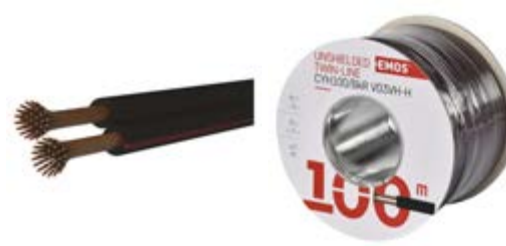
100/-/-400

23 08 207 550

BCYH075BKR



- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 90× 0,12 mm
- kolor płaszczka: czarny, czarno-czerwony
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8280**

100/-/-200

23 08 210 050

BCYH100BKR



- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 133× 0,12 mm
- kolor płaszczka: czarny, czarno-czerwony
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, szpula

**S8290**

100/-/-/200

23 08 215 050

BCYH150BKR

- przekrój przewodów: 0,5 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 45× 0,12 mm
- kolor płaszczka: czarny, czarno-czerwony
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, folia PE

**S8253**

100/-/400/800

23 08 305 050

SPBKR050 ECO

- przekrój przewodów: 0,75 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 67× 0,12 mm
- kolor płaszczka: czarny, czarno-czerwony
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, folia PE

**S8273**

100/-/400/800

23 08 307 550

SPBKR075 ECO

- przekrój przewodów: 1,0 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 50× 0,16 mm
- kolor płaszczka: czarny, czarno-czerwony
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, folia PE

**S8283**

100/-/-/400

23 08 310 050

SPBKR100 ECO

- przekrój przewodów: 1,5 mm<sup>2</sup>
- średnica żyły wewnętrznej: 133× 0,12 mm
- kolor płaszczka: czarny, czarno-czerwony
- maksymalne napięcie pracy: 50 V
- opakowanie: 100 m, folia PE

**S8293**

100/-/-/400

23 08 315 050

SPBKR150 ECO



# Przewody koncentryczne

## Przewody koncentryczne 50 Ohm

- gama wysokiej jakości przewodów koncentrycznych zewn. i wewn
- przewody koncentryczne typu CB z gwarancją długiej żywotności
- czystość miedzi to stabilność i doskonałe parametry transmisji
- w szerokiej ofercie znajdują się przewody do wielu zastosowań
- certyfikowane przez laboratoria badawcze i wzorcujące
- spełniają normy PN-EN 50575 (reakcja na ogień dla wyr. bud.)

typ kabla koncentrycznego: RG58/U = zastosowanie: krótsze instalacje, doprowadzenia do anten telekomunikacyjnych = odporność na promieniowanie UV = do zastosowań zewnętrznych = materiał żyły wewnętrznej: linka miedziana (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 17× 0,19 mm = typ dielektryka, średnica: SPE 3,0 mm = ilość ekranów: 1 = materiał ekranu: miedziowane aluminium (CCA) = ilość drucików w ekranie: 112× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 5 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: czarny = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 500 m, drewniana szpula



S5213

500/-/-/500

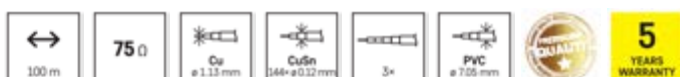
23 05 058 401

RG58U

## Przewody koncentryczne 75 Ohm

- gama wysokiej jakości przewodów koncentrycznych zewn. i wewn
- czystość miedzi to stabilność i doskonałe parametry transmisji
- w szerokiej ofercie znajdują się przewody do wielu zastosowań
- certyfikowane przez laboratoria badawcze i wzorcujące
- spełniają normy PN-EN 50575 (reakcja na ogień dla wyr. bud.)
- przewody koncentryczne typu CB z gwarancją długiej żywotności

typ kabla koncentrycznego: CB113 = zastosowanie: instalacje abonenckie CATV, SAT = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,13 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 144× 0,12 mm = ekran II. folia: Al/taśma spiralna = średnica płaszczka kabla: 7,05 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, szpula



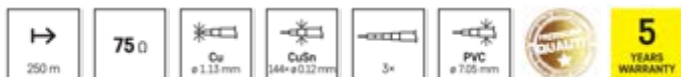
S5261

100/-/-/200

23 05 113 000

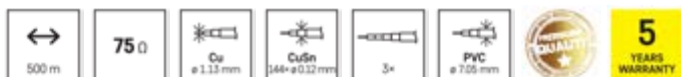
CB113

typ kabla koncentrycznego: CB113 = zastosowanie: instalacje abonenckie CATV, SAT = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,13 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1x Al/PES = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 144x 0,12 mm = ekran II. folia: Al/taśma spiralna = średnica płaszczka kabla: 7,05 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 250 m, szpula, pudełko



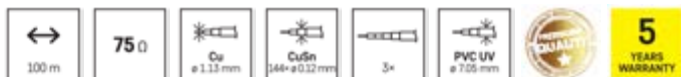
**S5262** 250/-/-/250  
23 05 113 002 CB113

typ kabla koncentrycznego: CB113 = zastosowanie: instalacje abonenckie CATV, SAT = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,13 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1x Al/PES = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 144x 0,12 mm = ekran II. folia: Al/taśma spiralna = średnica płaszczka kabla: 7,05 mm = materiał płaszczka kabla: PVC (HD 624) = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 500 m, drewniana szpula



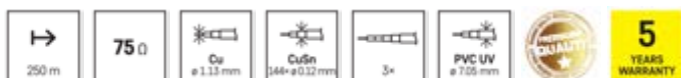
**S5268** 500/-/-/500  
23 05 113 003 CB113

typ kabla koncentrycznego: CB113UV = zastosowanie: instalacja zewnętrzna, instalacje abonenckie = odporność na promieniowanie UV = do zastosowań zewnętrznych = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,13 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1x Al/PES = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 144x 0,12 mm = ekran II. folia: Al/taśma spiralna = średnica płaszczka kabla: 7,05 mm = materiał płaszczka kabla: PCV odporne na UV = kolor płaszczka: czarny = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, szpula



**S5265** 100/-/-/200  
23 05 113 500 CB113UV

typ kabla koncentrycznego: CB113UV = zastosowanie: instalacja zewnętrzna, instalacje abonenckie = odporność na promieniowanie UV = do zastosowań zewnętrznych = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,13 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1x Al/PES = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 144x 0,12 mm = ekran II. folia: Al/taśma spiralna = średnica płaszczka kabla: 7,05 mm = materiał płaszczka kabla: PCV odporne na UV = kolor płaszczka: czarny = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 250 m, szpula, pudełko



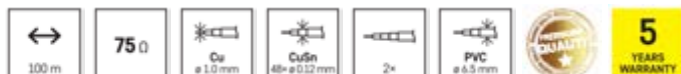
**S5266** 250/-/-/250  
23 05 113 502 CB113UV

typ kabla koncentrycznego: CB113 LSZH = zastosowanie: przewody abonenckie, odporne na zakłócenia, CLASS A+ = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,13 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1x Al/PES = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 144x 0,12 mm = ekran II. folia: Al/taśma spiralna = średnica płaszczka kabla: 7,05 mm = materiał płaszczka kabla: LSZH = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 250 m, papierowa szpula, pudełko



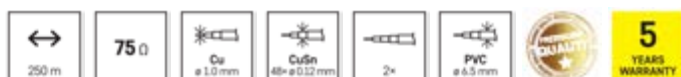
**S5269** 250/-/-/250  
23 05 113 600 CB113 LSZH

typ kabla koncentrycznego: CB100F = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, kabel uniwersalny = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,0 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,6 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 48× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,5 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, szpula



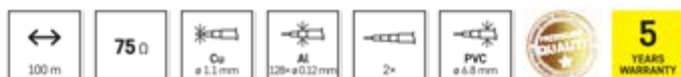
**S5141** 100/-/-200  
23 05 100 200 CB100F

typ kabla koncentrycznego: CB100F = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, kabel uniwersalny = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,0 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,6 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 48× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,5 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 250 m, szpula, pudełko



**S5241S** 250/-/-500  
23 05 100 201 CB100F

typ kabla koncentrycznego: CB21D = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, odporne na zakłócenia, CLASS A = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,1 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al/PET = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 128× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, szpula



**S5271** 100/-/-200  
23 05 021 000 CB21D

typ kabla koncentrycznego: CB21D = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, odporne na zakłócenia, CLASS A = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,1 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al/PET = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 128× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 500 m, drewniana szpula



**S5273** 500/-/-500  
23 05 021 100 CB21D

typ kabla koncentrycznego: CB50F = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, kabel uniwersalny = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 0,9 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,4 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 32× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,3 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, szpula



**S5131** 100/-/-200  
23 05 050 200 CB50F/ RG6  
CUSN

typ kabla koncentrycznego: CB50F = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, kabel uniwersalny = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 0,9 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,4 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 32× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,3 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 250 m, szpula, pudełko



**S5231S** 250/-/-250  
23 05 050 201 CB50F/ RG6 CUSN

typ kabla koncentrycznego: CB125 = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, kabel uniwersalny = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,00 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: CCA/PES = materiał ekranu: miedziowane aluminium (CCA) = ilość drucików w ekranie: 64× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC (HD 624) = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, szpula



**S5385** 100/-/-200  
23 05 120 005 CB125

typ kabla koncentrycznego: CB130 = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, kabel uniwersalny = materiał żyły wewnętrznej: miedziowany drut stalowy (CCS) = średnica żyły wewnętrznej: 1,02 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 32× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, szpula



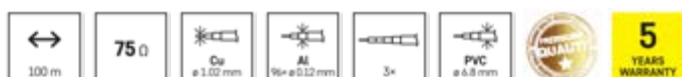
**S5381** 100/-/-200  
23 05 130 000 CB130 / RG6 U

typ kabla koncentrycznego: CB130 = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, kabel uniwersalny = materiał żyły wewnętrznej: miedziowany drut stalowy (CCS) = średnica żyły wewnętrznej: 1,02 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 32× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, folia PVC



**S5381E** 100/-/-400  
23 05 130 010 CB130 / RG6 U

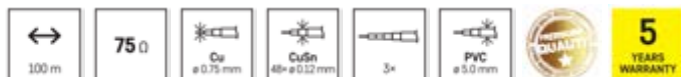
typ kabla koncentrycznego: CB115/RG6 CU TRISHIELD = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, odporne na zakłócenia, CLASS A = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 1,02 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1× Al/PET = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 96× 0,12 mm = ekran II. folia: Al/PET = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, szpula



**S5272** 100/-/-200  
23 05 023 000 CB115/ RG6 CU TRISHIELD



typ kabla koncentrycznego: CB500 = zastosowanie: instalacje CATV = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 0,75 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 3,2 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 48× 0,12 mm = ekran II. folia: Al/PES = średnica płaszczka kabla: 5 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, szpula



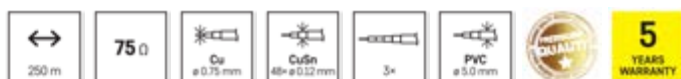
S5252

100/-/-400

23 05 500 000

CB500

typ kabla koncentrycznego: CB500 = zastosowanie: przewody abonenckie, instalacje CATV = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 0,75 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 3,2 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: cynowana miedź (CuSn) = ilość drucików w ekranie: 48× 0,12 mm = ekran II. folia: Al/taśma spiralna = średnica płaszczka kabla: 5 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 250 m, szpula, pudełko



S5253

250/-/-500

23 05 500 002

CB500

typ kabla koncentrycznego: CB135 = zastosowanie: instalacje wewnętrzne, odporne na zakłócenia, CLASS A = materiał żyły wewnętrznej: miedziany drut stalowy (CCS) = średnica żyły wewnętrznej: 1,02 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 64× 0,12 mm = ekran II. folia: Al/PES = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 100 m, szpula



S5382

100/-/-200

23 05 135 000

CB135

typ kabla koncentrycznego: CB135 = zastosowanie: przewody abonenckie, odporne na zakłócenia, CLASS A = materiał żyły wewnętrznej: miedziany drut stalowy (CCS) = średnica żyły wewnętrznej: 1,02 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 3 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 64× 0,12 mm = ekran II. folia: Al/PES = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: Eca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 500 m, drewniana szpula



S5383

500/-/-500

23 05 135 010

CB135 500M

typ kabla koncentrycznego: CB130 = zastosowanie: instalacje wewnętrzne = materiał żyły wewnętrznej: miedziany drut stalowy (CCS) = średnica żyły wewnętrznej: 1,02 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 32× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 5 m, zawieszka



S5373

1/-/-16

23 05 120 010

CB130 / RG6 U



typ kabla koncentrycznego: CB130 = zastosowanie: instalacje wewnętrzne = materiał żyły wewnętrznej: miedziany drut stalowy (CCS) = średnica żyły wewnętrznej: 1,02 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 32× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 10 m, zawieszka



**S5374**

1/-/-24

23 05 120 020

CB130 / RG6 U

typ kabla koncentrycznego: CB130 = zastosowanie: instalacje wewnętrzne = materiał żyły wewnętrznej: miedziany drut stalowy (CCS) = średnica żyły wewnętrznej: 1,02 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 32× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 15 m, zawieszka



**S5375**

1/-/-16

23 05 120 030

CB130 / RG6 U

typ kabla koncentrycznego: CB130 = zastosowanie: instalacje wewnętrzne = materiał żyły wewnętrznej: miedziany drut stalowy (CCS) = średnica żyły wewnętrznej: 1,02 mm = typ dielektryka, średnica: FPE 4,8 mm = ilość ekranów: 2 = ekran I. folia: 1× Al/PES = materiał ekranu: aluminium (Al) = ilość drucików w ekranie: 32× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,8 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 20 m, zawieszka



**S5376**

1/-/-16

23 05 120 040

CB130 / RG6 U

typ kabla koncentrycznego: RG59B/U = zastosowanie: instalacje CCTV = odporność na promieniowanie UV = materiał żyły wewnętrznej: stal miedziana = średnica żyły wewnętrznej: 0,58 mm = typ dielektryka, średnica: SPE 3,7 mm = ilość ekranów: 1 = ekran I. folia = materiał ekranu: miedziane aluminium (CCA) = ilość drucików w ekranie: 128× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 6,05 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: czarny = klasa reakcji na ogień: Fca = substancje niebezpieczne: nie = opakowanie: 500 m, drewniana szpula



**S5194**

500/-/-500

23 05 059 009

RG59BU/128SA

typ kabla koncentrycznego: 3C2V = zastosowanie: zamiast wiercenia ścian = odporność na promieniowanie UV = do zastosowań zewnętrznych = materiał żyły wewnętrznej: miedź (Cu) = średnica żyły wewnętrznej: 0,5 mm = typ dielektryka, średnica: PE 1,6 mm = ilość ekranów: 1 = materiał ekranu: miedziane aluminium (CCA) = ilość drucików w ekranie: 32× 0,12 mm = średnica płaszczka kabla: 3 mm = materiał płaszczka kabla: PVC = kolor płaszczka: biały = klasa reakcji na ogień: nie podlega CPR = substancje niebezpieczne: nie podlega CPR = opakowanie: 1 szt., PE woreczek



**S5378**

1/-/-1 000





23 05 032 010

W-CABLE





# Przewody AV

## Przewody AV blister





- przewody do transmisji dźwięku (audio) i obrazu (video)
- przewody abonenckie RTV, złącza proste i kątowe

<b>SB3015</b>	1/-/-/12	
23 33 130 150	SB3015	
	 	





złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 2× proste = długość: 15 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

<b>SB3103</b>	1/-/-/30	
23 33 131 030	SB3103	
	 	

złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo 90° = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 3,5 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

<b>SB3110</b>	1/-/12/24	
23 33 131 100	SB3110	
	 	


złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo 90° = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 10 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

<b>SB3115</b>	1/-/-/12	
23 33 131 150	SB3115	
	 	

złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo 90° = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 15 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

## Przewody AV woreczek

- przewody służące do transmisji dźwięku (audio) i obrazu (video)
- przewody abonenckie RTV, złącza proste

<b>SD3010</b>	1/-/-/30	
23 34 130 100	SD3010	


8 592920 002421

Audio + video Double shielding

złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 2× proste = długość: 10 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., woreczek

## Przewody AV zawieszka

- przewody służące do transmisji dźwięku (audio) i obrazu (video)
- HDMI: przewód do TV, 3D i 4K, 1,5 m, PCV albo nylon
- SCART: wtyczka SCART/SCART, przewód łączący o długości 1,5 m

<b>SL0101</b>	1/5/20/80	
23 33 001 010	SL0101	

8 595025 374868

4K Resolution


złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 2× proste = długość: 1,5 m = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 10,2 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: plastikowa zawieszka

<b>SL0301</b>	1/5/20/80	
23 33 003 010	SL0301	

8 595025 374882

4K Resolution

złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 2× proste = długość: 1,5 m = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 10,2 Gbit/s = materiał: nylon = opakowanie: plastikowa zawieszka

<b>SL2001</b>	1/5/20/80	
23 33 020 010	SL2001	

8 595025 380487

1.5m

długość: 1,5 m = złącza: SCART wtyczka – SCART wtyczka = opakowanie: 1 szt., plastikowa zawieszka

## Przewody AV blister papierowy

- wysokiej jakości kable do użytku wewnętrznego
- stabilna transmisja obrazu i dźwięku
- możliwość podłączenia do wszystkich kompatybilnych urządzeń za pomocą prostych i kątowych złączy

**S10100** 1/-/-/20  
23 33 101 011 S10100



8 592920 107850




złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 2× proste = długość: 1,5 m = wersja HDMI: 2.0 = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 18 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister

**S10102** 1/-/-/20  
23 33 101 013 S10102



8 592920 107904




złącza: A wtyczka – C wtyczka = typ złącz: 2× proste = długość: 1,5 m = wersja HDMI: 2.0 = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 18 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister

**S10103** 1/-/-/20  
23 33 101 014 S10103




8 592920 107911






złącza: A wtyczka – D wtyczka = typ złącz: 2× proste = długość: 1,5 m = wersja HDMI: 2.0 = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 18 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister

**S10110** 1/-/-/20  
23 33 101 015 S10110



8 592920 107928

złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 1,5 m = wersja HDMI: 2.0 = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 18 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister

**S10101** 1/-/-/20  
23 33 101 016 S10101




8 592920 107959






złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 2× proste = długość: 1,5 m = wersja HDMI: 2.1 = obsługa rozdzielczości: 8K = maksymalna szybkość transmisji: 48 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister

**S10300** 1/-/-/20  
23 33 101 031 S10300




8 592920 107867






złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 2× proste = długość: 3 m = wersja HDMI: 2.0 = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 18 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister

**S10310** 1/-/-/20  
23 33 101 032 S10310



8 592920 107935

złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 3 m = wersja HDMI: 2.0 = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 18 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister




**S10500** 1/-/-/10  
23 33 101 051 S10500





8 592920 107874




złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 2× proste = długość: 5 m = wersja HDMI: 2.0 = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 18 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister

<b>S10510</b>	1/-/-/10	
23 33 101 052	S10510	
		




złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 5 m = wersja HDMI: 2.0 = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 18 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister

<b>S10000</b>	1/-/-/20	
23 33 101 070	S10000	
		




złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 2× proste = długość: 0,75 m = wersja HDMI: 2.0 = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 18 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister

<b>S11000</b>	1/-/-/10	
23 33 101 100	S11000	
		




złącza: A wtyczka – A wtyczka = typ złącz: 2× proste = długość: 10 m = wersja HDMI: 2.0 = obsługa rozdzielczości: 4K = maksymalna szybkość transmisji: 18 Gbit/s = materiał: PVC = opakowanie: 1 szt., blister

<b>S30500</b>	1/-/-/20	
23 33 130 051	S30500	
		




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 2× proste = długość: 5 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

<b>S30510</b>	1/-/-/20	
23 33 130 052	S30510	
		




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 5 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

<b>S31000</b>	1/-/-/20	
23 33 130 101	S31000	
		




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 2× proste = długość: 10 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

<b>S31010</b>	1/-/-/20	
23 33 130 102	S31010	
		




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 10 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

<b>S30100</b>	1/-/-/20	
23 33 130 120	S30100	
		

złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 2× proste = długość: 1,25 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

<b>S30110</b>	1/-/-/20	
23 33 130 121	S30110	
		




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 1,25 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

<b>S31500</b>	1/-/-/10	
23 33 130 151	S31500	
		

złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 2× proste = długość: 15 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister






**S31510** 1/-/-/12  
23 33 130 152 S31510




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 15 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

**S30200** 1/-/-/20  
23 33 130 250 S30200




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 2× proste = długość: 2,5 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

**S30210** 1/-/-/20  
23 33 130 251 S30210




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 2,5 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

**S30300** 1/-/-/20  
23 33 130 350 S30300




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 2× proste = długość: 3,5 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

**S30310** 1/-/-/20  
23 33 130 351 S30310




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 3,5 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

**S30700** 1/-/-/20  
23 33 130 750 S30700




złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 2× proste = długość: 7,5 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

**S30710** 1/-/-/20  
23 33 130 751 S30710

złącza: IEC wtyczka – IEC gniazdo = typ złącz: 1× proste, 1× kątowe = długość: 7,5 m = ilość ekranów: 2 = opakowanie: 1 szt., blister

**S70203** 1/-/-/20  
23 33 170 010 S70203

długość: 1 m = złącza: A wtyczka – micro B wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 3.0 = opakowanie: 1 szt., blister




**S70200** 1/-/-/20  
23 33 170 021 S70200





długość: 2 m = złącza: A wtyczka – A wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., blister

**S70201** 1/-/-/20  
23 33 170 022 S70201

długość: 2 m = złącza: A wtyczka – A gniazdko = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., blister

**S70202**

1/-/-/20

23 33 170 023

S70202



8 592920 107621



długość: 2 m = złącza: A wtyczka – B wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., blister

## Przewody do smartfonów

- przewody do transmisji danych i ładowania telefonu albo tabletu
- przewody USB do telefonu – microUSB, USB-C i Lightning (iPhone)
- USB 2.0 i 3.0, wybrane modele z Quick Charge
- długość 1–2 m, płaskie i okrągłe, klasyczne i zwijane
- uniwersalne (3 typy złącz), przedłużacze USB i rozgałęźniki

długość: 1 m = złącza: A wtyczka – micro B wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko



8 592920 035856

**SM7004W**

1/-/25/100

23 35 070 410

SM7004W

długość: 1 m = złącza: A wtyczka – micro B wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko



8 592920 035887

**SM7004B**

1/-/25/100

23 35 070 420

SM7004B

długość: 1 m = złącza: A wtyczka – C wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko



8 592920 068878

**SM7025W**

1/-/25/100

23 35 072 500

SM7025W

długość: 1,5 m = złącza: A wtyczka – C wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**SM7026**

1-/25/100

23 35 076 011

SM7026

długość: 1 m = złącza: A wtyczka – C wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**SM7025BL**

1-/25/100

23 35 072 501

SM7025BL

długość: 1 m = złącza: A wtyczka – C wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 3.1 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**SM7021BL**

1-/25/100

23 35 072 100

SM7021BL

długość: 1 m = złącza: C wtyczka – C wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**SM7027W**

1-/25/100

23 35 076 013

SM7027W

długość: 1 m = złącza: C wtyczka – C wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 3.1 = opakowanie: 1 szt., pudełko

**SM7022BL**

1-/25/50

23 35 072 200

SM7022BL

długość: 1 m = złącza: C wtyczka – i16P wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko



**SM7015W** 1/-/25/100  
23 35 076 014 SM7015W

długość: 1 m = złącza: A wtyczka – i16P wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko



**SM7013W** 1/-/25/100  
23 35 071 310 SM7013W

złącza: micro B gniazdo – C wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 2 szt., pudełko



**SM7023** 2/-/50/200  
23 35 072 310 SM7023

złącza: 3,5 mm wtyczka – 3,5 mm wtyczka = stereo = długość: 1,5 m = opakowanie: 1 szt., pudełko



**SM5001** 1/-/-/120  
23 35 050 010 SM5001

złącza: 3,5 mm wtyczka – 3,5 mm gniazdo = stereo = długość: 2,5 m = opakowanie: 1 szt., pudełko



**SM5102** 1/-/-/120  
23 35 050 020 SM5102

złącza: 3,5 mm wtyczka – 3,5 mm wtyczka = stereo = długość: 3 m = opakowanie: 1 szt., pudełko



SM5003

1/-/-/100

23 35 050 030

SM5003

złącza: 3,5 mm wtyczka – 3,5 mm gniazdo = stereo = długość: 5 m = opakowanie: 1 szt., pudełko



SM5105

1/-/-/100

23 35 050 050

SM5105

długość: 0,15 m = złącza: A gniazdo – C wtyczka z funkcją OTG = zastosowanie: transmisja danych = USB wersja: 3.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko



SM7054

1/-/25/100

23 35 076 012

SM7054

długość: 2 m = złącza: A wtyczka – mini B wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko



SM7009BL

1/-/-/120

23 35 076 020

SM7009BL

długość: 2 m = złącza: A wtyczka – micro B wtyczka = zastosowanie: ładowanie/transmisja danych = USB wersja: 2.0 = opakowanie: 1 szt., pudełko



SM7008BL

1/-/-/120

23 35 076 021

SM7008BL



## RTV



## Anteny

## CITY



- do instalacji w miejscach o dostatecznej jakości sygnału
- wyposażone w filtr LTE eliminujący zakłócenia telefonii komórk.
- wybrane modele zawierają filtr 5G
- możliwość odbioru sygnału o polaryzacji pionowej i poziomej

zastosowanie: pokojowa = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału: FM/DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = regulacja wzmocnienia = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: FM/VHF/DAB/UHF = zakres częstotliwości: 47–230 MHz, 470–698 MHz = kąt odbioru: 360° = zasilanie: DC USB 5 V/550 mA (w zestawie) = ilość złącz w zestawie: 1 szt. = typ złącza do podłączenia: IEC = długość przewodu koncentrycznego w zestawie: 1,5 m = wymiary: 128 × 240 × 230 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



J0701

27 02 031 000

1/-/-10

RING-C550

zastosowanie: pokojowa = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału: DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: VHF/UHF = zakres częstotliwości: 174–230 MHz, 470–698 MHz = kąt odbioru: 360° = zasilanie: DC USB 5 V/550 mA (w zestawie) = ilość złącz w zestawie: 1 szt. = typ złącza do podłączenia: IEC = długość przewodu koncentrycznego w zestawie: 2 m = wymiary: 8 × 345 × 77 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



J0703

27 02 033 000

1/-/-20

ARCH-C200

zastosowanie: pokojowa = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału:  
DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = regulacja wzmacnienia = filtr LTE = filtr 5G =  
polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: VHF/DAB/UHF = zakres częstotliwości: 174–230 MHz,  
470–698 MHz = kąt odbioru: 360° = zasilanie: DC USB 5 V/550 mA (w zestawie) = ilość złączy w zestawie: 1 szt.  
= typ złącza do podłączenia: IEC = długość przewodu koncentrycznego w zestawie: 1,5 m = wymiary: 200 × 40  
× 230 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0704**

1/-/-/10

27 02 034 000

RING-C500

zastosowanie: pokojowa = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału:  
FM/DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = regulacja wzmacnienia = filtr LTE = filtr 5G =  
polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: FM/VHF/DAB/UHF = zakres częstotliwości: 87,5–230  
MHz, 470–698 MHz = kąt odbioru: 180° = zasilanie: DC USB 5 V/550 mA (w zestawie) = ilość złączy w zestawie:  
1 szt. = typ złącza do podłączenia: IEC = długość przewodu koncentrycznego w zestawie: 1,5 m = wymiary:  
110 × 290 × 220 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0705**

1/-/-/10

27 02 035 000

ORBI-C200

zastosowanie: pokojowa = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału:  
FM/DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i  
pionowa = pasma częstotliwości: FM/VHF/DAB/UHF = zakres częstotliwości: 87,5–230 MHz, 470–698 MHz =  
kąt odbioru: 360° = zasilanie: USB 5 V/200 mA (w zestawie) = typ złącza do podłączenia: IEC = długość  
przewodu koncentrycznego w zestawie: 1,85 m = wymiary: 300 × 80 × 45 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0708**

1/-/-/20

27 02 038 000

WOOD-C500

zastosowanie: pokojowa = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału:  
DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i  
pionowa = pasma częstotliwości: VHF/UHF = zakres częstotliwości: 174–230 MHz, 470–698 MHz = kąt odbioru:  
180° = zasilanie: USB 5 V/200 mA (w zestawie) = typ złącza do podłączenia: IEC = wymiary: 1,3 × 228 × 128  
mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0709**

1/-/-/22

27 02 039 000

LEAF-C600

## VILLAGE



- do miejsc o niższym poziomie sygnału (oddalonych od nadajnika)
- wyposażone w filtr LTE eliminujący zakłócenia telefonii komórk.
- możliwość odbioru sygnału o polaryzacji pionowej i poziomej

zastosowanie: pokojowa/zewnętrzna = przystosowane do odbioru zdalnego = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału: DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = regulacja wzmocnienia = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: UHF = zakres częstotliwości: 470–698 MHz = kąt odbioru: 90° = zasilanie: DC USB 5 V/550 mA (w zestawie) = ilość złącz w zestawie: 2 szt. = typ złącza do podłączenia: F, IEC = długość przewodu koncentrycznego w zestawie: 8,5 m = wymiary: 230 × 325 × 20 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



J0801

1/-/-10

27 04 310 000

DIO-V750

zastosowanie: pokojowa/zewnętrzna = przystosowane do odbioru zdalnego = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału: FM/DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: FM/VHF/DAB/UHF = zakres częstotliwości: 87,5–230 MHz, 470–698 MHz = kąt odbioru: 180° = zasilanie: USB 5 V/200 mA (w zestawie) = ilość złącz w zestawie: 2 szt. = typ złącza do podłączenia: IEC = długość przewodu koncentrycznego w zestawie: 5 m = wymiary: 230 × 80 × 120 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



J0802

1/-/-10

27 04 320 000

CAMP-V400

zastosowanie: pokojowa/zewnętrzna = przystosowane do odbioru zdalnego = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału: DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: UHF = zakres częstotliwości: 470–698 MHz = ilość elementów: 10 = kąt odbioru: 30°/40° = zasilanie: DC USB 5 V/550 mA (w zestawie) = typ złącza do podłączenia: F, IEC = długość przewodu koncentrycznego w zestawie: 5 m = wymiary: 315 × 215 × 200 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



J0685

1/-/-8

27 02 029 000

EM-DI03

zastosowanie: pokojowa/zewnętrzna = przystosowane do odbioru zdalnego = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału: FM/DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: FM/VHF/UHF = zakres częstotliwości: 47–698 MHz = kąt odbioru: 360° = zasilanie: USB 5 V/200 mA (w zestawie) = typ złącza do podłączenia: IEC = długość przewodu koncentrycznego w zestawie: 5 m = wymiary: 300 × 40 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



J0803

1/-/-2

27 04 330 000

MOON-V900

zastosowanie: pokojowa/zewnętrzna = przystosowane do odbioru zdalnego = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału: DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = regulacja wzmacnienia = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: VHF/DAB/UHF = zakres częstotliwości: 174–230 MHz, 470–698 MHz = kąt odbioru: 180° = zasilanie: DC USB 5 V/550 mA (w zestawie) = ilość złączy w zestawie: 2 szt. = typ złącza do podłączenia: F, IEC = długość przewodu koncentrycznego w zestawie: 8,5 m = wymiary: 40 × 130 × 320 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



J0804

1/-/-2

27 04 340 000

FLIPP-V200

zastosowanie: zewnętrzna = przystosowane do odbioru zdalnego = odbiór sygnału: DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: UHF = zakres częstotliwości: 470–698 MHz = ilość elementów: 20 = kąt odbioru: 30°/40° = zasilanie: DC 5–12 V/100 mA (w zestawie) = ilość złączy w zestawie: 1 szt. = typ złącza do podłączenia: złącze F = długość przewodu koncentrycznego w zestawie: 10 m = wymiary: 400 × 39 × 330 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



J0806

1/-/-1

27 04 350 000

FISH-V700

## PROFI



- do miejsc o niskim poziomie sygnału (oddalonych od nadajnika)
- wyposażone w filtr LTE do usunięcia zakłóceń powodowanych telefonią komórkową
- wybrane modele zawierają filtr 5G
- możliwość odbioru sygnału o polaryzacji pionowej i poziomej

zastosowanie: zewnętrzne YAGI = przystosowane do odbioru zdalnego = odbiór sygnału: DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: UHF = zakres częstotliwości: 470–698 MHz = ilość elementów: 16 = kąt odbioru: 38°/80° = ilość złączy w zestawie: 1 szt. = typ złącza do podłączenia: złącze F = wymiary: 790 × 510 × 440 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



J0906

1/-/-6

27 04 560 000

EM-P117

zastosowanie: zewnętrzne YAGI = przystosowane do odbioru zdalnego = odbiór sygnału: DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: UHF = zakres częstotliwości: 470–698 MHz = ilość elementów: 27 = kąt odbioru: 38°/80° = ilość złączy w zestawie: 1 szt. = typ złącza do podłączenia: złącze F = wymiary: 1 060 × 580 × 600 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



J0907

1/-/-6

27 04 570 000

EM-P127

zastosowanie: zewnętrzna = przystosowane do odbioru zdalnego = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału: DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: UHF = zakres częstotliwości: 470–698 MHz = ilość elementów: 29 = kąt odbioru: 38°/80° = zasilanie: pasywny = typ złącza do podłączenia: złącze F = wymiary: 1 150 × 520 × 640 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**J0690**  
27 04 039 000

1/-/-/4  
EM-29U5G

zastosowanie: zewnętrzna = przystosowane do odbioru zdalnego = odbiór sygnału: DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G: nie = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: UHF = zakres częstotliwości: 470–790 MHz = ilość elementów: 26 = kąt odbioru: 45°/40° = zasilanie: pasywny = typ złącza do podłączenia: złącze F = wymiary: 940 × 315 × 38 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**J0669**  
27 04 280 010

1/-/-/1  
EM-2845

zastosowanie: zewnętrzna = przystosowane do odbioru zdalnego = odbiór sygnału: DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G: nie = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: UHF = zakres częstotliwości: 470–790 MHz = ilość elementów: 16 = kąt odbioru: 34°/26° = zasilanie: pasywny = typ złącza do podłączenia: złącze F = wymiary: 1 000 × 360 × 340 mm = opakowanie: 1 szt., zawieszka



**J0680**  
27 04 030 000

1/-/-/1  
EM-116

zastosowanie: zewnętrzna siatkowa = przystosowane do odbioru zdalnego = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału: DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G: nie = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: VHF/DAB/UHF = zakres częstotliwości: 170–790 MHz = kąt odbioru: 30°/40° = zasilanie: 12 V/100 mA (w zestawie) = typ złącza do podłączenia: złącze F = wymiary: 178 × 560 × 780 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**J0665**  
27 03 105 000

1/-/-/1  
EM-025

zastosowanie: zewnętrzna siatkowa = przystosowane do odbioru zdalnego = przystosowane do odbioru sygnału z różnych nadajników = odbiór sygnału: DAB/DVB-T/T2 = przystosowane do odbioru sygnału Full HD = filtr LTE = filtr 5G: nie = polaryzacja: pozioma i pionowa = pasma częstotliwości: VHF/DAB/UHF = zakres częstotliwości: 170–790 MHz = kąt odbioru: 30°/40° = zasilanie: 12 V/100 mA (w zestawie) = typ złącza do podłączenia: złącze F = wymiary: 178 × 560 × 780 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**J0666**  
27 03 106 000

1/-/-/1  
EM-030



# Odbiorniki sygnału DVB-T

## Odbiorniki sygnału DVB-T

DVB-T/DVB-T2: DVB-T2 = złącza: 1× USB 2.0, 1× HDMI 1.4, 1× miniUSB, 1× IEC, 1× SCART = pasmo częstotliwości tunera: 174–230MHz, 474–860 MHz = wejściowy poziom sygnału: -75,2 do -23,9 dBm = aktualizacja przez USB: tak = możliwość nagrywania (PVR): tak, przez USB do 1 TB = format nagrywania: TS do swobodnego odtwarzania = system plików twardego dysku: FAT16, FAT32, NTFS = EPG Przewodnik po programach: 7 dni = zasilanie: 220–240 V AC 50/60 Hz = zużycie energii (włączone/stand-by): 5 W/<1 W = wymiary: 120 × 75 × 25 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**J6014**

1/-/-/20

25 20 236 400

EM190-S HD

## Akcesoria

**J50988**

1/-/-/200

25 20 900 088

D.O. EM190 /  
EM190S

8 592920 084786



przeznaczone do: EM190/EM190S/EM190L = funkcja uczenia się = pamięć kodów po wyjęciu baterii = zasięg: 15 m = zasilanie: 2× AAA = wymiary: 175 × 45 × 15 mm = waga: 100 g = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**J50989**

1/-/-/220

25 20 900 089

D.O.  
EM190/EM190S S

8 592920 087954



przeznaczone do: EM190/EM190S/EM190L = funkcja uczenia się = pamięć kodów po wyjęciu baterii = zasięg: 15 m = zasilanie: 2× AAA = wymiary: 170 × 55 × 20 mm = waga: 100 g = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

## Gniazda abonentkie

- homologowane komponenty dla profesjonalistów i amatorów
- zastosowane materiały zapewniają doskonałe właściw. techniczn
- zaprojektowane do przetwarzania i transmisji sygnału cyfrowego

- rodzaj: końcowe
- instalacja: TV (2) + R (2) + SAT (3)
- tłumienie końcowe: 3 dB
- typ złącz: IEC + F (female)
- wymiary: 26 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0240**

1/-/-/60

25 01 000 300

EU3303

- rodzaj: końcowe
- instalacja: TV (2) + R (2) + SAT (3)
- tłumienie końcowe: 3 dB
- typ złącz: IEC + F (female)
- wymiary: 26 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0240E**

1/-/-/100

25 01 000 330

EU3303E

- rodzaj: przelotowe
- instalacja: TV (7) + R (7) + SAT (10)
- tłumienie końcowe: 7 dB
- tłumienie przejścia sygnału: 3 dB
- typ złącz: IEC + F (female)
- wymiary: 26 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0260**

1/-/-/60

25 01 000 400

EU3407

- rodzaj: końcowe
- instalacja: TV (3,5) + R (4)
- tłumienie końcowe: 3 dB
- typ złącz: IEC
- wymiary: 26 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0200**

1/-/-/60

25 01 000 100

EU3503

- rodzaj: końcowe
- instalacja: TV (1) + R (2)
- tłumienie końcowe: 1 dB
- typ złącz: IEC
- wymiary: 26 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0203**

1/-/-/60

25 01 000 200

EU3601P

- rodzaj: przelotowe
- instalacja: TV (7) + R (7)
- tłumienie końcowe: 7 dB
- tłumienie przejścia sygnału: 3 dB
- typ złącz: IEC
- wymiary: 26 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0220J**

1/-/-/60

25 01 100 100

EU3607

- rodzaj: przelotowe
- instalacja: TV (14) + R (14)
- tłumienie końcowe: 14 dB
- tłumienie przejścia sygnału: 1,5 dB
- typ złącz: IEC
- wymiary: 26 × 60 × 60 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0222**

1/-/-/60

25 01 100 300

EU3614

# Akcesoria

## Sumatory, rozgałęźniki

- łączą sygnał z nadajnika naziemnego i telewizji satelitarnej albo sygnał naziemny z 2 anten
- zależnie od stopnia ochrony są wewn. (IP20) i zewn. (IP53)
- sygnał rozdziela się nawet do 4 wyjść (złącza F albo IEC)
- wybrane typy przepuszczają prąd stały (power pass)

- produkt: zwrotnica SAT+TV
- ilość wejść: 2
- ilość wyjść: 1
- typ złącza: IEC
- zakres częstotliwości: 0,1-1 000 MHz
- tłumienie przejścia sygnału: 3,5 dB
- przejście dla prądu stałego (power pass)
- materiał obudowy: odlew cynkowy
- temperatura pracy: -10 do +65 °C

- zastosowanie: TV + R
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 17 × 32 × 23 mm
- opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**J0197**

1/-/10/200

25 03 000 100

EU2491

- produkt: zwrotnica SAT+TV
- ilość wejść: 2
- ilość wyjść: 1
- przeznaczone do łączenia sygnałów satelitarnych
- typ złącza: złącza F
- zakres częstotliwości: 5-2 400 MHz
- tłumienie przejścia sygnału: 3,5 dB
- przejście dla prądu stałego (power pass): tak, SAT
- materiał obudowy: odlew cynkowy

- temperatura pracy: -10 do +65 °C
- zastosowanie: TV + R + SAT
- stopień ochrony: IP53
- wymiary: 25 × 35 × 20 mm
- opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**J0198**

1/-/10/200

25 03 000 400

TV+SAT  
COMBINER

- produkt: rozgałęziacz
- ilość wejść: 1
- ilość wyjść: 2
- typ złącza: IEC
- zakres częstotliwości: 0,1-1 000 MHz
- tłumienie przejścia sygnału: 3,5 dB
- przejście dla prądu stałego (power pass)
- materiał obudowy rozgałęźnika: odlew cynkowy
- temperatura pracy: -10 do +65 °C

- zastosowanie: TV + R
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 17 × 32 × 23 mm
- opakowanie: 1 szt., woreczek

**J0199**

1/-/10/200

25 04 200 100

EU2501

- ilość wejść: 1
- ilość wyjść: 2
- typ złącza: F
- zakres częstotliwości: 5-2 400 MHz
- tłumienie przejścia sygnału: 3,7 dB
- przejście dla prądu stałego (power pass): tak, 2×
- materiał obudowy rozgałęźnika: odlew cynkowy
- temperatura pracy: -10 do +65 °C
- zastosowanie: TV + R
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 25 × 35 × 20 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0102**

1/-/10/200

25 04 500 110

EM2342



- ilość wejść: 1
- ilość wyjść: 3
- typ złącza: F
- zakres częstotliwości: 5-2 400 MHz
- tłumienie przejścia sygnału: 6 dB
- przejście dla prądu stałego (power pass): tak, 3×
- materiał obudowy rozgałęźnika: odlew cynkowy
- temperatura pracy: -10 do +65 °C
- zastosowanie: TV + R + SAT
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 20 × 56 × 25 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0103**

1/-/10/200

25 04 600 110

EM2343



- ilość wejść: 1
- ilość wyjść: 4
- typ złącza: F
- zakres częstotliwości: 5-2 400 MHz
- tłumienie przejścia sygnału: 7,5 dB
- przejście dla prądu stałego (power pass): tak, 4×
- materiał obudowy rozgałęźnika: odlew cynkowy
- temperatura pracy: -10 do +65 °C
- zastosowanie: TV + R + SAT
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 20 × 56 × 25 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0104**

1/-/10/200

25 04 700 110

EM2344



## Wzmacniacze antenowe, filtry LTE

- wzmacnienie: 20-30 dB, złącza F (wejście i wyjście), IP45
- filtr LTE 790 MHz tłumi zakłócenia sygnałem telefonii komórk.
- filtr LTE można dokupić osobno (starsze anteny są bez niego)

produkt: przedwzmacniacz antenowy = ilość wejść: 1 = ilość wyjść: 1 = zakres częstotliwości: 5-260 MHz, 470-790 MHz = wzmacnienie: 25 dB = poziom szumów: <3,0 dB = złącza: złącze F = stopień ochrony: IP45 = rozstaw otworów: 27 mm = zasilanie: 12 V/50 mA = wymiary: 12 × 44 × 40 mm = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**J5802**

1/-/10/200

25 07 100 600

BEN-25





produkt: przedwzmacniacz antenowy = ilość wejść: 1 = ilość wyjść: 1 = zakres częstotliwości: 5–260 MHz, 470–790 MHz = wzmocnienie: 30 dB = poziom szumów: <3,0 dB = złącza: złącze F = stopień ochrony: IP45 = rozstaw otworów: 27 mm = zasilanie: 12 V/50 mA = wymiary: 12 × 44 × 40 mm = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**J5803**

1/-/10/200

25 07 100 700

BEN-30

produkt: ekranowany wzmacniacz liniowy = ilość wejść: 1 = ilość wyjść: 1 = zakres częstotliwości: 470–790 MHz = pasmo tłumienia: 790–2 200 MHz = wzmocnienie: 20 dB = poziom szumów: <2,0 dB = maksymalny poziom sygnału na wyjściu: 104 dBμV = złącza: złącze F = stopień ochrony: IP45 = zasilanie: 5–12 V DC, 65 mA = wymiary: 20 × 42 mm = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**J5709**

1/-/10/200

25 08 000 810

AMP-20/5-12



produkt: ekranowany wzmacniacz liniowy = ilość wejść: 1 = ilość wyjść: 1 = zakres częstotliwości: 470–790 MHz = pasmo tłumienia: 790–2 200 MHz = wzmocnienie: 30 dB = poziom szumów: <2,0 dB = maksymalny poziom sygnału na wyjściu: 104 dBμV = złącza: złącze F = stopień ochrony: IP45 = zasilanie: 5–12 V DC, 65 mA = wymiary: 20 × 42 mm = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**J5710**

1/-/10/200

25 08 000 900

AMP-30 5–12V



produkt: szerokopasmowy wzmacniacz domowy = ilość wejść: 1 = ilość wyjść: 2 = zakres częstotliwości: 47–230 MHz, 470–698 MHz = pasmo tłumienia: 400–470 MHz, 699–2 200 MHz = wzmocnienie: 25 dB = regulacja zysku: 0–15 dB = poziom szumów: <3,0 dB = maksymalny poziom sygnału na wyjściu: 108 dBμV = złącza: złącze F = stopień ochrony: IP20 = zasilanie: 230 V +/-10 %, 50/60 Hz, 3 W = wymiary: 105 × 135 × 40 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**J0400**

1/-/-/40

25 06 000 800

EM440



produkt: 5G filtr = ilość wejść: 1 = ilość wyjść: 1 = zakres częstotliwości: 0,3–694 MHz = pasmo tłumienia: 700–2 400 MHz = tłumienie w paśmie: >40 dB = złącza: złącze F = stopień ochrony: IP20 = przejście dla zasilania wzmacniaczy: tak, 300 mA = wymiary: 16 × 40 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**J5711**

1/-/10/200

25 08 100 100

EM694F



produkt: 5G filtr = ilość wejść: 1 = ilość wyjść: 1 = zakres częstotliwości: 0,3–694 MHz = pasmo tłumienia: 700–2 400 MHz = tłumienie w paśmie: >40 dB = złącza: złącze IEC = stopień ochrony: IP20 = przejście dla zasilania wzmacniaczy: tak, 300 mA = wymiary: 16 × 68 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**J5712**

1/-/10/200

25 08 100 200

EM694IEC

## Zasilacze antenowe

- do przedwzmacniaczy antenowych i rozgałęźników, ze zwrotnicą
- napięcie wyjściowe: 12 V/300 mA albo 12 V/100 mA, złącze F/IEC
- długość przewodu zasilającego: 1,5 m

wykonanie: SMPS impulsowy = przeznaczone do: zasilanie przedwzmacniaczy antenowych = napięcie wejściowe: 110–230 V = napięcie wyjściowe: 12 V = prąd wyjściowy: 300 mA = ECO design = pobór energii w trybie gotowości: <0,3 W = separator zasilania = złącze wejściowe separatora: złącze F = złącze wyjściowe separatora: IEC = przewód zasilający: 1,5 m = wymiary: 70 × 57 × 23 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**J5810**

1/-/-/80

17 02 010 035

EM-12SP

wykonanie: SMPS impulsowy = przeznaczone do: zasilanie przedwzmacniaczy antenowych = napięcie wejściowe: 110–230 V = napięcie wyjściowe: 12 V = prąd wyjściowy: 100 mA = ECO design = pobór energii w trybie gotowości: <0,3 W = separator zasilania = złącze wejściowe separatora: złącze F = złącze wyjściowe separatora: złącze F = przewód zasilający: 1,5 m = wymiary: 24 × 68 × 35 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**J58133**

1/-/-/70

17 02 010 034

BEN-712A

## Uchwyty anten

- uchwyty do anten internetowych, TV, SAT
- do mocowania do ściany, na maszcie albo balkonowej barierce
- długość: 250–500 mm, średnica: 28–40 mm, wysokość: 150–630 mm
- galwanicznie ocynkowana blacha zabezpieczona przed korozją

### J60030

1/-/-/1

25 21 000 030

V30G



8 595025 325037



typ uchwyty: uchwyt z krzyżakiem do anteny siatkowej = długość od podstawy: 250 mm = zabezpieczenie powierzchni: ocynk = średnica rury: 28 mm = wysokość: 630 mm = zamocowanie przystosowane do: ściana = opakowanie: 1 szt., luzem

### J60110

1/-/-/100

25 21 000 110

V110G



8 595025 344823



typ uchwyty: uchwyt podstawowy = długość od podstawy: 250 mm = zabezpieczenie powierzchni: ocynk = średnica rury: 28 mm = wysokość: 130 mm = zamocowanie przystosowane do: ściana = opakowanie: 1 szt., luzem

### J60120

1/-/-/1

25 21 000 120

V120G



8 595025 325068



typ uchwyty: uchwyt z krzyżakiem = długość od podstawy: 250 mm = zabezpieczenie powierzchni: ocynk = średnica rury: 40 mm = wysokość: 150 mm = zamocowanie przystosowane do: ściana = opakowanie: 1 szt., luzem

### J60130

1/-/-/1

25 21 000 130

V130G



8 595025 325075



typ uchwyty: uchwyt z krzyżakiem = długość od podstawy: 350 mm = zabezpieczenie powierzchni: ocynk = średnica rury: 40 mm = wysokość: 150 mm = zamocowanie przystosowane do: ściana = opakowanie: 1 szt., luzem

### J60140

1/-/-/1

25 21 000 140

V140G



8 595025 325082



typ uchwyty: uchwyt z krzyżakiem = długość od podstawy: 500 mm = zabezpieczenie powierzchni: ocynk = średnica rury: 40 mm = wysokość: 150 mm = zamocowanie przystosowane do: ściana = opakowanie: 1 szt., luzem

### J60170

1/-/-/1

25 21 000 170

V170G



8 595025 325099



typ uchwyty: uchwyt do masztu = długość od podstawy: 350 mm = zabezpieczenie powierzchni: ocynk = średnica rury: 40 mm = wysokość: 150 mm = zamocowanie przystosowane do: maszt = opakowanie: 1 szt., luzem

## ZigBee GoSmart



- rozbudowa inteligentnego domu o dodatkowe czujniki i produkty
- możliwość automatyzacji dla dodanych czujników i produktów
- protokoły komunikacyjne Wi-Fi/Zigbee 3.0/BLE/SigMesh
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA



- produkt: bramka IP
  - łączność: 2,4 GHz WIFI
  - maksymalna liczba podłączonych urządzeń: 50
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - protokół: Wi-Fi/Zigbee 3.0/BLE/SigMesh
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: automatyzacja
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 5 V DC/1,0 A
- obsługiwany OS: Android, iOS



H5001

1/-/-/120

30 69 050 010

IP-1000Z



- produkt: ZigBee repeater
- łączność: 2,4 GHz WIFI
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- zasilanie: 5 V DC/1,0 A
- obsługiwany OS: Android, iOS



H5022

1/-/-/60

30 69 052 030

IP-2213Z





# Wideodomofony, dzwonki

## Zestawy wideodomofonowe

### Zestawy wideodomofonowe

- część nowoczesnego systemu zabezpieczenia domu
- w zestawie kamera i monitor z intuicyjnym sterowaniem
- możliwość rozbudowy o dalsze wejścia, monitory, kamery CCTV
- sterowanie zamkiem i bramą, przyciski dotykowe/mechaniczne
- również wyższej klasy z pamięcią zdjęć albo Wi-Fi
- oświetlenie białe albo IR zapewnia kamerze widzenie w nocy
- kolorowy wyświetlacz, do 16 melodijek, zasilacz w komplecie

- produkt: komplet wideodomofonu
- przekątna wyświetlacza: 7"
- możliwość nagrywania
- zamek do drzwi
- przejazd bramy
- intercom
- zasilanie monitora: 12 V DC (w zestawie)
- możliwość podłączenia kamer CCTV
- wymiary monitora: 175 × 125 × 20 mm

- wymiary kamery: 135 × 50 × 25 mm
- kąt widzenia kamery: 160°
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**H3010** 1/-/-/6  
30 10 003 010 EM-10AHD

- przekątna wyświetlacza: 7"
- obsługa
- intercom
- zasilanie monitora: 12 V DC (w zestawie)
- zalecana kamera: H3016, H3017, H3018
- wymiary monitora: 175 × 125 × 20 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**H3015** 1/-/-/21  
30 10 003 015 EM-10AHD



- produkt: kamera wideodomofonu z RFID
- ilość przycisków kamery: 1
- zasilanie: z monitora
- ilość przewodów (monitor/zamek/zasilanie): 4/2/0
- wymiary kamery: 131 × 47 × 18 mm
- stopień ochrony: IP44
- kąt widzenia kamery: 160°
- sterowanie zamkiem
- instalacja: natynkowa

= opakowanie: 1 szt., pudełko



**H3016** 1/-/-/20  
30 10 003 016 EM-10AHD RF-1



- produkt: kamera wideodomofonu z RFID
- ilość przycisków kamery: 2
- zasilanie: z monitora
- ilość przewodów (monitor/zamek/zasilanie): 2× 4/2
- wymiary kamery: 131 × 47 × 18 mm
- stopień ochrony: IP44
- kąt widzenia kamery: 160°
- sterowanie zamkiem
- instalacja: natynkowa

= opakowanie: 1 szt., pudełko



**H3017** 1/-/-/20  
30 10 003 017 EM-10AHD RF-2



- produkt: kamera wideodomofonu z RFID
- ilość przycisków kamery: 4
- zasilanie: z monitora
- ilość przewodów (monitor/zamek/zasilanie): 4× 4/2
- wymiary kamery: 131 × 47 × 18 mm
- stopień ochrony: IP44
- kąt widzenia kamery: 160°
- sterowanie zamkiem
- instalacja: natynkowa

= opakowanie: 1 szt., pudełko



**H3018** 1/-/-/20  
30 10 003 018 EM-10AHD RF-4



- produkt: kamera
- ilość przycisków kamery: 1
- zasilanie: z monitora
- ilość przewodów (monitor/zamek/zasilanie): 4+0+0
- wymiary kamery: 49 × 132 × 20 mm
- stopień ochrony: IP65
- kąt widzenia kamery: 160° poziomo i 130° pionowo
- sterowanie zamkiem
- instalacja: natynkowa

= opakowanie: 1 szt., pudełko



**H3019** 1/-/-/20  
30 10 003 019 EM-10AHD KEY-1



- produkt: komplet wideodomofonu
- przekątna wyświetlacza: 7"
- zamek do drzwi
- przejazd bramy
- zasilanie monitora: 14,5 V DC (w zestawie)
- wymiary monitora: 152 × 215 × 18 mm
- wymiary kamery: 141 × 63 × 40 mm
- kąt widzenia kamery: 80°
- opakowanie: 1 szt., pudełko

= opakowanie: 1 szt., pudełko



**H2050** 1/-/-/8  
30 10 002 050 H2050



- produkt: komplet wideodomofonu
- przekątna wyświetlacza: 7"
- zamek do drzwi
- przejazd bramy
- intercom
- zasilanie monitora: 12 V DC (w zestawie)
- możliwość podłączenia kamer CCTV
- wymiary monitora: 233 × 23 × 160 mm
- wymiary kamery: 64 × 46 × 145 mm

- kąt widzenia kamery: 80°
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**H2017** 1/-/-/6  
30 10 002 017 EM-07HD

- produkt: domofon
- obsługa: zamek do drzwi
- zasilanie: 12 V DC (w zestawie)
- ilość przewodów (monitor/zamek/brama): 2+2+0
- wymiary stacji przy drzwiach: 35 × 65 × 145 mm
- wymiary słuchawki: 75 × 93 × 225 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**H1085** 1/-/-/10  
30 10 000 291 H1085

- produkt: domofon
- obsługa: zamek do drzwi
- zasilanie: 12 V DC
- ilość przewodów (monitor/zamek/brama): 3+2+0
- wymiary stacji przy drzwiach: 116 × 199 × 40 mm
- wymiary słuchawki: 75 × 93 × 225 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**H1086** 1/-/-/10  
30 10 000 292 H1086

- produkt: dodatkowa kamera
- ilość przycisków kamery: 1
- zasilanie: z monitora
- ilość przewodów (monitor/zamek/zasilanie): 4/2/0
- wymiary kamery: 64 × 46 × 145 mm
- stopień ochrony: IP44
- kąt widzenia kamery: 80°
- sterowanie zamkiem
- instalacja: natynkowa

- opakowanie: 1 szt., pudełko

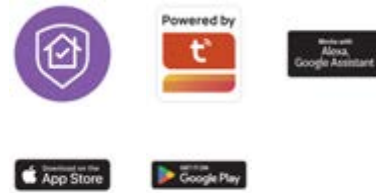


**H1141** 1/-/-/20  
30 10 001 151 EM-07HD C-01

# Wideodomofony/dzwonki wideo GoSmart



- Kontrola dostępu do obiektów komercyjnych i prywatnych
- Alerty o nietypowej aktywności wysyłane na urządzenia mobilne
- Dwukierunkowa komunikacja z gościem bez otwierania drzwi
- Automatyczne nagrywanie wideo i audio po wykryciu ruchu
- Noktowizja dająca obraz w każdych warunkach oświetleniowych
- Kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- Sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: komplet wideodomofonu z WiFi
- przekątna wyświetlacza: 7"
- możliwość nagrywania
- zamek do drzwi
- przejazd bramy
- intercom
- zasilanie monitora: 12 V DC (w zestawie)
- możliwość podłączenia kamer CCTV
- wymiary monitora: 175 × 118 × 25 mm
- wymiary kamery: 142 × 44 × 21 mm
- kąt widzenia kamery: 160°
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- łączność: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa



**H4020** 1/-/-/4  
30 10 040 200 IP-750A

- zamek do drzwi
- dodatkowy dzwonek wewnętrzny
- kąt widzenia kamery: 110°
- rozdzielczość kamery: 1 920 × 1 080
- detekcja ruchu
- IR CUT
- syrena
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- zapis na karcie SD
- zapis w chmurze
- zabezpieczenie antykradzieżowe
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- funkcja WebRTC



**H4030** 1/-/-/8  
30 10 040 300 IP-09D DC

- zamek do drzwi
- dodatkowy dzwonek wewnętrzny
- kąt widzenia kamery: 110°
- rozdzielczość kamery: 1 920 × 1 080
- detekcja ruchu
- IR CUT
- syrena
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- zapis na karcie SD
- zapis w chmurze
- zabezpieczenie antykradzieżowe
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- funkcja WebRTC



**H4031** 1/-/-/12  
30 10 040 310 IP-09C

- produkt: wideodomofon
- przekątna wyświetlacza: 7"
- obsługa
- intercom
- zasilanie monitora: 12 V DC (w zestawie)
- zalecana kamera: H3016, H3017, H3018, H3019
- wymiary monitora: 145 × 205 × 12 mm
- opakowanie: 1 szt., pudełko



**H4021** 1/-/-/6  
30 10 040 210 IP-750B

- dodatkowy dzwonek wewnętrzny
- kąt widzenia kamery: 130°
- rozdzielczość kamery: 1 920 × 1 080
- detekcja ruchu
- IR CUT
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- zapis na karcie SD
- zapis w chmurze
- zabezpieczenie antykradzieżowe
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- funkcja WebRTC



**H4032** 1/-/-/10  
30 10 040 320 IP-15S

## Akcesoria do wideodomofonów

- elektrycznie otwierane drzwi są częścią systemów bezpieczeństwa.
- uzupełniane o klawiaturę kodową albo czytniki odcisków palców
- po zatwierdzeniu wejścia otwiera się zamek w drzwiach
- klawiatura z 2 przekaźnikami, możliwy jest też czytnik RFID
- pojemność pamięci do 1 000 kodów


**H5023** 1/-/-/18  
30 69 050 230 IP-006AX






produkt: klawiatura RFID, TUYA = ilość przekaźników: 1 = ilość kodów: do 1 000 = zasilanie: 12 V AC/DC (brak w zestawie) = wymiary: 23 × 78 × 115 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko = częstotliwość: 125 kHz = obsługiwany OS: Android, iOS = kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife otwarty system = protokół: Wi-Fi = częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi = zapis w chmurze

**H8013** 1/100/-/700  
30 80 000 013 H8013





produkt: breloczek RF ID = wymiary: 28 × 7 mm = opakowanie: 1 szt., woreczek = częstotliwość: 125 kHz

**C0024** 1/-/-/30  
28 04 000 013 C0024




produkt: zamek = typ: z przełączaniem mechanicznym, położenie OTWARTE - stałe przejście = zasilanie: 12 V AC/DC (brak w zestawie) = wymiary: 25 × 28 × 250 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**C0025** 1/-/-/30  
28 04 000 014 C0025




produkt: zamek = typ: z kotłkiem momentowym, po elektrycznym impulsie położenie OTWARTE, po przejściu przez drzwi położenie ZAMKNIĘTE = zasilanie: 12 V AC/DC (brak w zestawie) = wymiary: 25 × 28 × 250 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko


**C0030** 1/-/-/12  
28 04 000 030 EM-0280A





produkt: zamek do drzwi = typ: EM-0280A = zasilanie: 12 V DC (není součástí balení) = wymiary: 250 × 25 × 32 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko

**H7009** 1/-/-/50  
30 70 000 009 H7009




maks. wyjście razem: 12 V/5 A = napięcie wejściowe: 100–240 V~, 47–63 Hz = ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcieniem = zastosowanie: uniwersalne = wskaźnik LED = napięcie wyjściowe: 12 V DC = prąd wyjściowy: max. 5 000 mA = sposób zasilania: z gniazda = wymiary: 77 × 55 × 92 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



# Kamery, urządzenia do monitoringu

## Kamery GoSmart



- Alerty o nietypowej aktywności wysyłane na urządzenia mobilne
- Automatyczne nagrywanie wideo i audio po wykryciu ruchu
- Połączenie z siecią domową poprzez protokół WIFI
- Kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- Sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy
- kąt widzenia kamery: 100°
- stopień ochrony: IP20
- rozdzielczość kamery: 2 304 × 1 296
- detekcja ruchu
- detekcja dźwięku
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- śledzenie ruchów (tracking)
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 100°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów



**H4061**

1/-/-12

30 24 040 610

IP-110 CUBEV2

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy: tak, 9× IR LED 850 nm
- kąt widzenia kamery: 130°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 2 592 × 1 944
- detekcja ruchu
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- kąt wykrywania ruchu: 120°
- zasięg wykrywania ruchu: 9 metrów
- rozpoznawanie człowieka



**H4063**

1/-/-14

30 24 040 630

IP-210 SNAPV2

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy
- kąt widzenia kamery: 100°
- stopień ochrony: IP20
- rozdzielczość kamery: 2 304 × 1 296
- detekcja ruchu
- detekcja dźwięku
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- śledzenie ruchów (tracking)
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 100°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów
- rozpoznawanie człowieka



**H4052**

1/-/-6

30 24 040 520

IP-500 GUARD



- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy: tak, 4x IR LED + biała LED
- kąt widzenia kamery: 130°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 2 304 × 1 296
- detekcja ruchu
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi

- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- śledzenie ruchów (tracking)
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 120°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów



**H4064** 1/-/-/4  
30 24 040 640 IP-310 TORCHV2  
WHITE

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy: tak, 4x IR LED + biała LED
- kąt widzenia kamery: 130°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 2 304 × 1 296
- detekcja ruchu
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi

- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- śledzenie ruchów (tracking)
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 120°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów



**H4065** 1/-/-/4  
30 24 040 650 IP-310 TORCHV2  
BLACK

- automatyczne zapisywanie obrazów
- widzenie w nocy
- kąt widzenia kamery: 110°
- stopień ochrony: IP55
- rozdzielczość kamery: 1 920 × 1 080
- detekcja ruchu
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI

- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- kąt wykrywania ruchu: 120°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów
- rozpoznawanie człowieka



**H4056** 1/-/-/5  
30 24 040 560 IP-600 EYE

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy
- kąt widzenia kamery: 110°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 2 616 × 1 958
- detekcja ruchu
- detekcja dźwięku
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife

- protokół: Wi-Fi
- częstotliwość: 2,4 GHz WIFI
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- śledzenie ruchów (tracking)
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 110°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów
- rozpoznawanie człowieka



**H4057** 1/-/-/4  
30 24 040 570 IP-800 WASP

- automatyczne zapisywanie obrazów
- ustawienie obszaru detekcji
- widzenie w nocy: tak, 4x IR LED + biała LED
- kąt widzenia kamery: 105°
- stopień ochrony: IP65
- rozdzielczość kamery: 2 048 × 1 536
- detekcja ruchu
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: 4G, LTE

- częstotliwość: LTE
- komunikacja głosowa: dwukierunkowa
- obrót z napędem silnikowym
- kąt wykrywania ruchu: 120°
- zasięg wykrywania ruchu: 10 metrów
- rozpoznawanie człowieka



**H4058** 1/-/-/4  
30 24 040 580 IP-6000 OWL

## Dzwonki

## Dzwonki bezprzewodowe

- dzwonki EMOS mają odbiornik włączony do gniazdka lub bateryjny
- są już fabrycznie sparowane
- nowe modele z repeaterem sygnału – nieograniczony zasięg
- z 1 albo 2 wodoszczelnymi przyciskami, możliwość rozbudowy
- regulacja głośności, sygnalizacja optyczna

zasięg max.: 150 m = ilość melodii: 10 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: przycisk bez baterii = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 110 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienny): P5750T = wodoszczelny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: bez zasilania = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 5 poziomów = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC

**P5750**

34 02 118 000

1/-/-/14

P5750

zasięg max.: 150 m = ilość melodii: 10 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: przycisk bez baterii = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 110 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 2 szt. = dodatkowy przycisk (wymienny): P5750T = wodoszczelny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: bez zasilania = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 5 poziomów = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC

**P5750.2T**

34 02 119 000

1/-/-/8

P5750.2T

zasięg max.: 150 m = ilość melodii: 10 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: przycisk bez baterii = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 110 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienny): P5750T = wodoszczelny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: bez zasilania = ilość odbiorników w komplecie: 2 szt. = regulacja głośności: tak, 5 poziomów = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC

**P5750.2R**

34 02 120 000

1/-/-/8

P5750.2R

zasięg max.: 120 m = ilość melodii: 16 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: wyjście USB – 2 A, funkcja repeatera – umożliwia przedłużenie zasięgu przycisku o dodatkowe kilkaset metrów = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 85 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienny): P5760T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 5 poziomów = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5760**  
34 02 060 000

1/-/5/10  
P5760

zasięg max.: 120 m = ilość melodii: 16 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: funkcja repeater – umożliwia przedłużenie zasięgu przycisku dodatkowo o kilkaset metrów. = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 85 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienny): P5760T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 5 poziomów = zasilanie jednostki głównej: 3× 1,5 V AA (brak w zestawie)



**P5763**  
34 02 060 001

1/-/5/10  
P5763

zasięg max.: 120 m = ilość melodii: 16 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: funkcja repeater – umożliwia przedłużenie zasięgu przycisku dodatkowo o kilkaset metrów. = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 85 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = dodatkowy przycisk (wymienny): P5760T = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 5 poziomów = zasilanie jednostki głównej: 3× 1,5 V AA (brak w zestawie)



**P5763R**  
34 02 063 000

1/-/5/15  
P5763R

zasięg max.: 150 m = ilość melodii: 36 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 85 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 6 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienny): P5727T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 4 poziomy = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5727**  
34 02 025 000

1/-/-/8  
P5727

zasięg max.: 60 m = ilość melodii: 1 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 75 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienny): P5723T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5705**  
34 02 005 000

1/-/4/12  
98080S

zasięg max.: 100 m = ilość melodii: 16 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 80 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5723T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności = zasilanie jednostki głównej: 3× 1,5 V AA (brak w zestawie)



**P5712** 1/-/5/40  
34 02 012 000 98105

zasięg max.: 100 m = ilość melodii: 36 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 75 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5723T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = zasilanie jednostki głównej: 3× 1,5 V AA (brak w zestawie)



**P5723** 1/3/-/48  
34 02 107 000 98098

zasięg max.: 180 m = ilość melodii: 52 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 90 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 6 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5728T = wodoodporny przycisk: IP56 = zasilanie przycisku: 1× 12 V A23 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 5 poziomów = zasilanie jednostki głównej: 3× 1,5 V AAA (brak w zestawie)



**P5728** 1/-/-/30  
34 02 043 000 P5728

zasięg max.: 180 m = ilość melodii: 52 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 90 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 6 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5728T = wodoodporny przycisk: IP56 = zasilanie przycisku: 1× 12 V A23 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 2 szt. = regulacja głośności: tak, 5 poziomów = zasilanie jednostki głównej: 3× 1,5 V AAA (brak w zestawie)



**P5730** 1/-/-/12  
34 02 115 000 P5730

zasięg max.: 180 m = ilość melodii: 36 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: przycisk bez baterii = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 90 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 6 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5729T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: bez zasilania = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 4 poziomy = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5729** 1/-/-/14  
34 02 044 000 P5729



zasięg max.: 180 m = ilość melodii: 36 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: przycisk bez baterii = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 90 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 6 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5729T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: bez zasilania = ilość odbiorników w komplecie: 2 szt. = regulacja głośności: tak, 4 poziomy = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5731** 1/-/-/8  
34 02 116 000 P5731

zasięg max.: 180 m = ilość melodii: 36 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: przycisk bez baterii = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 90 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 6 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5729T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: bez zasilania = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 4 poziomy = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5729B** 1/-/-/14  
34 02 121 000 P5729B

zasięg max.: 150 m = ilość melodii: 36 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: dobrze widoczna sygnalizacja optyczna podczas dzwonienia = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 110 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5732T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 4 poziomy = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5733W** 1/-/-/14  
34 02 122 000 P5733W

zasięg max.: 150 m = ilość melodii: 36 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: dobrze widoczna sygnalizacja optyczna podczas dzwonienia = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 110 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5732T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 4 poziomy = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5733S** 1/-/-/14  
34 02 123 000 P5733S

zasięg max.: 150 m = ilość melodii: 36 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = funkcje specjalne: dobrze widoczna sygnalizacja optyczna podczas dzwonienia = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 110 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5732T = wodoodporny przycisk: IP44 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 4 poziomy = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5733G** 1/-/-/14  
34 02 124 000 P5733G



zasięg max.: 150 m = ilość melodii: 10 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 85 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5734T = wodoodporny przycisk: IP56 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 5 poziomów = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5734** 1/-/-/14  
34 02 125 000 P5734

zasięg max.: 150 m = ilość melodii: 10 = sposób parowania: automatyczne parowanie – self-learning = sygnalizacja optyczna w dzwonku = sygnalizacja optyczna w przycisku = maksymalna głośność dzwonienia: 85 dB = możliwość dodania kolejnego przycisku: tak, max. 8 = ilość przycisków w komplecie: 1 szt. = dodatkowy przycisk (wymienialny): P5734T = wodoodporny przycisk: IP56 = zasilanie przycisku: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = ilość odbiorników w komplecie: 1 szt. = regulacja głośności: tak, 5 poziomów = zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



**P5734B** 1/-/-/14  
34 02 126 000 P5734B

## Przyciski do dzwonek

- przyciski wymienne albo dodatkowe do dzwonek EMOS
- bezprzewodowe, kompatybilne z danym typem dzwonka
- najczęściej na 1 baterię, wodoodporne (stopień ochrony IP44)

zasilanie: bez zasilania = sposób parowania: self-learning (automatyczne parowanie) = zasięg na otwartej przestrzeni: do 150 m = stopień ochrony: IP55 = przeznaczony do: P5750, P5750.2T, P5750.2R



**P5750T** 1/-/-/50  
34 02 118 001 P5750T

zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = sposób parowania: self-learning (automatyczne parowanie) = zasięg na otwartej przestrzeni: do 120 m = stopień ochrony: IP44 = przeznaczony do: P5760, P5763, P5763R



**P5760T** 1/-/5/40  
34 02 060 002 P5760T

zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = sposób parowania: self-learning (automatyczne parowanie) = zasięg na otwartej przestrzeni: do 100 m = stopień ochrony: IP44 = przeznaczony do: 98103, 98098, 98105, 98080S



**P5723T** 1/-/-/48  
34 02 108 000 98YK

zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = sposób parowania: self-learning (automatyczne parowanie) = zasięg na otwartej przestrzeni: do 150 m = stopień ochrony: IP44 = przeznaczony do: P5727



**P5727T** 1/-/-/50  
34 02 112 000 P5727T

zasilanie: 1× 12 V A23 (w zestawie) = sposób parowania: self-learning (automatyczne parowanie) = zasięg na otwartej przestrzeni: do 180 m = stopień ochrony: IP56 = przeznaczony do: P5728, P5730



**P5728T** 1/-/-/50  
34 02 113 000 P5728T

zasilanie: bez zasilania = sposób parowania: self-learning (automatyczne parowanie) = zasięg na otwartej przestrzeni: do 180 m = stopień ochrony: IP44 = przeznaczony do: P5729, P5729B, P5731



**P5729T** 1/-/-/50  
34 02 114 000 P5729T

zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = sposób parowania: self-learning (automatyczne parowanie) = zasięg na otwartej przestrzeni: do 100 m = stopień ochrony: IP44 = przeznaczony do: P5732, P5733W, P5733S, P5733G



**P5732T** 1/-/-/50  
34 02 117 001 P5732T

zasilanie: 1× 3 V CR2032 (w zestawie) = sposób parowania: self-learning (automatyczne parowanie) = zasięg na otwartej przestrzeni: do 150 m = stopień ochrony: IP56 = przeznaczony do: P5734, P5734B



<b>P5734T</b>	1/-/-/50
34 02 126 001	P5734T

## Dzwonki przewodowe

- klasyczne dzwonki mechaniczne z jedną melodią
- odległość między dzwonkiem a przyciskiem dokładnie według potrzeb użytkownika
- stała funkcjonalność dzięki zasilaniu 230 V

- zasięg max.: połączenie przewodowe
- ilość melodii: 1
- maksymalna głośność dzwonienia: 85 dB
- zasilanie przycisku: połączenie przewodowe
- ilość odbiorników w komplecie: 1 szt.
- zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



<b>P57001</b>	1/-/-/20
34 01 000 010	P57001

- zasięg max.: połączenie przewodowe
- ilość melodii: 1
- maksymalna głośność dzwonienia: 85 dB
- zasilanie przycisku: połączenie przewodowe
- ilość odbiorników w komplecie: 1 szt.
- zasilanie jednostki głównej: 230 V AC



<b>P57002</b>	1/-/-/20
34 01 000 020	P57002

## Czujniki ruchu GoSmart



- czujniki do zabezpieczenia domu
- wykrywanie ruchu i natychmiastowe powiadomienia w aplikacji
- kontrola bezpieczeństwa okien i drzwi
- identyfikacja nietypowych sytuacji w czasie rzeczywistym
- połączenie z siecią domową za pośrednictwem protokołu ZigBee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: czujnik ruchu
- kąt detekcji: 90°
- zasięg detekcji: 8 m
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: PIR
- zasilanie: 1× CR123A (3 V)
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- częstotliwość: 2,4 GHz (2 405–2 480 MHz)
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



H5020

1/-/-/40

30 69 052 010

IP-2210Z

- produkt: czujnik otwarcia drzwi/okien
- stopień ochrony: IP20
- typ czujnika: magnetyczny
- zasilanie: 1× CR2032 (3 V)
- opakowanie: 1 szt., pudełko
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- częstotliwość: 2,4 GHz (2 405–2 480 MHz)
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



H5021

1/-/-/100

30 69 052 020

IP-2211Z

# Multimetry, testery



## Multimetry, przewody pomiarowe

- multimetry do pomiaru wielkości elektrycznych
- mają automatyczny albo ręczny dobór zakresu pomiarowego
- pomiar temperatury, test diód albo tranzystorów
- multimetr cęgowy mierzy duże wartości
- przewody pomiarowe z grotami, przydatne do multimetrów

napięcie AC: 600 mV – 750 V = natężenie AC: 600  $\mu$ A–10 A = napięcie DC: 600 mV – 1 000 V = natężenie DC: 600  $\mu$ A–10 A = wyświetlacz: 5 3/4 digit = podświetlenie wyświetlacza = wybór zakresu: automatycznie i ręcznie = rezystancja elektryczna: 600 Ohm – 60 MOhm = ciągłość obwodów = test diód = test tranzystorów = pomiar temperatury: -40 °C do +300 °C = pamięć maksymalnej wartości = pamięć zmierzonej wartości = automatyczne wyłączenie = w zestawie: baterie, grotty pomiarowe, redukcja do pomiaru tranzystorów, temp. sonda typu K = zasilanie: 1× 9 V (w zestawie) = wymiary: 35 × 90 × 190 mm

**M0430**

1/-/-/8

22 02 019 000

MD-430



napięcie AC: 2–300 V = natężenie AC: 200  $\mu$ A – 10 A / z cęgami do 1 000 A (brak w zestawie) = napięcie DC: 200 mV – 300 V = natężenie DC: 200  $\mu$ A – 10 A / z cęgami do 1 000 A (brak w zestawie) = wyświetlacz: 3,5 digit = podświetlenie wyświetlacza = wybór zakresu: automatyczny = rezystancja elektryczna: 200 Ohm – 20 MOhm = ciągłość obwodów = test diód = test tranzystorów = pomiar temperatury: -20 °C do +1 000 °C = pamięć maksymalnej wartości = pamięć zmierzonej wartości = automatyczne wyłączenie = w zestawie: baterie, grotty pomiarowe, gniazdko do pomiaru tranzystorów, sonda typu K, zamek do osłony baterii = zasilanie: 3× 1,5 V AAA (w zestawie) = wymiary: 35 × 75 × 158 mm

**M0420**

1/-/10/20

22 02 008 000

MD-420



napięcie AC: 200 mV – 300 V = natężenie AC: 20 mA – 10 A = napięcie DC: 200 mV – 300 V = natężenie DC: 20 mA – 10 A = wyświetlacz: 3,5 digit = podświetlenie wyświetlacza = wybór zakresu: ręcznie = bezkontaktowa detekcja napięcia AC = rezystancja elektryczna: 200 Ohm – 20 MOhm = ciągłość obwodów = test diód = test baterii = pomiar temperatury: 0 °C do +1 000 °C = pamięć zmierzonej wartości = w zestawie: baterie, instrukcja, grotty pomiarowe = zasilanie: 1× 9 V (w zestawie) = wymiary: 168 × 83 × 35 mm

**M3691**

1/-/-/20

22 02 016 000

EM3691





napięcie AC: 200–300 V = napięcie DC: 200 mV – 300 V = natężenie DC: 20 mA – 10 A = wyświetlacz: 3,5 digit = podświetlenie wyświetlacza = wybór zakresu: ręcznie = rezystancja elektryczna: 200 Ohm – 2 MOhm = ciągłość obwodów = test diód = test baterii = pamięć zmierzonej wartości = w zestawie: baterie, instrukcja, groty pomiarowe = zasilanie: 1× 9 V (w zestawie) = wymiary: 150 × 75 × 35 mm



**M3620** 1/-/-/20  
22 02 017 000 MD-310

napięcie AC: 200–600 V = natężenie AC: 200 mA – 10 A = napięcie DC: 2–600 V = natężenie DC: 200 mA – 10 A = wyświetlacz: 3,5 digit = podświetlenie wyświetlacza = wybór zakresu: ręcznie = rezystancja elektryczna: 200 Ohm – 2 MOhm = ciągłość obwodów = test diód = test baterii: 1,5 V/9 V = pomiar temperatury: -40 °C do +300 °C = pamięć zmierzonej wartości = automatyczne wyłączenie = w zestawie: baterie, instrukcja, groty pomiarowe, temp. sonda = zasilanie: 3× 1,5 V AAA (w zestawie) = wymiary: 35 × 75 × 155 mm



**M0230** 1/-/-/20  
22 02 020 000 MD-230

napięcie AC: 2–600 V = natężenie AC: 2 mA – 10 A = napięcie DC: 200 mV – 600 V = natężenie DC: 2 mA – 10 A = wyświetlacz: 3,5 digit = wybór zakresu: ręcznie = rezystancja elektryczna: 200 Ohm – 20 MOhm = ciągłość obwodów = test diód = test tranzystorów = w zestawie: baterie, instrukcja, groty pomiarowe = zasilanie: 1× 9 V (w zestawie) = wymiary: 32 × 85 × 165 mm



**M2092** 1/-/5/15  
22 02 003 000 MD-220

napięcie AC: 200–300 V = napięcie DC: 200 mV – 300 V = natężenie DC: 20 µA – 10 A = wyświetlacz: 3,5 digit = wybór zakresu: ręcznie = rezystancja elektryczna: 200 Ohm – 2 MOhm = ciągłość obwodów = test diód = w zestawie: baterie, instrukcja, groty pomiarowe, pudełko ochronne = zasilanie: 1× 9 V (w zestawie) = wymiary: 27 × 70 × 135 mm



**M0391** 1/-/10/20  
22 02 007 000 MD-210

napięcie AC: 200–300 V = napięcie DC: 200 mV – 300 V = natężenie DC: 2 000 µA – 200 mA = wyświetlacz: 3,5 digit = wybór zakresu: ręcznie = rezystancja elektryczna: 200 Ohm – 2 MOhm = test diód = test baterii: 1,5 V/9 V = w zestawie: baterie, instrukcja, groty pomiarowe = zasilanie: 1× 12 V (w zestawie) = wymiary: 30 × 57 × 95 mm



**M0320** 1/-/6/18  
22 02 014 000 MD-110

napięcie AC: 4–600 V = natężenie AC: 400 A = napięcie DC: 400 mV – 600 V = natężenie DC: 400 A = multimetr cęgowy = wyświetlacz: 3 3/4 digit = wybór zakresu: automatyczny = rezystancja elektryczna: 400 Ohm – 40 MOhm = ciągłość obwodów = test diód = pomiar temperatury: -20 °C do +1 000 °C = pamięć zmierzonej wartości = automatyczne wyłączenie = w zestawie: baterie, instrukcja, grotty pomiarowe = zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie) = wymiary: 38 × 71 × 194 mm



**M0400**  
22 02 013 000

1/-/-20  
MD-410C

napięcie AC: 2–600 V = natężenie AC: 2–600 A = napięcie DC: 200 mV – 600 V = multimetr cęgowy = wyświetlacz: 3,5 digit = wybór zakresu: automatyczny = rezystancja elektryczna: 200 Ohm – 20 MOhm = ciągłość obwodów = test diód = pamięć zmierzonej wartości = automatyczne wyłączenie = w zestawie: baterie, instrukcja, grotty pomiarowe = zasilanie: 2× 3 V CR2032 (w zestawie) = wymiary: 36 × 76 × 190 mm



**M0305**  
22 02 015 000

1/-/12/24  
MD-310C

napięcie AC: 2–600 V = natężenie AC: 200 µA – 200 mA = napięcie DC: 200 mV – 600 V = natężenie DC: 200 µA – 200 mA = wyświetlacz: 3 1/2 digit = podświetlenie wyświetlacza = wybór zakresu: automatyczny = rezystancja elektryczna: 200 Ohm – 20 MOhm = ciągłość obwodów = test diód = pamięć maksymalnej wartości = pamięć zmierzonej wartości = automatyczne wyłączenie = w zestawie: baterie, instrukcja, grotty pomiarowe = zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie) = wymiary: 44 × 38 × 230 mm



**M3216**  
22 02 021 000

1/-/-6  
MD-300

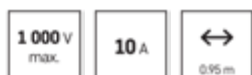
długość przewodu: 95 cm = maksymalne obciążenie: 1 A, 30 V AC, 60 V DC = możliwość wymiany grotów = kolor: czerwony, czarny = opakowanie: 1 szt., blister



**S4001N**  
23 04 000 101

1/5/-/50  
S4001N

długość przewodu: 95 cm = maksymalne obciążenie: 10 A, 1 kV, CAT III = kolor: czerwony, czarny = opakowanie: woreczek



**S4003**  
23 04 000 300

1/-/-200  
BB58

## Testery

- próbnik zmierzy również napięcie elektryczne
- oprócz tego ustali fazy, ich kolejność oraz polaryzację
- wykrywa napięcie prądu stałego i przemiennego
- o wynikach informuje sygnalizacją optyczną albo akustyczną

napięcie stałe: 6–690 V = napięcie zmienne: 6–690 V = napięcie stałe i zmienne: 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V = określenie polaryzacji = określenie fazy = sygnalizacja: optyczna + akustyczna = zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie) = zakres częstotliwości: 45–65 Hz = pomiar ciągłości obwodów = opakowanie: 1 szt., blister

**M0071**

1/-/-/10

22 01 013 000

VT-710

napięcie stałe: 12–690 V = napięcie zmienne: 12–690 V = napięcie stałe i zmienne: 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V = określenie polaryzacji = określenie fazy = sygnalizacja: optyczna + akustyczna = zasilanie: 9 V (w zestawie) = zakres częstotliwości: 0–60 Hz = pomiar ciągłości obwodów = opakowanie: 1 szt., blister

**M0012A**

1/5/-/15

22 01 014 000

VT-320

napięcie stałe: 110–400 V = napięcie zmienne: 110–400 V = napięcie stałe i zmienne: 110 V, 230 V, 400 V = określenie polaryzacji = określenie fazy = sygnalizacja: optyczna = zasilanie: ze źródła napięcia = zakres częstotliwości: 0–60 Hz = opakowanie: 1 szt., blister

**M0014A**

1/5/-/15

22 01 012 000

VT-310

detekcja: instalacja AC = sygnalizacja: optyczna + akustyczna = napięcie AC: 70–1 000 V = wymiary: 153 × 22 mm = zasilanie: 2× 1,5 V AAA (w zestawie) = opakowanie: 1 szt., blister

**M0007A**

1/-/30/60

22 05 000 010

VT-150

napięcie stałe: 0 do 250 V bezstykowo = napięcie zmienne: 70 do 250 V bezstykowo = napięcie stałe i zmienne: 0-250 V, 70-250 V = określenie polaryzacji = pomiary bezkontaktowe: polaryzacja zasilaczy, zwarc, promieniowania kucharek mikrofalowych, monitorów = sygnalizacja: optyczna = zasilanie: 2x 1,5 V LR41 (w zestawie) = zakres częstotliwości: 0-60 Hz = opakowanie: 1 szt., blister

**M0018**

1/5/-/45

22 01 001 000

VT-110

napięcie stałe: 0 do 250 V bezstykowo = napięcie zmienne: 70 do 250 V bezstykowo = napięcie stałe i zmienne: 0-250 V, 70-250 V = określenie polaryzacji = pomiary bezkontaktowe: polaryzacja zasilaczy, zwarc, promieniowania kucharek mikrofalowych, monitorów = ustawienie dwóch czułości = sygnalizacja: optyczna + akustyczna = zasilanie: 2x 1,5 V LR44 (w zestawie) = zakres częstotliwości: 0-60 Hz = opakowanie: 1 szt., blister

**M0048**

1/5/-/50

22 01 002 000

VT-120

napięcie stałe: 6-400 V = napięcie zmienne: 6-400 V = napięcie stałe i zmienne: 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V = określenie polaryzacji = sygnalizacja: optyczna = zasilanie: ze źródła napięcia = zakres częstotliwości: 0-60 Hz = opakowanie: 1 szt., blister

**M0003B**

1/-/5/40

22 01 015 000

VT-211

do baterii typu: AAA, AA, C, D, 9 V, pastylkowe 1,5 V, 3 V = typ: UNI D3 = rezystancja obciążenia dla AA, AAA, C, D, 9 V: uni. = rezystancja obciążenia dla baterii guzikowych: uni. = wymiary: 110 x 60 x 25 mm

**N0322**

1/-/5/50

22 03 003 000

UNI D3

## Przyrządy pomiarowe

- multidetektor wykrywa przebieg instalacji elektrycznych
- miernik laserowy mierzy odległość, powierzchnie oraz objętość
- detektor wykrywa bezstykowo napięcie przemienne do 1 000 V

detekcja: drewno, metal, instalacja AC = sygnalizacja: optyczna + akustyczna = wymiary: 28 × 72 × 155 mm =  
zasilanie: 1 × 9 V (w zestawie) = opakowanie: 1 szt., blister

**M0501**

1/-/5/30

22 06 000 010

M0501

odległość pomiarowa: 0,05–40 m = funkcje pomiarowe: długość, powierzchnia, objętość, pomiar ciągły, trójkąt  
Pitagorasa = jednostki pomiaru: m, ft, in, m<sup>2</sup>, ft<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, ft<sup>3</sup> = zasilanie: 2 × 1,5 V AAA (brak w zestawie) =  
opakowanie: 1 szt., pudełko

**M0502**

1/-/-/50

22 06 000 020

M0502

funkcje pomiarowe: temperatura = jednostki pomiaru: °C/°F = zasilanie: 1 × 9 V = opakowanie: 1 szt., blister

**M0503**

1/-/-/18

22 06 000 030

M0503





# Termostaty, detektory

## Termostaty

### Termostaty EMOS

- termostaty regulują układy grzewcze i jednostki chłodzące
- ręczne i cyfrowe, z możliwością programowania cyklu ogrzewania
- bezprzewodowe, przewodowe i przyłgowe
- podświetlany wyświetlacz, ochrona przed zamrożeniem
- najpopularniejsze: bezprzewodowe termostaty cyfrowe

rodzaj termostatu: bezprzewodowy z komunikacją OpenTherm = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: 6 + 3 programy użytkownika = rodzaj ustawienia temperatury: temperatura komfortowa i ekonomiczna = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,2 °C = ustawienie temperatury: 7 °C do 30 °C, co 0,2 °C = tryb przeciwwamrożeniowy = funkcja ON/OFF = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 16 A oporowo, 5 A indukcyjnie = zasilanie nadajnika: 2x 1,5 V AA (w zestawie) = zasilanie odbiornika: 230 V AC = wymiary odbiornika: 37 x 115 x 91 mm = wymiary nadajnika: 23 x 97 x 122 mm



**P56110T**

1/-/-/10

21 01 309 000

P56110T

rodzaj termostatu: bezprzewodowy = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy, możliwość sterowania przez telefon komórkowy (iOS, Android) = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system ogrzewania = ilość programów: konfigurowalne = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C, rozdzielczość 0,5 °C = tryb przeciwwamrożeniowy = funkcja ON/OFF = tryb wakacyjny = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 16 A oporowo, 4 A indukcyjnie = zasilanie nadajnika: 5 V zasilacz USB (w zestawie) = zasilanie odbiornika: 230 V AC = wymiary odbiornika: 37 x 86 x 86 mm = wymiary nadajnika: 15 x 96 x 96 mm = w zestawie: termostat bezprzewodowy, odbiornik bezprzewodowy, zasilacz USB



**P5623**

1/-/-/8

21 01 306 000

P5623

rodzaj termostatu: bezprzewodowy z komunikacją OpenTherm = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: 1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzamrozeniowy = funkcja ON/OFF = tryb wakacyjny = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 10 A oporowo, 4 A indukcyjnie = zasilanie nadajnika: 2x 1,5 V AA (w zestawie) = zasilanie odbiornika: 230 V AC = wymiary odbiornika: 26 x 86 x 86 mm = wymiary nadajnika: 26 x 126 x 84 mm



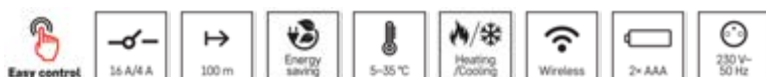
**P56160T**

1/-/-12

21 01 307 000

P56160T

rodzaj termostatu: bezprzewodowy = rodzaj sterowania: ręczny elektroniczny termostat pokojowy = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: temperatura ustawiana przez użytkownika = rodzaj ustawienia temperatury: ręcznie = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzamrozeniowy = funkcja ON/OFF = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 16 A oporowo, 4 A indukcyjnie = zasilanie nadajnika: 2x 1,5 V AAA (w zestawie) = zasilanie odbiornika: 230 V AC = wymiary odbiornika: 26 x 86 x 86 mm = wymiary nadajnika: 28 x 120 x 77 mm



**P5614**

1/-/-12

21 01 106 010

P5614

rodzaj termostatu: przewodowy z komunikacją OpenTherm = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: 1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzamrozeniowy = funkcja ON/OFF = tryb wakacyjny = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 6 A oporowo, 2 A indukcyjnie = zasilanie: 2x 1,5 V AA (w zestawie) = wymiary: 26 x 126 x 84 mm



**P56060T**

1/-/-40

21 01 208 000

P56060T

rodzaj termostatu: przewodowy = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: 1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzamrozeniowy = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 8 A rezystancyjne, 2 A indukcyjne = zasilanie: 2x 1,5 V AAA (w zestawie) = wymiary: 26 x 120 x 78 mm



**P5607**

1/-/-20

21 01 209 000

P5607

rodzaj termostatu: przewodowy = rodzaj sterowania: ręczny termostat pokojowy = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: temperatura ustawiana przez użytkownika = rodzaj ustawienia temperatury: ręcznie = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzamrozeniowy = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 8 A rezystancyjne, 2 A indukcyjne = zasilanie: 2x 1,5 V AAA (w zestawie) = wymiary: 30 x 120 x 77 mm



**P5604**

1/-/-40

21 01 106 000

P5604

rodzaj termostatu: przewodowy = rodzaj sterowania: ręczny termostat pokojowy = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: temperatura ustawiana przez użytkownika = rodzaj ustawienia temperatury: ręczne = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 30 °C, co 1 °C = tryb przeciwwzmrożeniowy = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 6 A oporowo, 2 A indukcyjnie = zasilanie: 2× 1,5 V AA (w zestawie) = wymiary: 40 × 93 × 86 mm



**P5603R**

1/-/-/36

21 01 106 001

P5603R



rodzaj termostatu: przewodowy do ogrzewania podłogowego, ukryte = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system ogrzewania = ilość programów: 1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 90 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 95 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzmrożeniowy = funkcja ON/OFF = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 16 A oporowo = zasilanie: 230 V AC = wymiary: 43 × 86 × 90 mm = w zestawie: termostat, czujnik podłogowy



**P5601UF**

1/-/-/14

21 01 210 000

P5601UF



rodzaj termostatu: przewodowy stykowy = rodzaj sterowania: ręczny termostat = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = pomiar temperatury: 0 °C do 90 °C = ustawienie temperatury: 0 °C do 90 °C, rozdzielczość 5 °C = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 16 A oporowo, 4 A indukcyjnie = zasilanie: 230 V, 400 V AC = wymiary: 38 × 54 × 105 mm

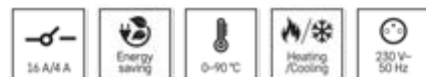


**P5681**

1/-/5/20

21 01 103 000

T80



rodzaj termostatu: przewodowy z czujnikiem kapilarnym = rodzaj sterowania: ręczny termostat = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = pomiar temperatury: 0 °C do 90 °C = ustawienie temperatury: 0 °C do 90 °C, rozdzielczość 5 °C = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 16 A oporowo, 4 A indukcyjnie = długość czujnika kapilarowego: 1 m, Ø 7 mm = zasilanie: 230 V, 400 V AC = wymiary: 38 × 54 × 105 mm



**P5682**

1/-/5/20

21 01 104 000

T80F



rodzaj termostatu: przewodowy stykowy = rodzaj sterowania: ręczny termostat = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = rodzaj ustawienia temperatury: ręczne = pomiar temperatury: 5 °C do 80 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 80 °C, co 0,1 °C = funkcja ON/OFF = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 5 A rezystancyjne, 1,5 A indukcyjne = zasilanie: 230 V AC = wymiary: 41 × 50 × 138 mm



**P5683**

1/-/5/30

21 01 107 000

P5683



rodzaj termostatu: przewodowy z czujnikiem kapilarnym = rodzaj sterowania: ręczny termostat = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = rodzaj ustawienia temperatury: ręcznie = pomiar temperatury: 5 °C do 90 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 90 °C, co 0,1 °C = funkcja ON/OFF = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 5 A rezystancyjne, 1,5 A indukcyjne = długość czujnika kapilarowego: 0,9 m, Ø 6 mm = zasilanie: 230 V AC = wymiary: 36 × 45 × 138 mm



**P5684**

1/-/5/30

21 01 108 000

P5684

rodzaj termostatu: przewodowy stykowy = rodzaj sterowania: ręczny termostat = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = pomiar temperatury: 0 °C do 90 °C = ustawienie temperatury: 0 °C do 90 °C, rozdzielczość 5 °C = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 16 A oporowo, 4 A indukcyjne = zasilanie: 230 V, 400 V AC = wymiary: 57 × 38 × 108 mm, sumpka: 110 mm, Ø 8 mm, gwint 1/2"



**P5685**

1/-/5/15

21 01 109 000

P5685

rodzaj termostatu: przewodowy stykowy = rodzaj sterowania: ręczny termostat = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = rodzaj ustawienia temperatury: ręcznie = pomiar temperatury: 5 °C do 80 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 80 °C, co 0,1 °C = funkcja ON/OFF = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 5 A rezystancyjne, 1,5 A indukcyjne = zasilanie: 230 V AC = wymiary: 45 × 36 × 140 mm, osłona: 58 mm, Ø 8 mm, gwint 1/2"



**P5686**

1/-/5/20

21 01 110 000

P5686

rodzaj termostatu: bezprzewodowy z komunikacją OpenTherm = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 16 A oporowo, 5 A indukcyjne = zasilanie odbiornika: 230 V AC = wymiary odbiornika: 37 × 115 × 91 mm



**P56110TR**

1/-/-/36

21 01 308 000

P56110TR

rodzaj termostatu: do gniazdka = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów do termostatu: temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 45 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,5 °C = ustawialna histereza temperatury: 0,2 °C do 2 °C, co 0,1 °C = ilość programów dla timera: 24 = ilość włączeń na dzień dla timera: 24 = funkcja zmiany czasu letni/zimowy = funkcja odliczania countdown = wymiary: 82 × 62 × 146 mm



**P5660FR**

1/-/-/16

21 06 000 100

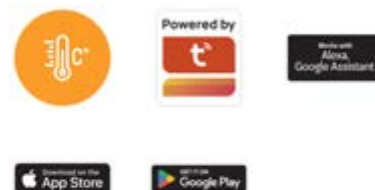
P5660FR



## Termostaty GoSmart



- zmniejszenie kosztów ogrzewania/chłodzenia budynków
- indywidualne ustawienia temperatury dla różnych pomieszczeń
- ustawianie temperatury dla konkretnego dnia i godziny
- kontrola ustawień z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji
- sterowanie ogrzewaniem/klimatyzacją na podstawie GPS
- połączenie za pomocą protokołów WIFI lub ZigBee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



rodzaj termostatu: przewodowy = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy, możliwość sterowania przez telefon komórkowy (iOS, Android) = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzrostowy = funkcja ON/OFF = tryb wakacyjny = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 6 A oporowo, 2 A indukcyjnie = zasilanie: 230 V AC = wymiary: 138 × 88 × 33 mm



**P56201** 1/-/-12  
21 01 900 000 P56201

rodzaj termostatu: bezprzewodowy = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy, możliwość sterowania przez telefon komórkowy (iOS, Android) = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system grzewczy i chłodzący = ilość programów: temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,1 °C = ustawienie temperatury: 5 °C do 35 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzrostowy = funkcja ON/OFF = tryb wakacyjny = włączanie: 230 V AC albo beznapięciowy = włączane obciążenie: 16 A oporowo, 4 A indukcyjnie = zasilanie nadajnika: 5 V zasilacz USB (w zestawie) = zasilanie odbiornika: 230 V AC = wymiary odbiornika: 37 × 86 × 86 mm = wymiary nadajnika: 40 × 138 × 96 mm



**P56211** 1/-/-9  
21 01 900 001 P56211

rodzaj termostatu: przewodowy do ogrzewania podłogowego, ukryte = rodzaj sterowania: programowany elektroniczny termostat pokojowy, możliwość sterowania przez telefon komórkowy (iOS, Android) = podświetlany wyświetlacz = rodzaj regulacji: system ogrzewania = ilość programów: temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 95 °C, rozdzielczość 0,5 °C = ustawienie temperatury: 1 °C do 70 °C, co 0,5 °C = tryb przeciwwzrostowy = funkcja ON/OFF = tryb wakacyjny = włączanie: napięciowy 230 V AC, 50 Hz = włączane obciążenie: 16 A oporowo = zasilanie: 230 V AC = wymiary: 86 × 86 × 43 mm = w zestawie: termostat, czujnik podłogowy, Ø 8 mm



**P56201UF** 1/-/-36  
21 01 900 002 P56201UF

typ głowicy termostatycznej: SMART, programowana = ilość programów: 1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6x na dzień) = rodzaj ustawienia temperatury: 6 zmian temperatury dziennie = pomiar temperatury: 0 °C do 70 °C, rozdzielczość 0,5 °C = ustawienie temperatury: 1 °C do 70 °C, rozdzielczość 0,5 °C = tryb przeciwwzrostowy = tryb wakacyjny = funkcja otwartego okna = zabezpieczenie dziecięce = matryca: M30 × 1,5 mm = dołączone przejściówki: Danfoss RA, RAV, RAVL = zasilanie: 2 × 1,5 V AA (w zestawie) = wymiary: 55 × 94 × 55 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P5630S** 1/-/-24  
21 01 900 003 P5630S



## Detektory tlenku węgla i dymu

- inwestycja dla domu z kotłem gazowym/piecem albo kominkiem
- detektor CO wykrywa trujący i bezwonny tlenek węgla
- detektor dymu ostrzega przed powstaniem pożaru w domu
- w ofercie detektory EMOS o żywotności 7 albo 10 lat

typ detekcji: detektor CO = typ instalacji: montaż na ścianę albo wolnostojący = typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa = temperatura pracy: -10 °C do 40 °C = wilgotność robocza: 30–95 % = żywotność: 10 lat = stopień ochrony: IP30 = zasilanie: 2× 1,5 V AA, w zestawie = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P56402** 1/-/5/15  
21 01 501 020 GS827

typ detekcji: detektor dymu = typ instalacji: montaż na ścianę albo wolnostojący = typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa = możliwość podłączenia następných detektorów: tak, bezprzewodowo = zasięg modułu: do 20 m = częstotliwość: 433 MHz = temperatura pracy: 10 °C do 45 °C = wilgotność robocza: 30–95 % = żywotność: 10 lat = stopień ochrony: IP20 = zasilanie: 2× 1,5 V AA, w zestawie = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P56500** 1/-/5/15  
21 01 505 000 GS558

typ detekcji: detektor dymu = typ instalacji: montaż na ścianę albo wolnostojący = typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa = temperatura pracy: 0 °C do 40 °C = wilgotność robocza: 5–95 % = żywotność: 10 lat = zasilanie: 1× 9 V, w zestawie = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P56501** 1/-/5/40  
21 04 101 000 GS536

typ detekcji: detektor gazu = typ instalacji: montaż na ścianę albo wolnostojący = typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa = temperatura pracy: -10 °C do 40 °C = wilgotność robocza: 0–95 % = żywotność: 5 lat = stopień ochrony: IPX2D = zasilanie: 230 V AC = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P56450** 1/-/1/18  
21 01 505 003 GS869

typ detekcji: detektor dymu = typ instalacji: montaż na ścianę = typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa = możliwość podłączenia następných detektorów: tak, przewodowo (maks. 40 szt.) = temperatura pracy: 0 °C do 40 °C = wilgotność robocza: 0–93 % = żywotność: 10 lat = zasilanie: 230 V AC, bateria rezerwująca: 1× 9 V, w komplecie = opakowanie: 1 szt., pudełko



**P56502** 1/-/-/12  
21 01 505 006 TSS890B-HI

typ detekcji: detektor pożaru = typ instalacji: montaż na ścianę albo wolnostojący = typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa = temperatura pracy: no 0 °C do 65 °C = wilgotność robocza: 0–93 % = żywotność: 10 lat = zasilanie: 1× 9 V, w zestawie = opakowanie: 1 szt., pudełko

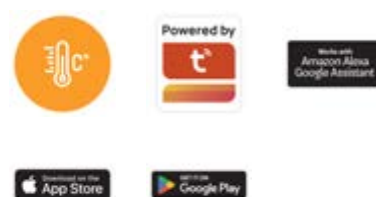


**P56300** 1/-/-/30  
21 04 102 000 THS916A

## Sterowniki GoSmart



- sterowanie ręczne i automatyczne
- funkcja timera do ustawiania harmonogramu
- wysoka moc i moment obrotowy
- natychmiastowa reakcja na wykrycie awarii
- połączenie z lokalną siecią za pośrednictwem protokołu ZIGBEE
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: sterownik zaworu
- średnica rury: 1/2", 3/4", 1" a 1 1/4"
- moment obrotowy: maks. 5,88 Nm
- temperatura pracy: -10 °C do 55 °C
- wilgotność robocza: <95 %
- stopień ochrony: IP20
- zasilanie: DC 12 V/1 000 mA, 1,4 m (w zestawie)
- obsługiwany OS: Android, iOS
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi
- powiadomienia do aplikacji mobilnej
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 i



**P5640S** 1/-/-/12  
21 05 564 000 P5640S

## Detektory GoSmart



- zapewnienie bezpieczeństwa w domu
- alarmy optyczne i dźwiękowe
- żywotność 10 lat
- alarm końca żywotności i niskiego poziomu baterii
- połączenie z lokalną siecią za pośrednictwem prot. WIFI/ZigBee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



typ detekcji: detektor dymu = typ instalacji: montaż na ścianę albo wolnostojący = typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa = częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi = temperatura pracy: 0 °C do 40 °C = wilgotność robocza: 0-93 % = żywotność: 10 lat = stopień ochrony: IP20 = zasilanie: 2x 1,5 V AA, w zestawie = opakowanie: 1 szt., pudełko = obsługiwany OS: Android, iOS = kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife otwarty system = protokół: Wi-Fi = powiadomienia do aplikacji mobilnej = języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 innych języków



**P56500S**

1/-/-16

21 04 103 000

P56500S

typ detekcji: detektor wycieku wody = typ instalacji: wolnostojący = typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa = pamięć alarmów = częstotliwość: Zigbee 3.0 = temperatura pracy: no 5 °C do 38 °C = wilgotność robocza: ≤80 % bez kondensacji = żywotność: 10 lat = stopień ochrony: IP65 = zasilanie: 1x 3 V CR2, w zestawie = opakowanie: 1 szt., pudełko = obsługiwany OS: Android, iOS = kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife otwarty system = protokół: Zigbee 3.0 = powiadomienia do aplikacji mobilnej = języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 innych języków



**P56000S**

1/-/-48

21 04 104 000

P56000S

typ detekcji: detektor CO = typ instalacji: montaż na ścianę albo wolnostojący = typ sygnalizacji: optyczna i dźwiękowa = pamięć alarmów = częstotliwość: 2,4 GHz Wi-Fi = temperatura pracy: -10 °C do 40 °C = wilgotność robocza: 15-93 % = żywotność: 10 lat = stopień ochrony: IP30 = zasilanie: 2x 1,5 V AA, w zestawie = opakowanie: 1 szt., pudełko = obsługiwany OS: Android, iOS = kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife otwarty system = protokół: Wi-Fi = powiadomienia do aplikacji mobilnej = języki aplikacji: EN, CZ, SK, PL, DE, HU, SI, FR, + 60 innych języków



**P56400S**

1/-/-20

21 04 105 000

TCS0101W

# Materiały instalacyjne, taśmy



## Materiały instalacyjne

## Gniazda, wyłączniki

## EMOS

### IP20

- sposób montażu: w puszcze
- w kolorze białym i antracytowym
- materiał ramki i kłapek: poliwęglan (PC) o wysokiej jakości

#### A6000.4

1/-/10/40

19 06 010 511

W13-  
C411FUSBAC

8 592920 119549



produkt: gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym i wyjściem USB maks. 3 A. = design: FRENCH = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: do puszek (dodatkowa głębokość min. 60 mm) = rodzaj: pojedyncze = stopień ochrony: IP20 = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

#### A6000.0

1/-/10/40

19 06 010 500

W13-411FUSB2A



8 592920 070376



produkt: gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym i wyjściem USB maks. 2,1 A. = design: FRENCH = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: do puszek (dodatkowa głębokość min. 40 mm) = rodzaj: pojedyncze = stopień ochrony: IP20 = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

#### A6001.0

1/-/10/60

19 06 010 502

W13-C411



8 592920 074794



produkt: gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym i przestonami torów = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: do puszek = rodzaj: pojedyncze = stopień ochrony: IP20 = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

#### A6001.1

1/-/5/30

19 06 010 503

W13-C421A, W13-  
-E421A

8 592920 074824



produkt: gniazdo podwójne ze stykami ochronnymi i przestonami torów = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: do puszek = rodzaj: podwójne = stopień ochrony: IP20 = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6100.0**

19 06 200 100

1/-/10/60

W13-C120Y



8 592920 074619



produkt: przełącznik schodowy nr 6 = design: IP20 = typ: 250 V~ = sposób montażu: do puszeki = rodzaj: 1 przyciskowy schodowy = stopień ochrony: IP20 = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6100.1**

19 06 200 101

1/-/10/60

W13-C210Y



8 592920 074671



produkt: wyłącznik dwugrupowy – świecznikowy = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: do puszeki = rodzaj: 2 przyciskowy = stopień ochrony: IP20 = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6100.2**

19 06 200 102

1/-/10/60

W13-C210/1Y



8 592920 074732



produkt: przełącznik krzyżowy n. 7 = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: do puszeki = rodzaj: 1 przyciskowy = stopień ochrony: IP20 = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6100.3**

19 06 200 103

1/-/10/60

W13-C230Y



8 592920 074701



produkt: wyłącznik podwójny - schodowy = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: do puszeki = rodzaj: 2 przyciskowy = stopień ochrony: IP20 = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6100.4**

19 06 200 104

1/-/10/60

W13-C130Y



8 592920 074640



produkt: wyłącznik pojedynczy (1/0) = typ: 250 V~/10 A = sposób montażu: do puszeki = rodzaj: 1 przyciskowy = stopień ochrony: IP20 = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6004.2**

19 06 300 100

1/-/5/30

W13-C004



8 592920 074916



produkt: ramka 4 krotna = typ: do montażu poziomego i pionowego = sposób montażu: do puszeki = rodzaj: poczwórna = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6004.1**

19 06 300 101

1/-/10/60

W13-C003



8 592920 074886



produkt: ramka 3 krotna = typ: do montażu poziomego i pionowego = sposób montażu: do puszeki = rodzaj: potrójna = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6004.0**

19 06 300 102

1/-/10/60

W13-C002



8 592920 074855



produkt: ramka 2 krotna = typ: do montażu poziomego i pionowego = sposób montażu: do puszeki = rodzaj: podwójna = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6003.0**

19 06 300 103

1/-/10/40

W13-C192



8 592920 074947



produkt: wyłącznik ze ściemniaczem do ściemnianych żarówek LED z obrotowym sterowaniem i przełączaniem przyciskiem = design: 7-110 W/VA żarówki próżniowe i halogenowe na 230 V~, ściemniane żarówki kompaktowe. 3-60 W/VA do ściemnianych żarówek LED. = typ: 230 V~, 50 Hz = rodzaj: obrotowe sterowanie i przełączanie przyciskiem = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6004.3**

19 06 300 104

1/-/10/240

W13-CTRSO






8 592920 083789



produkt: obudowa gniazdka TV+R+SAT = sposób montażu: do puszeki = rodzaj: pojedynczy = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka







**A6004.4** 1/-/10/240  
19 06 300 105 W13-CTF/2




produkt: front gniazdko komputerowego 2xRJ45 = sposób montażu: do puszki = rodzaj: podwójne = kolor: biały (błyszczący) = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6000.2** 1/-/10/40  
19 06 010 506 W13-411FUSB2A




produkt: gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym i wyjściem USB maks. 2,1 A. = design: FRENCH = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: do puszki (dodatkowa głębokość min. 40 mm) = rodzaj: pojedyncze = stopień ochrony: IP20 = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6001.2** 1/-/10/60  
19 06 010 508 W13-C411




produkt: gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym i przestonami torów = design: FRENCH = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: do puszki = rodzaj: pojedyncze = stopień ochrony: IP20 = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6001.3** 1/-/5/30  
19 06 010 509 W13-E421A




produkt: gniazdo podwójne ze stykami ochronnymi i przestonami torów = design: FRENCH = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: do puszki = rodzaj: podwójne = stopień ochrony: IP20 = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6100.5** 1/-/10/60  
19 06 200 105 W13-C120Y




produkt: przełącznik schodowy nr 6 = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: do puszki = rodzaj: 1 przyciskowy schodowy = stopień ochrony: IP20 = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6100.6** 1/-/10/60  
19 06 200 106 W13-C210Y




produkt: wyłącznik dwugrupowy – świecznikowy = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: do puszki = rodzaj: 2 przyciskowy = stopień ochrony: IP20 = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6100.7** 1/-/10/60  
19 06 200 107 W13-C210/1Y




produkt: przełącznik krzyżowy n. 7 = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: do puszki = rodzaj: 1 przyciskowy = stopień ochrony: IP20 = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6100.8** 1/-/10/60  
19 06 200 108 W13-C230Y




produkt: wyłącznik podwójny - schodowy = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: do puszki = rodzaj: 2 przyciskowy = stopień ochrony: IP20 = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6100.9** 1/-/10/60  
19 06 200 109 W13-C130Y




produkt: wyłącznik pojedynczy (1/0) = typ: 250 V~/10 A = sposób montażu: do puszki = rodzaj: 1 przyciskowy = stopień ochrony: IP20 = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6004.7** 1/-/5/30  
19 06 300 106 W13-C004




produkt: ramka 4 krotna = typ: do montażu poziomego i pionowego = sposób montażu: do puszki = rodzaj: poczwórna = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6004.6** 1/-/10/60  
19 06 300 107 W13-C003




produkt: ramka 3-krotna = typ: do montażu poziomego i pionowego = sposób montażu: do puszek = rodzaj: potrójna = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6004.5** 1/-/10/60  
19 06 300 108 W13-C002




produkt: ramka 2-krotna = typ: do montażu poziomego i pionowego = sposób montażu: do puszek = rodzaj: podwójna = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6003.1** 1/-/10/40  
19 06 300 109 W13-C192




produkt: wyłącznik ze ściemniaczem do ściemnianych żarówek LED z obrotowym sterowaniem i przełączaniem przyciskiem = design: 7-110 W/VA żarówki próżniowe i halogenowe na 230 V~, ściemniane żarówki kompaktowe. 3-60 W/VA do ściemnianych żarówek LED. = typ: 230 V~, 50 Hz = rodzaj: obrotowe sterowanie i przełączanie przyciskiem = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6004.8** 1/-/10/240  
19 06 300 110 W13-CTRSO

produkt: obudowa gniazdka TV+R+SAT = sposób montażu: do puszek = rodzaj: pojedyncze = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**A6004.9** 1/-/10/240  
19 06 300 111 W13-CTF/2RJ45O








produkt: front gniazdka komputerowego 2×RJ45 = sposób montażu: do puszek = rodzaj: podwójne = kolor: antracyt = opakowanie: 1 szt., zawieszka

## IP54/IP44




- sposób montażu: na ścianie
- stopień ochrony: IP54, IP44
- podwójne gniazdo jest wewnętrznie połączone

**A1398** 1/5/-/60  
31 04 139 800 EF600SA








produkt: przełącznik schodowy – nr 6 = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: 1 przyciskowy schodowy wodoodporny = stopień ochrony: IP54 = kolor: szaro-czarny = opakowanie: 1 szt., woreczek PE




**A1398.1** 1/5/-/60  
31 04 139 811 EF602S (EF602SA)




produkt: wyłącznik dwubiegunowy (świecznikowy) = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: 2 przyciskowy klasyczny wodoodporny = stopień ochrony: IP54 = kolor: szaro-czarny = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

<b>A1398.2</b>	1/5/-/60	
19 50 011 202	EF600SB	
		




produkt: przełącznik krzyżowy n. 7 = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: 1 przyciskowy = stopień ochrony: IP54 = kolor: szaro-czarny = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

<b>A1399</b>	1/5/-/60	
19 50 011 201	EF600SD	
		




produkt: wyłącznik pojedynczy (1/0) = typ: 250 V~/10 A = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: 1 przyciskowy = stopień ochrony: IP54 = kolor: szaro-czarny = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

<b>A1398.3</b>	1/5/-/60	
19 50 011 203	EF600SA-B	
		

produkt: przełącznik schodowy nr 6 = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: 1 przyciskowy schodowy wodoodporny = stopień ochrony: IP54 = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

<b>A1398.4</b>	1/5/-/60	
19 50 011 204	EF602S-B	
		




produkt: wyłącznik dwubiegunowy (świecznikowy) = typ: 250 V~/10 AX = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: 2 przyciskowy klasyczny wodoodporny = stopień ochrony: IP54 = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

<b>A1397</b>	1/5/-/60	
31 04 139 700	EF600F	
		




produkt: gniazdko pojedyncze ze stykiem ochronnym i klapką = design: FRENCH = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: pojedyncze wodoodporne = stopień ochrony: IP54 = kolor: szaro-czarny = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

<b>A1397.1</b>	1/5/-/25	
31 04 139 711	EF602F	
		




produkt: gniazdko podwólne ze stykami ochronnymi, pokrywką i przyłączem = design: FRENCH = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: podwójne wodoodporne = stopień ochrony: IP44 = kolor: szaro-czarny = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

<b>A1397.2</b>	1/5/-/60	
19 50 010 205	EF600F-B	
		




produkt: gniazdko pojedyncze ze stykiem ochronnym i klapką = design: FRENCH = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: pojedyncze wodoodporne = stopień ochrony: IP54 = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

<b>A1397.3</b>	1/5/-/25	
19 50 010 206	EF602F-B	
		

produkt: gniazdko podwójne ze stykami ochronnymi, pokrywką i przyłączem = design: FRENCH = typ: 250 V~/16 A max. = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: podwójne wodoodporne = stopień ochrony: IP44 = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

<b>A1397.4</b>	1/5/-/25	
19 50 011 205	EF600SAF	
		

produkt: kombinacja przełącznika nr 6 i pojedynczego gniazda ze stykiem ochronnym i pokrywką = design: FRENCH = typ: gniazdko 250 V~/16 A max.; przełącznik 250V~, 10AX = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: podwójne wodoodporne - 1x gniazdko + 1x przełącznik = stopień ochrony: IP44 = kolor: szaro-czarny = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

<b>A1397.5</b>	1/5/-/25	
19 50 011 206	EF600SAF-B	
		

produkt: kombinacja przełącznika nr 6 i pojedynczego gniazda ze stykiem ochronnym i pokrywką = design: FRENCH = typ: gniazdko 250 V~/16 A max.; przełącznik 250V~, 10AX = sposób montażu: na ścianę = rodzaj: podwójne wodoodporne - 1x gniazdko + 1x przełącznik = stopień ochrony: IP44 = kolor: biała (matowa) = opakowanie: 1 szt., woreczek PE

## Przetłączniki scen GoSmart



- steruj jednocześnie wieloma urządzeniami lub oświetleniem
- definiowanie zdarzeń wyzwalających dla przycisków
- długa żywotność baterii zasilającej - do 2 lat
- instalacja bez konieczności prowadzenia kabli
- przyciski trójpozycyjne - naciśnij raz, podwójnie, długo
- komunikacja za pomocą protokołu Zigbee
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA
- sterowanie głosowe za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa



- produkt: inteligentny przetłącznik scen IP
- łączość: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 1
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS

**H5011**

1/-/-60

30 69 050 110

IP-2001ZW

- produkt: inteligentny przetłącznik scen IP
- łączość: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 1
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS

**H5014**

1/-/-60

30 69 050 140

IP-2001ZB

- produkt: inteligentny przetłącznik scen IP
- łączość: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 2
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS

**H5012**

1/-/-60

30 69 050 120

IP-2002ZW

- produkt: inteligentny przetłącznik scen IP
- łączość: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 2
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS

**H5015**

1/-/-60

30 69 050 150

IP-2002ZB

- produkt: inteligentny przelącznik scen IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 4
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS



**H5013**

1/-/-/60

30 69 050 130

IP-2004ZW

- produkt: inteligentny przelącznik scen IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: automatyzacja
- liczba przycisków sterujących: 4
- zasilanie: CR 2430 3 V
- obsługiwany OS: Android, iOS



**H5016**

1/-/-/60

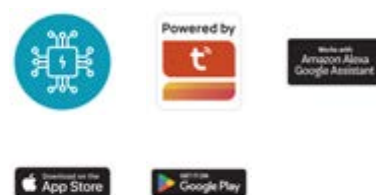
30 69 050 160

IP-2004ZB

## Moduły GoSmart



- rozbudowa inteligentnego domu o dodatkowe czujniki i produkty
- możliwość automatyzacji dla dodanych czujników i produktów
- protokoły komunikacyjne Wi-Fi/Zigbee 3.0/BLE/SigMesh
- kompatybilność z produktami EMOS GoSmart i urządzeniami TUYA



- produkt: moduł włączeniowy IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: wewnętrzne
- liczba przycisków sterujących: 1
- zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W



• obsługiwany OS: Android, iOS



**H5101**

1/-/-/100

30 69 051 010

IP-2101SZ

- produkt: moduł włączeniowy IP
- łączność: ZigBee 2,4 GHz
- kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
- sterowanie za pomocą asystentów głosowych
- protokół: Zigbee 3.0
- parowanie: automatyczny, manualny
- zastosowanie: wewnętrzne
- liczba przycisków sterujących: 1
- zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W



• obsługiwany OS: Android, iOS



**H5102**

1/-/-/100

30 69 051 020

IP-2102SZ





www.emos.eu

symbol  
kod produktu

opakowanie  
typ

- produkt: moduł włączeniowy IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS



**H5103**  
30 69 051 030

1/-/-/100  
IP-2103SZ



- produkt: moduł włączeniowy IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS



**H5104**  
30 69 051 040

1/-/-/100  
IP-2104SZ



- produkt: moduł włączeniowy IP
  - łączność: 2,4 GHz WIFI
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Wi-Fi
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS



**H5105**  
30 69 051 050

1/-/-/100  
IP-2101SW



- produkt: moduł włączeniowy IP
  - łączność: 2,4 GHz WIFI
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Wi-Fi
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS



**H5106**  
30 69 051 060

1/-/-/100  
IP-2102SW



- produkt: moduł ściemniania IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS



**H5107**  
30 69 051 070

1/-/-/100  
IP-2111DZ



- produkt: moduł ściemniania IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS



**H5108**

1/-/-/100

30 69 051 080

IP-2112DZ



- produkt: moduł rolety IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS



**H5109**

1/-/-/100

30 69 051 090

IP-2121CZ



- produkt: moduł rolety IP
  - łączność: ZigBee 2,4 GHz
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Zigbee 3.0
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS



**H5110**

1/-/-/100

30 69 051 100

IP-2122CZ



- produkt: moduł rolety IP
  - łączność: 2,4 GHz WIFI
  - kompatybilność: EMOS GoSmart, Tuya, Lidl, Smartlife
  - sterowanie za pomocą asystentów głosowych
  - protokół: Wi-Fi/BLE
  - parowanie: automatyczny, manualny
  - zastosowanie: wewnętrzne
  - liczba przycisków sterujących: 1
  - zasilanie: 230 V~/50 Hz, max. 0,3 W
- = obsługiwany OS: Android, iOS



**H5111**

1/-/-/32

30 69 051 110

IP-2131SW





# Materiały instalacyjne

## Listwy zaciskowe



- listwa zaciskowa typu pierścień, czekolada i zaciski typu WAGO
- do przekroju przewodów:  
12× 4 mm<sup>2</sup>, 12× 6 mm<sup>2</sup>, 12× 10 mm<sup>2</sup>, 12× 1 mm<sup>2</sup>
- prąd znamionowy: 32 A, 41 A, 57 A albo 76 A



<b>A9901</b>	100/-/-/100	
31 14 990 100	PC252-CL 1- 2.5MM2 2-PÓL RU	
		
8 595055 717079		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: zacisk bezśrubowy</li> <li>▪ do przewodów o przekroju: 1× 2,5 mm</li> <li>▪ prąd: 24 A</li> <li>▪ napięcie znamionowe: 400 V~</li> <li>▪ opakowanie: 100 szt., pudełko</li> </ul>		



<b>A9902</b>	100/-/-/100	
31 14 990 200	PC253-CL 1- 2.5MM2 3-PÓL. O	
		
8 595055 717086		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: zacisk bezśrubowy</li> <li>▪ do przewodów o przekroju: 1× 2,5 mm</li> <li>▪ prąd: 24 A</li> <li>▪ napięcie znamionowe: 400 V~</li> <li>▪ opakowanie: 100 szt., pudełko</li> </ul>		

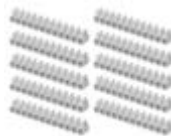

<b>A9903</b>	100/-/-/100	
31 14 990 300	PC254-CL 1- 2.5MM2 4-PÓL. Ž	
		
8 595055 717093		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: zacisk bezśrubowy</li> <li>▪ do przewodów o przekroju: 1× 2,5 mm</li> <li>▪ prąd: 24 A</li> <li>▪ napięcie znamionowe: 400 V~</li> <li>▪ opakowanie: 100 szt., pudełko</li> </ul>		

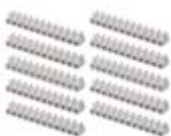

<b>A9904</b>	100/-/-/100	
31 14 990 400	PC255-CL 1- 2.5MM2 5-PÓL. Š	
		
8 595055 717109		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: zacisk bezśrubowy</li> <li>▪ do przewodów o przekroju: 1× 2,5 mm</li> <li>▪ prąd: 24 A</li> <li>▪ napięcie znamionowe: 400 V~</li> <li>▪ opakowanie: 100 szt., pudełko</li> </ul>		



<b>A2201</b>	10/-/-/400	
31 14 220 100	4FF07043/S	
		
8 592920 039847		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: plastikowa listwa zaciskowa c</li> <li>▪ do przewodów o przekroju: 4 mm</li> <li>▪ napięcie znamionowe: 400 V~</li> <li>▪ opakowanie: 10 szt., woreczek PE</li> </ul>		



<b>A2202</b>	5/-/-/150	
31 14 220 200	4FF07040/S	
		
8 592920 040027		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ produkt: plastikowa listwa zaciskowa c</li> <li>▪ do przewodów o przekroju: 4 mm</li> <li>▪ napięcie znamionowe: 500 V~</li> <li>▪ opakowanie: 5 szt., woreczek PE</li> </ul>		



<b>A4001</b>	10/-/-/800	
31 46 000 250	KL 0	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt: listwa zaciskowa</li> <li>• do przewodów o przekroju: 12× 1–4 mm</li> <li>• prąd: 32 A</li> <li>• napięcie znamionowe: 450 V~</li> <li>• opakowanie: 10 szt., folia</li> </ul>		



<b>A4002</b>	10/-/-/500	
31 46 000 400	KL 1	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt: listwa zaciskowa</li> <li>• do przewodów o przekroju: 12× 1,5–6 m</li> <li>• prąd: 41 A</li> <li>• napięcie znamionowe: 450 V~</li> <li>• opakowanie: 10 szt., folia</li> </ul>		

<b>A4003</b>	10/-/-/350	
31 46 000 600	KL 2	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt: listwa zaciskowa</li> <li>• do przewodów o przekroju: 12× 2,5–10</li> <li>• prąd: 57 A</li> <li>• napięcie znamionowe: 450 V~</li> <li>• opakowanie: 10 szt., folia</li> </ul>		

<b>A4004</b>	10/-/-/200	
31 46 001 600	KL 3	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt: listwa zaciskowa</li> <li>• do przewodów o przekroju: 12× 2,5–16</li> <li>• prąd: 76 A</li> <li>• napięcie znamionowe: 450 V~</li> <li>• opakowanie: 10 szt., folia</li> </ul>		

<b>A4005</b>	1/-/-/300	
31 46 010 400	KL 0	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt: listwa zaciskowa</li> <li>• do przewodów o przekroju: 12× 1–4 mm</li> <li>• prąd: 32 A</li> <li>• napięcie znamionowe: 450 V~</li> <li>• opakowanie: 1 szt., woreczek</li> </ul>		

<b>A4006</b>	1/-/-/200	
31 46 010 600	KL 1	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt: listwa zaciskowa</li> <li>• do przewodów o przekroju: 12× 1,5–6 m</li> <li>• prąd: 41 A</li> <li>• napięcie znamionowe: 450 V~</li> <li>• opakowanie: 1 szt., woreczek</li> </ul>		

<b>A4007</b>	1/-/-/150	
31 46 011 000	KL 2	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt: listwa zaciskowa</li> <li>• do przewodów o przekroju: 12× 2,5–10</li> <li>• prąd: 57 A</li> <li>• napięcie znamionowe: 450 V~</li> <li>• opakowanie: 1 szt., woreczek</li> </ul>		

## Mocowanie kabli, klipsy

- uchwyty do przewodów z gwoździem, do przewodów o śr. 3–10
- umożliwiają ich instalację do ściany, stropu albo do podłogi
- nadają się do instalacji wewnętrznej i zewnętrznej

**A2816** 100/-/-/5 000

31 15 281 600



8 001636 982588

- produkt: uchwyt do przewodu
- przekrój przewodów: 3–4 mm
- wymiary: 1,8 × 18 mm
- opakowanie: 100 szt., pudełko



**A2817** 100/-/-/5 000

31 15 281 700



8 001636 982533

- produkt: uchwyt do przewodu
- przekrój przewodów: 6 mm
- wymiary: 2 × 21 mm
- opakowanie: 100 szt., pudełko



**A2818** 100/-/-/5 000

31 15 281 800

830.30/8



8 001636 982496

- produkt: uchwyt do przewodu
- przekrój przewodów: 8 mm
- wymiary: 2 × 21 mm
- opakowanie: 100 szt., pudełko



**A2818.1** 100/-/-/5 000

31 15 281 811



8 001636 982670

- produkt: uchwyt do przewodu
- przekrój przewodów: 10 mm
- wymiary: 2 × 27 mm
- opakowanie: 100 szt., pudełko



## Puszki, pokrywki

- materiał instalacyjny do muru i płyt kartonowo-gipsowych
- dużo wymiarów do wyboru, białe i czarne

**A2401.1** 1/-/-/50

31 19 240 111

A2401.1



8 584128 128263

produkt: puszka plastikowa - ACIDUR IP67 = przeznaczone do: na tynk = opakowanie: 1 szt., luzem



**A2403** 1/-/-/20

31 19 240 300



8 585007 331668

produkt: duże pudełko plastikowe - ACIDUR IP67 = przeznaczone do: na tynk = opakowanie: 1 szt., luzem





**A9457** 10/-/-/120  
31 19 945 700 4FA24943/S



produkt: puszka instalacyjna podtynkowa = przeznaczone do: możliwość włożenia listwy zaciskowej albo zacisków bezśrubowych = wymiary: 75 × 75 × 45 mm = opakowanie: 10 szt., woreczek PE

**A5037** 1/-/-/90  
31 19 503 700 KUP 68 LP



produkt: puszka uniwersalna do ścianek działowych z płyt kartonowo-gipsowych = przeznaczone do: karton-gips = opakowanie: 1 szt., luzem

**A5038** 10/-/-/700  
31 19 503 800 4FA17253/S



produkt: wieczko = przeznaczone do: zamknięcie puszek o rozstawie mocowania 60 mm za pomocą wkrętów do mocowania = wymiary: średnica 83 mm, grubość 3 mm = opakowanie: 10 szt., woreczek PE

**A9458** 10/-/-/350  
31 19 945 800 4FA17266/S



produkt: pokrywa do puszek z trzpieniem = przeznaczone do: do końcowego zamykania puszek KU 68 = wymiary: średnica 81 × 40 mm = opakowanie: 10 szt., luzem

**A9457.1** 5/-/-/40  
31 19 945 711 4FF53905/S



produkt: puszka rozgałęźna podtynkowa z pokrywą = przeznaczone do: dużo możliwości wyjść do budowania rozległych instalacji = wymiary: 93 × 47 mm = opakowanie: 5 szt., woreczek PE

**A5047** 10/-/-/120  
31 19 504 700 4FA24940/S



produkt: puszka natynkowa do montażu urządzeń = przeznaczone do: przeznaczone do urządzeń i gniazdek modeli typu Classic, Swing, Standard = wymiary: 80 × 104 × 32 mm = opakowanie: 10 szt., luzem

**A5048** 10/-/-/120  
31 19 504 800 4FA24938/S



produkt: puszka natynkowa do montażu urządzeń = przeznaczone do: przeznaczone do urządzeń i gniazdek modeli typu Classic, Swing, Standard = wymiary: 80 × 80 × 32 mm = opakowanie: 10 szt., woreczek PE



**A5043** 10/-/-/200  
31 19 504 300 4FF16974/S





produkt: wieczko = przeznaczone do: puszek listwowe (panelowe) typu Classic albo Swing = opakowanie: 10 szt., woreczek PE

## Materiały instalacyjne pozostałe



- wtyczka bezpieczeństwa + klucz

<b>A9000</b>	1/-/-12	
31 99 900 000	4FF53902.431/S	
		



produkt: 5x zaślepka bezpieczeństwa do gniazdka + kluczyk do zaślepki = typ: 4FF53902.431/S = sposób montażu: do gniazdka = rodzaj: zaślepka do gniazdka + kluczyk do zaślepki = kolor: biały = opakowanie: 1 szt., zawieszka

<b>A2905</b>	10/-/-80	
31 09 290 500	1253-030 E	
		



produkt: oprawka z gwintowanym otworem wejściowym (tworzywo termoutwardzalne) = przystosowane do gwintu: E14 = materiał: tworzywo = napięcie znamionowe: 250 V~ = pojemność: 4 A = mocowanie: gwintowany otwór wejściowy M10 × 1 = opakowanie: 10 szt., luzem

<b>A2930</b>	10/-/-40	
31 09 293 000	1351-13000 E	
		



produkt: oprawka z gwintowanym otworem wejściowym (tworzywo termoutwardzalne) = przystosowane do gwintu: E27 = materiał: tworzywo = napięcie znamionowe: 250 V~ = pojemność: 4 A = mocowanie: gwintowany otwór wejściowy M10 × 1 = opakowanie: 10 szt., luzem

<b>A2940</b>	1/-/-35	
31 07 294 000	1335-608E	
		



produkt: oprawka ceramiczna, mocowanie ze śrubą uziemiającą = przystosowane do gwintu: E27 = materiał: ceramika = napięcie znamionowe: 250 V~ = pojemność: 4 A = opakowanie: 1 szt., luzem

<b>A2943</b>	1/-/-40	
31 09 294 300	1332-407E	
		





produkt: oprawka wisząca = przystosowane do gwintu: E27 = materiał: tworzywo + ceramika = napięcie znamionowe: 250 V~ = pojemność: 4 A = mocowanie: zawieszka = opakowanie: 1 szt., luzem

<b>A2947</b>	10/-/-40	
31 09 294 700	1332-837 E	
		

produkt: oprawka z gwintowanym otworem wejściowym (tworzywo termoutwardzalne, ceramika) = przystosowane do gwintu: E27 = materiał: ceramika = napięcie znamionowe: 250 V~ = pojemność: 4 A = mocowanie: gwintowany otwór wejściowy M10 × 1 = opakowanie: 10 szt., luzem

<b>A2946</b>	1/-/-250	
31 36 294 600		
		

produkt: oprawka = przystosowane do gwintu: GU10 = materiał: ceramika = napięcie znamionowe: 250 V~ = pojemność: 2 A = opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

<b>A9820.1</b>	1/-/10/60	
31 08 982 011	050445	
	 	

produkt: wtyczka gumowa LEGRAND = napięcie/prąd: 250 V~/16 A max. = stopień ochrony: IP44 = materiał: guma = opakowanie: 1 szt., zawieszka

**EMOS**A brand of 

www.emos.eu

symbol  
kod produktuopakowanie  
typ**A9855.1**

1/-/10/60

31 08 985 511

050446



3 245060 504465



produkt: gniazdo gumowe LEGRAND = napięcie/prąd: 250 V~/16 A max. = stopień ochrony: IP44 (tylko w połączeniu z wtyczką Legrand 050445) = materiał: guma = opakowanie: 1 szt., zawieszka

## Lutownice, cyna, kalafonie

- dla majsterkowiczów i profesjonalistów
- do tzw. miękkiego lutowania, do zgrzewania mniejszych części
- o mocy 125 W, 4 grotty, oświetlenie LED
- w ofercie: kalafonia, grotty do lutowania, tinol (śr. 1,5 mm)

**A5102**

1/-/-/6

31 47 010 020

ETP 5



8 595025 358875



- produkt: lutownica transformatorowa -
- ilość grotów: 4
- moc: 125 W
- opakowanie: 1 szt., blister

**A5201**

5/-/-/2 500

31 47 020 010

HR5 CU



8 595025 358929



- produkt: miedziany grot o średnicy 1,3
- ilość grotów: 5
- opakowanie: 5 szt., woreczek PVC

**A5301**

1/-/-/500

31 47 030 010

KLF 16G



8 595025 358950



- produkt: kalafonia do lutowania
- opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

**A5401**

1/-/-/500

31 47 040 010

CN 1,5 10G



8 595025 358899



- produkt: lutowie bezołowiowe złożone z
- opakowanie: 1 szt., woreczek PVC

# Taśmy

## Taśmy izolacyjne PVC

- szerokość: 15–25 mm, długość: 10–20 m, grubość: 0,13 mm
- biała, czerwona, czarna, brąz, niebieska, zielona, żółta, mix
- spełnia warunki ROHS i REACH
- przyczepność 1,5 N/10 mm<sup>2</sup>, wytrzymałość elektr. min. 40 kV/m

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 19 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 20 mm
- opakowanie: 10 szt., folia

**F61912**

10/-/-/300

20 01 191 020

19/10 CERNA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 25 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 25 mm
- opakowanie: 10 szt., folia

**F62512**

10/-/-/300

20 01 251 020

25/10 CERNA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 15 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 15 mm
- opakowanie: 10 szt., folia

**F61511**

10/-/-/360

20 01 151 010

15/10 BÍLÁ

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 15 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 15 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61512**

10/-/-/360

20 01 151 020

15/10 CERNA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 15 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 15 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61513**

10/-/-/360

20 01 151 030

15/10 CERVENA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 15 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 15 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61514**

10/-/-/360

20 01 151 040

15/10 MODRA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 15 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 15 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61515**

10/-/-/360

20 01 151 050

15/10 ZEL/ZLUTA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 15 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 15 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61516**

10/-/-/360

20 01 151 060

15/10 ZLUTA



- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 15 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 15 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61517** 10/-/-/360  
20 01 151 070 15/10 HNEDA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 15 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 15 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61519** 10/-/-/360  
20 01 151 090 15/10 GREEN

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 15 mm
- długość: 10 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 60 × 150 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F615992** 10/-/-/360  
20 01 151 092 15/10 COLOR MIX

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 19 mm
- długość: 20 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 70 × 20 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61921** 10/-/-/200  
20 01 192 010 19/20 BILA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 19 mm
- długość: 20 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 70 × 20 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61922** 10/-/-/200  
20 01 192 020 19/20 CERNA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 19 mm
- długość: 20 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 70 × 20 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61923**

10/-/-/200

20 01 192 030

19/20 CERVENA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 19 mm
- długość: 20 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 70 × 20 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61924**

10/-/-/200

20 01 192 040

19/20 MODRA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 19 mm
- długość: 20 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 70 × 20 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61925**

10/-/-/200

20 01 192 050

19/20 ZEL/ZLUTA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 19 mm
- długość: 20 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 70 × 20 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61926**

10/-/-/200

20 01 192 060

19/20 ZLUTA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 19 mm
- długość: 20 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 70 × 20 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61927**

10/-/-/200

20 01 192 070

19/20 BROWN

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 19 mm
- długość: 20 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 70 × 20 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61929** 10/-/-/200  
20 01 192 090 19/20 ZELENA

- typ taśmy: PVC
- szerokość taśmy: 19 mm
- długość: 20 m
- grubość taśmy: 0,13 mm
- napięcie przebicia minimum: 40 kV/mm
- próba ogniem: <1 sek.
- zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C
- zakres temperatury instalacji: -25–90 °C
- spełnia wymagania dyrektywy ROHS



- spełnia wymagania dyrektywy REACH
- odporność na promieniowanie UV
- rodzaj kleju: kauczuk
- zastosowanie: izolacja przewodów
- wymiary: 70 × 200 mm
- opakowanie: 10 szt., folia



**F61999** 10/-/-/200  
20 01 192 099 19/20 MIX 10KS

## Pozostałe

- w ofercie również taśmy tekstylne, oznaczające i odblaskowe
- taśmy samowulkanizujące: materiał guma albo silikon
- DUCT TAPE: wytrzymałość, przyczepność, wodoszczelność
- odblaskowe: zwiększają bezpieczeństwo rowerzystów, pieszych
- dwustronne taśmy akrylowe: duża przyczepność i elastyczność

długość: 1 m = zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C = rodzaj kleju: klej syntetyczny = odporność na promieniowanie UV = opakowanie: 1 szt., pudełko = zastosowanie: baseny, hobby, warsztat, ogród = zakres temperatury instalacji: -25–90 °C = spełnia wymagania dyrektywy ROHS = szerokość taśmy: 100 mm = grubość taśmy: 0,7 mm = typ taśmy: podłozę PVC



**F6100** 1/-/-/32  
20 05 061 000 POOLREPAIR  
TRANSPARENT

długość: 1 m = zalecana temperatura przechowywania: 10–45 °C = rodzaj kleju: klej syntetyczny = odporność na promieniowanie UV = opakowanie: 1 szt., pudełko = zastosowanie: baseny, hobby, warsztat, ogród = zakres temperatury instalacji: -25–90 °C = spełnia wymagania dyrektywy ROHS = szerokość taśmy: 100 mm = grubość taśmy: 0,7 mm = typ taśmy: podłozę PVC



**F6110** 1/-/-/32  
20 05 061 100 POOLREPAIR  
BLACK

długość: 25 m = zalecana temperatura przechowywania: 10-45 °C = rodzaj kleju: akryl = odporność na promieniowanie UV = opakowanie: 1 szt., pudełko = zastosowanie: naprawy wszystkich rodzajów poliwęglanów, naprawy szyb szklanych = zakres temperatury instalacji: -25-90 °C = spełnia wymagania dyrektywy ROHS = szerokość taśmy: 50 mm = grubość taśmy: 0,15 mm = typ taśmy: podłoże PE



**F6200**

1/-/-/30

20 05 062 000

GREENHOUSE TAPE

długość: 3 m = zalecana temperatura przechowywania: 10-45 °C = rodzaj kleju: akryl = opakowanie: 1 szt., pudełko = zastosowanie: hobby, wewnątrz domu = zakres temperatury instalacji: 5-80 °C = spełnia wymagania dyrektywy ROHS = szerokość taśmy: 20 mm = grubość taśmy: 1,00 mm = typ taśmy: Pianka PE



**F6090**

1/-/-/80

20 05 060 900

IZOTAPE FOAM

długość: 3 m = zalecana temperatura przechowywania: 10-45 °C = rodzaj kleju: akryl = opakowanie: 1 szt., pudełko = zastosowanie: hobby, wewnątrz domu = zakres temperatury instalacji: 5-80 °C = spełnia wymagania dyrektywy ROHS = szerokość taśmy: 30 mm = grubość taśmy: 2 mm = typ taśmy: akrylowa taśma dwustronna



**F6300**

1/-/-/30

20 05 063 000

EM-2303N

typ taśmy: asfaltowa taśma tekstylna = szerokość taśmy: 15 mm = długość: 15 m = grubość taśmy: 0,4 mm = napięcie przebicia minimum: 1 kV/mm = zalecana temperatura przechowywania: -5 °C do +40 °C = zakres temperatury instalacji: 5-40 °C = odporność na promieniowanie UV = rodzaj kleju: asfalt = zintegrowana siatka tekstylna = wymiary: 80 x 17 mm = opakowanie: 1 szt., zawieszka PVC



**F6515**

1/-/-/60

20 02 151 520

15/15 CERNA

typ taśmy: asfaltowa taśma tekstylna = szerokość taśmy: 19 mm = długość: 10 m = grubość taśmy: 0,4 mm = napięcie przebicia minimum: 1 kV/mm = zalecana temperatura przechowywania: -5 °C do +40 °C = zakres temperatury instalacji: 5-40 °C = odporność na promieniowanie UV = rodzaj kleju: asfalt = zintegrowana siatka tekstylna = wymiary: 70 x 17 mm = opakowanie: 1 szt., zawieszka PVC



**F6910**

1/-/-/60

20 02 191 020

19/10 CERNA



typ taśmy: taśma samowulkanizująca = szerokość taśmy: 19 mm = długość: 10 m = grubość taśmy: 0,76 mm = napięcie przebicia minimum: 14 kV/mm = zalecana temperatura przechowywania: -50 °C do +95 °C = zakres temperatury instalacji: 5-95 °C = rodzaj kleju: guma = zastosowanie: prace uszczelniające, naprawy = wymiary: 120 × 20 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**F51912** 1/-/5/30  
20 03 191 020 19/10  
SELFUSING



typ taśmy: taśma samowulkanizująca = szerokość taśmy: 25 mm = długość: 5 m = grubość taśmy: 0,76 mm = napięcie przebicia minimum: 14 kV/mm = zalecana temperatura przechowywania: -50 °C do +95 °C = zakres temperatury instalacji: 5-95 °C = rodzaj kleju: guma = zastosowanie: prace uszczelniające, naprawy = wymiary: 95 × 28 mm = opakowanie: 1 szt., pudełko



**F52502** 1/-/5/30  
20 03 250 520 25/5 SELFUSING



typ taśmy: silikonowa wulkanizacyjna = szerokość taśmy: 25 mm = długość: 3 m = grubość taśmy: 0,60 mm = napięcie przebicia minimum: 8 kV/mm = próba ogniem: <1 sek. = zakres temperatury instalacji: -60-260 °C = odporność na promieniowanie UV = wytwarza szczelne połączenie odporne na ciśnienie = zastosowanie: hobby, warsztat, działka, naprawy w przedziale silnikowym pojazdu, awaryjne naprawy rurek, węży = wymiary: 60 × 30 mm = opakowanie: 1 szt., blister



**F52503** 1/-/20/80  
20 03 250 320 25/3 SILICONE



typ taśmy: uniwersalna taśma samoprzylepna DUCT TAPE = szerokość taśmy: 48 mm = długość: 10 m = grubość taśmy: 0,21 mm = zalecana temperatura przechowywania: -20 °C do +80 °C = zakres temperatury instalacji: 5-80 °C = odporność na promieniowanie UV = rodzaj kleju: kauczuk syntetyczny = zastosowanie: hobby, warsztat, ogród = zintegrowana siatka tekstylna: 70 włókien = wymiary: 105 × 48 mm = opakowanie: 10 szt., display box



**F6030** 10/-/50  
20 02 502 002 48/10 UNITAPE



typ taśmy: taśma ostrzegawcza z LDPE (polietylen o małej gęstości) = szerokość taśmy: 75 mm = długość: 250 m = grubość taśmy: 0,03 mm = zalecana temperatura przechowywania: 5-30 °C = zakres temperatury instalacji: 5-30 °C = odporność na promieniowanie UV = zastosowanie: oznaczenia wykopów, oddzielanie przestrzeni budynków, tras sportowych, niebezpiecznych miejsc = wymiary: 140 × 75 mm = opakowanie: 1 szt.



**F87525** 1/-/18  
20 04 752 500 75/250 BARRIER





typ taśmy: akrylowa taśma dwustronna = szerokość taśmy: 12 mm = długość: 3 m = grubość taśmy: 1,00 mm = zalecana temperatura przechowywania: 5-40 °C = zakres temperatury instalacji: 5-40 °C = odporność na promieniowanie UV = rodzaj kleju: akryl = zastosowanie: hobby, warsztat, ogród = wymiary: 88 × 12 mm = opakowanie: 1 szt., blister



**F6060**

1/-/10/60

20 06 000 000

12/3 ACRYL

typ taśmy: akrylowa taśma dwustronna = szerokość taśmy: 18 mm = długość: 3 m = grubość taśmy: 1,00 mm = zalecana temperatura przechowywania: 5-40 °C = zakres temperatury instalacji: 5-40 °C = odporność na promieniowanie UV = rodzaj kleju: akryl = zastosowanie: hobby, warsztat, ogród = wymiary: 88 × 18 mm = opakowanie: 1 szt., blister



**F6080**

1/-/10/60

20 06 000 010

18/3 ACRYL

typ taśmy: taśma odblaskowa = szerokość taśmy: 25 mm = długość: 2 m = grubość taśmy: 0,19 mm = zalecana temperatura przechowywania: -20 °C do +80 °C = zakres temperatury instalacji: -25-90 °C = odporność na promieniowanie UV = rodzaj kleju: kauczuk = zastosowanie: hobby, kolarstwo, bezpieczeństwo = wymiary: 53 × 53 × 25 mm = opakowanie: 12 szt., display box



**F6070**

12/-/-/216

20 05 000 010

25/2 REFLEX  
TAPE







symbol	kod produktu	strona	symbol	kod produktu	strona	symbol	kod produktu	strona
ZM7155	15 39 087 321	200	Z08E42.3	15 25 730 228	137	ZS2722	15 31 242 722	164
ZM9000	15 90 900 001	200	Z08E43	15 25 730 419	138	ZS2732	15 31 242 732	164
ZM9000	15 90 900 001	212	Z08E43.3	15 25 730 422	138	ZS2742	15 31 242 742	164
ZM9001	15 90 900 002	200	Z08E44	15 25 730 112	138	ZS2812	15 31 281 200	174
ZM9001	15 90 900 002	212	Z09125D	15 25 736 211	138	ZS2822	15 31 282 200	175
Z01011	15 25 731 230	130	Z09140	15 25 731 208	146	ZS2832	15 31 283 200	175
Z01013	15 25 731 429	130	Z09141	15 25 731 407	147	ZS2910	15 31 252 910	166
Z01E21	15 25 731 240	130	Z09225D	15 25 736 411	139	ZS2911	15 31 242 911	168
Z01E21.3	15 25 731 241	130	Z09322R	15 25 501 500	11	ZS2920	15 31 252 920	166
Z01E23	15 25 731 439	130	Z09322R	15 25 501 500	144	ZS2921	15 31 242 921	168
Z01E23.3	15 25 731 440	131	Z09514R	15 20 503 500	10	ZS2930	15 31 252 930	166
Z01E24	15 25 731 112	131	Z09514R	15 20 503 500	144	ZS2931	15 31 242 931	168
Z01E41	15 25 731 242	131	Z09515R	15 20 503 501	10	ZS2940	15 31 252 940	166
Z01E43	15 25 731 441	131	Z09515R	15 20 503 501	144	ZS2941	15 31 242 941	168
Z01E44	15 25 731 113	131	Z09516R	15 20 503 502	10	ZS3322	15 42 033 220	173
Z03011	15 25 731 226	132	Z09516R	15 20 503 502	144	ZS3332	15 42 033 320	173
Z03013	15 25 731 425	133	Z09832R	15 25 500 500	11	ZS3342	15 42 033 420	173
Z03E21	15 25 731 236	133	Z09832R	15 25 500 500	145	ZS360F	15 40 233 600	172
Z03E21.3	15 25 731 237	133	Z0Z322R	15 25 751 500	12	ZS9010	15 31 900 010	171
Z03E23	15 25 731 435	133	Z0Z322R	15 25 751 500	145	ZS9020	15 31 900 020	171
Z03E23.3	15 25 731 436	133	Z0Z514R	15 25 753 500	11	ZS9030	15 31 900 030	171
Z03E24	15 25 731 110	134	Z0Z514R	15 25 753 500	145	ZS9510	15 31 950 010	172
Z03E41	15 25 731 238	134	Z0Z515R	15 25 753 501	11	ZT1040	15 46 138 800	157
Z03E43	15 25 731 437	134	Z0Z515R	15 25 753 501	145	ZT1521	15 46 138 400	156
Z03E44	15 25 731 111	134	Z0Z516R	15 25 753 502	11	ZT1531	15 46 138 500	156
Z04011	15 25 733 270	132	Z0Z516R	15 25 753 502	145	ZT1621	15 46 138 600	157
Z04013	15 25 733 463	132	Z0Z832R	15 25 750 500	12	ZT1631	15 46 138 700	157
Z04E21	15 25 733 289	132	Z0Z832R	15 25 750 500	146	ZT3020	15 46 135 700	159
Z04E23	15 25 733 482	132	ZR1433	15 44 104 032	177	ZT3120	15 46 135 800	159
Z05E21	15 25 733 277	121	ZR1532	15 44 104 820	179	ZT3220	15 46 135 900	159
Z05E23	15 25 733 470	121	ZR1642	15 44 103 428	179	ZT4320	15 46 137 700	158
Z05E31	15 25 733 278	122	ZR1722	15 44 212 730	180	ZT4420	15 46 137 800	158
Z05E33	15 25 733 471	122	ZR2212	15 41 181 200	178	ZT4520	15 46 137 900	158
Z05E41	15 25 733 279	122	ZR5410	15 44 213 670	182	ZU083	15 46 138 000	154
Z05E41.3	15 25 733 282	122	ZR9001	15 42 009 001	186	ZU133	15 46 138 100	154
Z05E43	15 25 733 472	122	ZR9002	15 42 009 002	186	ZU166	15 46 138 200	154
Z05E43.3	15 25 733 475	123	ZR9010	15 42 009 010	186	ZU225	15 46 138 300	155
Z05E44	15 25 733 121	123	ZR9011	15 42 009 011	186	ZU310.12	15 46 139 200	152
Z05E51	15 25 733 280	123	ZR9020	15 42 009 020	186	ZU310.6	15 46 139 000	151
Z05E51.3	15 25 733 284	123	ZR9021	15 42 009 021	186	ZU310.9	15 46 139 100	152
Z05E53	15 25 733 473	123	ZR9034	15 42 009 034	187	ZU315.12	15 46 139 500	152
Z05E53.3	15 25 733 477	124	ZR9035	15 42 009 035	187	ZU315.6	15 46 139 300	152
Z05E54	15 25 733 122	124	ZR9036	15 44 100 000	179	ZU315.9	15 46 139 400	152
Z05E61	15 25 733 281	124	ZR9036	15 44 100 000	187	ZU320.12	15 46 139 800	153
Z05E61.3	15 25 733 285	124	ZR9041	15 44 300 001	182	ZU320.6	15 46 139 600	153
Z05E63	15 25 733 474	125	ZR9041	15 44 300 001	187	ZU320.9	15 46 139 700	153
Z05E63.3	15 25 733 478	125	ZS2110	15 31 211 010	229	ZU9001	15 46 009 001	155
Z05E64	15 25 733 123	125	ZS2120	15 31 211 020	229	ZU9002	15 46 009 002	155
Z05E71	15 25 733 286	125	ZS2130	15 31 211 030	229	ZU9003	15 46 009 003	155
Z05E73	15 25 733 479	125	ZS2140	15 31 211 040	230	ZU9004	15 46 009 004	156
Z05E74	15 25 733 124	126	ZS2213	15 31 221 300	169	ZU9005	15 46 009 005	156
Z05E81	15 25 733 287	126	ZS2221.2	15 31 222 120	174	ZU9902	15 46 009 902	155
Z05E83	15 25 733 480	126	ZS2223	15 31 222 300	169	ZV1112	15 40 110 621	221
Z05E84	15 25 733 125	126	ZS2231.2	15 31 223 120	174	ZV1122	15 40 110 820	221
Z05E91	15 25 743 215	126	ZS2233	15 31 223 300	169	ZV1132	15 40 111 120	221
Z05E93	15 25 743 408	127	ZS2243	15 31 224 300	170	ZV1142	15 40 111 520	222
Z06011	15 25 733 272	128	ZS2313	15 31 231 300	170	ZV1152	15 40 112 220	222
Z06013	15 25 733 465	128	ZS2323	15 31 232 300	170	ZV1160	15 40 116 500	223
Z06E21	15 25 733 291	128	ZS2333	15 31 233 300	170	ZV1161	15 40 146 500	223
Z06E21.3	15 25 733 292	128	ZS2343	15 31 234 300	170	ZV2112	15 40 210 621	222
Z06E23	15 25 733 484	128	ZS2413	15 31 241 300	160	ZV2122	15 40 210 820	222
Z06E23.3	15 25 733 485	129	ZS2423	15 31 242 300	160	ZV2132	15 40 211 120	222
Z06E24	15 25 733 126	129	ZS2433	15 31 243 300	160	ZV2142	15 40 211 520	223
Z06E41	15 25 733 293	129	ZS2443	15 31 244 300	161	ZV2152	15 40 212 220	223
Z06E43	15 25 733 486	129	ZS2443A	15 31 244 310	161	ZZ1435T	15 60 014 350	187
Z06E44	15 25 733 127	129	ZS2453	15 31 245 300	161	ZZ2055T	15 60 020 550	187
Z07E21	15 25 731 243	127	ZS2453A	15 31 245 310	161	ZZ3070T	15 60 030 700	188
Z07E23	15 25 731 442	127	ZS2463	15 31 246 300	161	ZZ409BD	15 60 040 900	188
Z07E41	15 25 733 294	127	ZS2463A	15 31 246 310	162			
Z07E43	15 25 733 487	127	ZS2473	15 31 247 300	162			
Z08155D	15 25 730 221	137	ZS2510	15 31 252 510	165			
Z08155S	15 25 730 220	137	ZS2511	15 31 242 511	167			
Z08255D	15 25 730 416	138	ZS2520	15 31 252 520	165			
Z08255S	15 25 730 415	137	ZS2521	15 31 242 521	167			
Z08338	15 25 730 423	135	ZS2530	15 31 252 530	165			
Z08E12	15 25 730 229	134	ZS2531	15 31 242 531	167			
Z08E12.3	15 25 730 233	135	ZS2540	15 31 252 540	166			
Z08E13	15 25 730 424	135	ZS2541	15 31 242 541	167			
Z08E14	15 25 730 114	136	ZS2612	15 31 242 612	162			
Z08E17	15 25 730 232	135	ZS2622	15 31 242 622	163			
Z08E18	15 25 730 427	135	ZS2632	15 31 242 632	163			
Z08E19	15 25 730 116	136	ZS2642	15 31 242 642	163			
Z08E22	15 25 730 230	136	ZS2652	15 31 242 652	163			
Z08E23	15 25 730 425	136	ZS2662	15 31 242 662	163			
Z08E33N	15 25 730 428	136	ZS2672	15 31 242 672	164			
Z08E42	15 25 730 225	137	ZS2712	15 31 242 712	164			









kod produktu	symbol	strona	kod produktu	symbol	strona	kod produktu	symbol	strona
25 21 000 170	J60170	345	30 10 003 017	H3017	348	31 14 220 100	A2201	385
26 03 013 000	E0041	247	30 10 003 018	H3018	348	31 14 220 200	A2202	385
26 03 014 000	E8471	247	30 10 003 019	H3019	348	31 14 990 100	A9901	385
26 03 015 000	E2157	253	30 10 040 200	H4020	6	31 14 990 200	A9902	385
26 03 016 001	E0121	248	30 10 040 200	H4020	350	31 14 990 300	A9903	385
26 03 016 002	E0422	248	30 10 040 210	H4021	6	31 14 990 400	A9904	385
26 03 115 000	E0107	246	30 10 040 210	H4021	350	31 15 281 600	A2816	387
26 03 117 000	E0114	247	30 10 040 300	H4030	7	31 15 281 700	A2817	387
26 03 118 000	E0042	247	30 10 040 300	H4030	350	31 15 281 800	A2818	387
26 03 119 002	E0129	246	30 10 040 310	H4031	7	31 15 281 811	A2818.1	387
26 03 119 003	E8636	248	30 10 040 310	H4031	350	31 19 240 111	A2401.1	387
26 03 121 000	E0127	247	30 10 040 320	H4032	7	31 19 240 300	A2403	387
26 03 122 000	EGS0102	21	30 10 040 320	H4032	351	31 19 503 700	A5037	388
26 03 122 000	EGS0102	249	30 24 040 520	H4052	4	31 19 503 800	A5038	388
26 03 123 000	EGS0101	21	30 24 040 520	H4052	352	31 19 504 300	A5043	388
26 03 123 000	EGS0101	249	30 24 040 560	H4056	5	31 19 504 700	A5047	388
26 03 203 000	E0345	248	30 24 040 560	H4056	353	31 19 504 800	A5048	388
26 05 004 000	E0202	253	30 24 040 570	H4057	5	31 19 945 700	A9457	388
26 06 003 000	E0117N	245	30 24 040 570	H4057	353	31 19 945 711	A9457.1	388
26 06 139 000	E3070	245	30 24 040 580	H4058	5	31 19 945 800	A9458	388
26 06 150 000	E8466	243	30 24 040 580	H4058	353	31 36 294 600	A2946	389
26 06 153 000	E3003	245	30 24 040 610	H4061	4	31 46 000 250	A4001	386
26 06 162 000	E6018	244	30 24 040 610	H4061	352	31 46 000 400	A4002	386
26 06 164 000	E6016	243	30 24 040 630	H4063	5	31 46 000 600	A4003	386
26 06 166 000	E0352	245	30 24 040 630	H4063	352	31 46 001 600	A4004	386
26 06 169 000	E5080	245	30 24 040 640	H4064	6	31 46 010 400	A4005	386
26 06 170 000	E5111	244	30 24 040 640	H4064	353	31 46 010 600	A4006	386
26 06 172 000	E8647	244	30 24 040 650	H4065	6	31 46 011 000	A4007	386
26 06 174 000	E8670	244	30 24 040 650	H4065	353	31 47 010 020	A5102	390
26 06 176 000	E0387	244	30 69 050 010	H5001	15	31 47 020 010	A5201	390
26 06 179 000	E8010	246	30 69 050 010	H5001	346	31 47 030 010	A5301	390
26 17 000 500	EVO26	252	30 69 050 110	H5011	14	31 47 040 010	A5401	390
26 17 001 200	EVO12	252	30 69 050 110	H5011	381	31 99 900 000	A9000	389
26 17 001 400	EVO14	251	30 69 050 120	H5012	14	32 32 224 400	KT2244	257
26 17 001 401	EVO14B	251	30 69 050 120	H5012	381	32 32 226 500	KT2265	256
26 17 001 600	EVO16	251	30 69 050 130	H5013	14	32 32 322 300	KT3223	257
26 17 002 000	EVO20	252	30 69 050 130	H5013	382	32 32 336 400	KT3364	257
26 17 002 200	EVO22	252	30 69 050 140	H5014	15	32 32 356 400	KT3564	257
26 17 002 300	EVO23	252	30 69 050 140	H5014	381	34 01 000 010	P57001	360
26 17 002 500	EVO25	251	30 69 050 150	H5015	15	34 01 000 020	P57002	360
26 17 002 600	EVO29	253	30 69 050 150	H5015	381	34 02 005 000	P5705	355
26 17 002 800	EVO28	253	30 69 050 160	H5016	15	34 02 012 000	P5712	356
26 17 010 400	EVI04	254	30 69 050 160	H5016	382	34 02 025 000	P5727	355
26 17 010 500	EVI05	254	30 69 050 230	H5023	8	34 02 043 000	P5728	356
26 17 010 600	EVI06	254	30 69 050 230	H5023	351	34 02 044 000	P5729	356
26 17 010 902	EV112	23	30 69 051 010	H5101	17	34 02 060 000	P5760	355
26 17 010 902	EV112	255	30 69 051 010	H5101	382	34 02 060 001	P5763	355
26 18 002 600	E0086	256	30 69 051 020	H5102	17	34 02 060 002	P5760T	358
26 27 303 000	E30300	22	30 69 051 020	H5102	382	34 02 063 000	P5763R	355
26 27 303 000	E30300	255	30 69 051 030	H5103	17	34 02 107 000	P5723	356
26 93 000 120	E05018	249	30 69 051 030	H5103	383	34 02 108 000	P5723T	359
26 93 000 160	E08400	250	30 69 051 040	H5104	18	34 02 112 000	P5727T	359
26 93 000 180	E03070	250	30 69 051 040	H5104	383	34 02 113 000	P5728T	359
26 93 000 220	E06018	250	30 69 051 050	H5105	18	34 02 114 000	P5729T	359
26 93 000 230	E06016	250	30 69 051 050	H5105	383	34 02 115 000	P5730	356
26 93 000 240	E00387	250	30 69 051 060	H5106	18	34 02 116 000	P5731	357
27 02 029 000	J0685	335	30 69 051 060	H5106	383	34 02 117 001	P5732T	359
27 02 031 000	J0701	333	30 69 051 070	H5107	18	34 02 118 000	P5750	354
27 02 033 000	J0703	333	30 69 051 070	H5107	383	34 02 118 001	P5750T	358
27 02 034 000	J0704	334	30 69 051 080	H5108	18	34 02 119 000	P5750.2T	354
27 02 035 000	J0705	334	30 69 051 080	H5108	384	34 02 120 000	P5750.2R	354
27 02 038 000	J0708	334	30 69 051 090	H5109	19	34 02 121 000	P5729B	357
27 02 039 000	J0709	334	30 69 051 090	H5109	384	34 02 122 000	P5733W	357
27 03 105 000	J0665	337	30 69 051 100	H5110	19	34 02 123 000	P5733S	357
27 03 106 000	J0666	337	30 69 051 100	H5110	384	34 02 124 000	P5733G	357
27 04 030 000	J0680	337	30 69 051 110	H5111	19	34 02 125 000	P5734	358
27 04 039 000	J0690	337	30 69 051 110	H5111	384	34 02 126 000	P5734B	358
27 04 280 010	J0669	337	30 69 052 010	H5020	9	34 02 126 001	P5734T	360
27 04 310 000	J0801	335	30 69 052 010	H5020	361			
27 04 320 000	J0802	335	30 69 052 020	H5021	9			
27 04 330 000	J0803	335	30 69 052 020	H5021	361			
27 04 340 000	J0804	336	30 69 052 030	H5022	16			
27 04 350 000	J0806	336	30 69 052 030	H5022	346			
27 04 560 000	J0906	336	30 70 000 009	H7009	351			
27 04 570 000	J0907	336	30 80 000 013	H8013	351			
28 04 000 013	C0024	351	31 04 139 700	A1397	380			
28 04 000 014	C0025	351	31 04 139 711	A1397.1	380			
28 04 000 030	C0030	351	31 04 139 800	A1398	379			
30 10 000 291	H1085	349	31 04 139 811	A1398.1	379			
30 10 000 292	H1086	349	31 07 294 000	A2940	389			
30 10 001 151	H1141	349	31 08 982 011	A9820.1	389			
30 10 002 017	H2017	349	31 08 985 511	A9855.1	390			
30 10 002 050	H2050	348	31 09 290 500	A2905	389			
30 10 003 010	H3010	347	31 09 293 000	A2930	389			
30 10 003 015	H3015	347	31 09 294 300	A2943	389			
30 10 003 016	H3016	348	31 09 294 700	A2947	389			









# Baterie guzikowe i specjalne

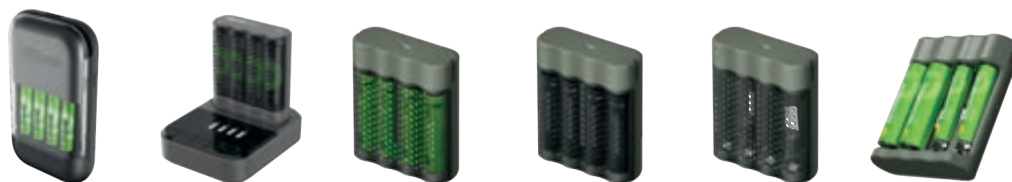
NA BAZIE TLENKU SREBRA					Średnia [mm]	Grubość [mm]	ALKALICZNE				
GP Symbol	Typ	Referencje	SR**	SR***			GP Symbol	AG**	101 - 199	LR**	LR***
-	317	SR516SW, SR62, SR516, SB-AR, 280-58, V317, D317, GP317, 616, 317, SR516W, 317X, 317A	SR62	SR516	5,8	1,6	-	-	-	-	-
-	321	SR616SW, SR65, SR616, SB-AF/DF, 280-73, DA, V321, D321, GP321, 611, 321, SR618, 321A, 321X, SB-AF, E321	SR65	SR616	6,8	1,6	-	-	-	-	-
<b>B3357F1</b>	357	SR44W, SR44, SR1154, SB-B9, 280-62, V357, D357, 228, S1145E, GP357, AG13, 357, 303, CA18, SG13, EPX76, 10L14, A357, 357X, 357A, D357H, MS76, V76XP, S76E, 357/303, MS76, AG357, SR1154PW, EXP76, E357, E357/303EN, 1128MP, 1166A, AG13, D76A, G13A, GPA7, GPA76, LR44, LR1154, L1154, PX675A, PX76A, RPX675, S76, V13GA, RW82, KA, A76, 208-904, SB-F9, G13-A, CA18, CA19, LR44, GP76A, L1154H, A-76, AG14, AG-14, KA76, MS76H, CR44, LR44H, L1154G, LR44G, GPS76A, L1154C, L1154F, GPA75, GDA76, A613, LR44GD	SR44	SR1154	11,6	5,4	<b>B13762 B1376 B7970 (RAVER)</b>	AG13	A76	LR44	LR1154
-	362	SR721SW, SR58, SR721, SB-AK/DK, 280-29, S, V362, D362, 601, S721E, GP362, AG11, AG-11, 362, SG11, 362A, SR720, 362X, 362/361, RW310, L721, LR721, SB-AK, E362	SR58	SR721	7,9	2,1	-	AG11	162	LR58	LR721
<b>B3364F1</b>	364	SR621SW, SR60, SR621, SB-AG/DG, 280-34, T, V364, D364, 602, S621E, GP364, AG1, AG-1, 364, L621, LR621, SG1, LR60, LR620, SW621, GP164, 364X, 364A, AG1/364A, SB-AG, E364	SR60	SR621	6,8	2,1	-	AG1	164	LR60	LR621
-	371	SR920SW, SR69, SR921, SB-AN, 280-31, V371, D371, 605, S921E, GP371, AG6, AG-6, 371, CX921, SR290SW, 371, SR69, SG6, LR921, LR920SW, L921, 371A, 371X, 370	SR69	SR921	9,5	2,1	-	AG6	171	LR69	LR921
<b>B3377F1</b>	377	SR626SW, SR66, SR626, SB-AW, 280-39, BA, V377, D377, 606, S626E, GP377, AG4, AG-4, 377, L626, SG4, LR626, LR66, SR628SW, E377, E377CA, LR626SW, 377A, SR262SW, 377X, 377S, GP177, SR626SW, 377/376, E377A, SR66SW, SR625SW, 377BA, CR626SW, AG4/377, AG04	SR66	SR626	6,8	2,6	-	AG4	177	LR66	LR626
-	379	SR521SW, SR63, SR521, SB-AC/DC, 280-59, JA, V379, D379, 618, GP379, S521E, 379, LR521, AG0, 379A, 379X, AG0, AG-0, 521A, UC379, SR418SW, SB-AC, 379LD, E379	SR63	SR521	5,8	2,1	-	AG0	179	LR63	LR521
-	386	SR43W, SR43, SR1142, SB-B8, 280-41, H, V386, D386, 260, S1142E, GP386, AG12, AG-12, 386, 301, SG12, LR42, 386A, 386X, CR43, LR1144, RW44, SR1142PW, 386B, BSR43H, SR43H, E386, 186, 1176A, 186-1, G12A, GP86A, L1142, LR1142, LR43, RW84, V12GA, GP186, L1142F, 10L124, G12-A	SR43	SR1142	11,6	4,2	<b>B13861 B1386</b>	AG12	186	LR43	LR1142
<b>B3389F1</b>	389	SR1130W, SR54, SR1130, SB-BU, 280-15, M, V389, D389, 626, S1131E, GP389, AG10, AG-10, 389, 390, 189, L1131, G10, V10GA, LR1130, GP189, LR54, SG10, A389, L1131, L1131C, L1131D, RW89, LR1130S, LR1131, L1131/D, LR1130H, 389A, 389E, 389X, L1133, SR1131, L1131, L1131F, L1131F, L1131H, LR1130X, L-1131, SR1130PW, L1130, LH1130, E389	SR54	SR1130	11,6	3,1	<b>B13892 B1389</b>	AG10	189	LR54	LR1130
<b>B3392F1</b>	392	SR41W, SR736, SB-B1, 280-13, K, V392, D392, 247D, S736E, AG3, AG-3, GP392, LR736, 392, 192, L736, G3, V3GA, LR41, SG3, ASG3, G3A, V36A, 92A, GP192, 392X, 384, SR41, TR41SW, SR41SW, 247B, SP392, S736S, 392A, 392X, L736H, L736S, SR736PW, RW47, RW47S, GP392-A1, SR41, E392, LR41H, AG03	SR41	SR736	7,9	3,6	<b>B13921 B13925</b>	AG3	192	LR41	LR736
-	394	SR936SW, SR936, SB-A4, 280-17, V394, D394, 625, 394, GP394, AG9, AG-9, 394, SG9, LR36, LR936, SR45, RW33, 394A, 394X, SR936SW, E394	SR936		9,5	3,6	-	AG9	194	LR45	LR936
-	395	SR926SW, SR57, SR927, SB-AP/DP, 280-48, LA, V395, D395, 610, 395, GP395, S926E, 395, SG7, L926, SW927, 927, 395A, 395X, SB-AP, E395, 399	SR57	SR927	9,5	2,6	-	AG7	195	LR57	-
-	396	SR726W, SR59, SR726, SB-BL, 280-52, V, V396, D396, 612, GP396, S726E, 396/397, SG2, 396A, 396X, SR726PW, E396	SR59	SR726	7,9	2,6	-	AG2	106	LR59	-
-	-	V23GA, MN21, A23	-	-	10,22	28,5	<b>B1300 B13001</b>	-	-	-	-
-	-	A27, MN24, A90	-	-	8	28,5	<b>B1301 B13011</b>	-	-	-	-
-	-	MN11	-	-	10,22	16,5	<b>B1302 B13021</b>	-	-	-	-
-	-	29A, A29, 32A, A32, L822	-	-	8,0	21,9	<b>B13951</b>	-	-	-	-
-	-	4001, AM5, E90, KN, LADY, LR1, MN9100, MN9100/N, N, UM-5, UM5, LR01, KN-2, 810, 910A, LR1-N, LR1/E90	-	-	12	30,2	<b>B1305</b>	-	-	LR1	-
-	-	LR9, CA16, V625U, EPX625G, PX625A, GP625A, A625, L1560, 625A, MR9P, KA625, R625, E625G, V625U, MR09, EPX625, RPX625, KX615, HD1560, 1124MP, E625N, HG-625R, V13PX, EPX13, V625PX, HD625, PN625, RM625, 4625, H1560, M01, M20, 8930	-	-	15,6	5,95	<b>B1325</b>	-	-	LR9	-
-	-	GP25A, AAAA, MN2500, LR8, D425, E96	-	-	8,3	42,5	<b>B1306</b>	-	-	LR8	-
-	-	PX28A, A544, 28PXA, 4LR44, 476A, 4G13, GP476, K28, V28, PX28AB, L1325, 1414A, V4034PX, PX28L, K28L, L544, L544BP, V28PXL, 2CR1/3N, 2CR1-3N, CR28L, 1406LC, 2CR11108	-	-	13	25,2	<b>B1303</b>	-	-	4LR44	-



Akumulatory ołowowe - optymalna żywotność 5 lat	Symbol	B9641	B9651	B9659	B9682	B9652	B9672	B9653	B9679	B9691
	Napięcie / pojemność	6 V/4 Ah	6 V/1,3 Ah	6 V/7 Ah	6 V/12 Ah	12 V/1,3 Ah	12 V/2,2 Ah	12 V/4,5 Ah	12 V/5 Ah	12 V/7,0 Ah
	Złącza	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm	6,3 mm	4,7 mm
EVS Elektroniczne systemy bezpieczeństwa	EVS Elektroniczne systemy bezpieczeństwa	-	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
	EPS Elektroniczne systemy przeciwpożarowe	-	tak	tak	tak	tak	-	tak	tak	tak
	UPS źródła rezerwowe	-	-	tak	tak	-	-	tak	tak	tak
	Oświetlenie awaryjne	tak	-	-	-	-	-	-	-	tak
	Windy - zasilanie telefonu awaryjnego albo oświetlenia	-	-	-	-	tak	-	tak	tak	tak
Centrale Jablotron	JA82Y	-	-	-	-	-	tak	-	-	-
	JA100K(R)	-	-	-	-	-	tak	-	-	-
	JA83	-	-	-	-	-	-	-	-	tak
	JA106K	-	-	-	-	-	-	-	-	tak
Paradox	90 % stosuje	-	-	-	-	-	-	-	-	tak
	10 % stosuje	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Akumulatory ołowowe - optymalna żywotność 5 lat	Symbol	B9654	B9674	B9675	B9656V	B9656	B9655	B9683	B9684	B9685
	Napięcie / pojemność	12 V/7,2 Ah	12 V/7,2 Ah	12 V/9 Ah	12 V/15 Ah	12 V/12 Ah	12 V/18 Ah	12 V/26 Ah	12 V/40 Ah	12 V/65 Ah
	Złącza	4,7 mm	6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm	12 × 12 × 2 mm	14 × 12 × 2 mm	M6	M8
EVS Elektroniczne systemy bezpieczeństwa	EVS Elektroniczne systemy bezpieczeństwa	tak	tak	-	-	tak	tak	-	-	-
	EPS Elektroniczne systemy przeciwpożarowe	tak	-	-	-	tak	tak	-	-	-
	UPS źródła rezerwowe	tak	tak	tak	-	tak	tak	tak	tak	tak
	Oświetlenie awaryjne	tak	-	-	-	-	tak	tak	tak	tak
	Windy - zasilanie telefonu awaryjnego albo oświetlenia	tak	-	-	-	tak	tak	-	-	-
Centrale Jablotron	JA82Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JA100K(R)	tak	-	-	-	-	-	-	-	-
	JA83	tak	-	-	-	-	tak	-	-	-
	JA106K	tak	-	-	-	-	tak	-	-	-
Paradox	90 % stosuje	tak	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 % stosuje	-	-	-	-	-	tak	-	-	-



Symbol	B56499	B50460D	B53457	B53455	B53450	B50449
Typ	S491	P461	M451	M451	M451	B441
Seria	Charge 10	Pro	Speed	Speed	Speed	Recharge
Podłączenie ładowarki	osobny przewód sieciowy	USB	USB	USB	USB	USB
Zasilanie	100-240 V AC	USB 5 V/2 A	USB 5 V/1 A	USB 5 V/1 A	USB 5 V/1 A	USB 5 V/1 A
Wielkość ładowanych ogniw	AAA, AA	AAA, AA	AAA, AA	AAA, AA	AAA, AA	AAA, AA
Funkcje dodatkowe	-	kontrola pojemności, stacja dokująca	-	-	-	-
Ilość ogniw w zestawie	4	4	4	4	-	4
Typ ogniw w zestawie	AA ReCyko Charge 10	AA ReCyko Pro	AA ReCyko 2 700	AA ReCyko Pro	-	AA Recharge 1300, AAA Recharge 650
Czas ładowania załączonych ogniw	00:10	1:20 - 2:40	2:45 - 5:30	2:00 - 4:00	-	2:00 - 4:00
Ilość kanałów ładowania	4	4	4	4	4	2
Ilość ogniw ładowanych jednocześnie	1 do 4	1 do 4	1 do 4	1 do 4	1 do 4	2 albo 4
Prąd ładowania kanałów AA	10 000 mA	1 730 mA/ 870 mA	1 100-550 mA	1 100-550 mA	1 100-550 mA	770 mA/380 mA
Prąd ładowania kanałów AAA	1 500 mA	700 mA/350 mA	730-370 mA	730-370 mA	730-370 mA	300 mA
Prąd ładowania dla 1 kanału C	-	-	-	-	-	-
Prąd ładowania dla 1 kanału D	-	-	-	-	-	-
Prąd ładowania dla 1 kanału 9 V	-	-	-	-	-	-
Czas ładowania AA 2 700 mAh	0:30	1:45/3:30	2:45 - 5:30	2:45 - 5:30	2:45 - 5:30	4:00 - 8:00
Czas ładowania AAA 1 000 mAh	0:45	1:30 - 3:15	1:30 - 3:30	1:30 - 3:30	1:30 - 3:30	4:00



Symbol	B55630	B50829	B50444	B51214	B50224	B50457
Typ	B631	E821	B441	E211	E221	M452
Seria	Everyday	Economy	Economy	Economy	Economy	Speed
Podłączenie ładowarki	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Zasilanie	USB 5 V/2 A	USB 5 V/1 A	USB 5 V/1 A	USB 5 V/1 A	USB 5 V/1 A	USB 5 V/1 A
Wielkość ładowanych ogniw	AAA, AA, C, D, 9 V	AAA, AA	AAA, AA	AAA, AA	AAA, AA	AAA, AA
Funkcje dodatkowe	-	-	-	-	-	-
Ilość ogniw w zestawie	-	8	4	2	2	4
Typ ogniw w zestawie	-	AA ReCyko 2 100, AAA ReCyko 850	AA ReCyko 2 100	AA ReCyko 2 100	AA ReCyko 2 100	AA ReCyko Pro
Czas ładowania załączonych ogniw	-	9:00	3:00/6:00	8:00	8:00	2:45 - 5:30
Ilość kanałów ładowania	4	4	2	1	1	4
Ilość ogniw ładowanych jednocześnie	2 albo 4	2, 4, 6 albo 8	2 albo 4	2	2	1 do 4
Prąd ładowania kanałów AA	370 mA	250 mA	770 mA/380 mA	300 mA	300 mA	1 100-550 mA
Prąd ładowania kanałów AAA	290 mA	250 mA	300 mA	300 mA	300 mA	730-370 mA
Prąd ładowania dla 1 kanału C	550 mA	-	-	-	-	-
Prąd ładowania dla 1 kanału D	550 mA	-	-	-	-	-
Prąd ładowania dla 1 kanału 9 V	40-20 mA	-	-	-	-	-
Czas ładowania AA 2 700 mAh	8:00	10:00	4:00 - 8:00	10:00	10:00	2:45 - 5:30
Czas ładowania AAA 1 000 mAh	4:00	5:00	2:30 - 3:30	4:00	4:00	1:30 - 3:30



Symbol	N9221	N9341	N9331	N9321	N9361
Typ	BCL-20D	BCN-42D	BCN-41D	BCN-40	BCN-60U
Typ ładowanych ogniw	Li-ion, LiFePo4, NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH
Zasilanie	5 V/2 A	5 V/1 A	5 V/1 A	5 V/1 A	5 V/2 A
Wielkość ładowanych ogniw	10440 – 26650, AAA, AA, C, SC	AAA, AA	AAA, AA	AAA, AA	AAA, AA, C, D, 9 V
Cechy szczególne	pomiar pojemności, tryby regeneracji, ładowanie baterii litowych	pomiar pojemności, tryby odzyskiwania	-	-	-
Wyświetlacz LCD	tak	tak	tak	-	-
Typ ogniw w zestawie	-	4× AA NiMH 2 700	4× AA NiMH 2 700	-	-
Czas ładowania załączonych ogniw	-	3:00	4:00	-	-
Ilość kanałów ładowania	2	4	4	4	7
Ilość ogniw ładowanych jednocześnie	1 lub 2	1 do 4	1 do 4	1 do 4	1 do 6
Prąd ładowania kanałów AA	1 000 mA	1 000–250 mA	1 000–500 mA	300 mA	500 mA
Prąd ładowania kanałów AAA	1 000 mA	1 000–250 mA	1 000–500 mA	300 mA	500 mA
Prąd ładowania kanałów C	1 000 mA	-	-	-	500 mA
Prąd ładowania kanałów D	-	-	-	-	500 mA
Prąd ładowania kanałów 9 V	-	-	-	-	30 mA
Czas ładowania AA 2 700 mAh	3:00	3:00 – 12:00	3:00 – 4:00	10:00	6:30
Czas ładowania AAA 1 000 mAh	1:15	1:15 – 5:00	1:15 – 2:00	4:00	2:30





Symbol	P8569	P8555	P8567	P8566	P8572	P8571
Typ	PHR19	CHR35	PHR17	PHR16	CHR41	CH46
Używać	OUTDOOR	OUTDOOR	SPORT	SPORT	OUTDOOR/SPORT	OUTDOOR/SPORT
Źródło światła	2× Osram SMD LED	CREE SMD LED	3× CREE SMD LED	2× CREE SMD LED	CREE SMD LED	CREE SMD LED
Maksymalny strumień świetlny	1 200 lm	600 lm	500 lm	300 lm	300 lm	300 lm
Maks. zasięg	110 m	130 m	85 m	50 m	157 m	157 m
Ilość trybów świecenia	11	5	10	9	4	4
Tryby	Turbo; Spot: 5 %; 20 %; 60 %; 100 %; Flood: 2.5 %; 10 %; 60 %; 100 %; SOS; latarnia m.	TURBO, 100 %, 20 %, 5 %, stroboskop	TURBO, 2,5 %, 30 %, 100 %; SOS; latarnia m., Flood; czerwony: 50 %, 100 %; miga	TURBO, 3 %, 25 %, 100 %; SOS; latarnia m., czerwony: 50 %, 100 %, miga	AUTO, 100 %, 50 %, 2 %, miganie	100 %, 50 %, 2 %, miganie
Czas świecenia	2–100 godz.	40 s – 60 godz.	60 s – 100 godzin	60 s – 45 godzin	5–69 godz.	5–69 godz.
Wodoodporna	tak	tak	tak	tak	tak	–
Ładowalna	Li-ion (2 550 mAh) / 2× CR123A	Li-ion (2 600 mAh)	Li-Po (1 600 mAh)	Li-Po (800 mAh)	3× AAA (HR03)	3× AAA
Zasilanie	IPX8	IPX4	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Funkcje	blokada przycisków w trybie bezpieczeństwa	blokada przycisków w trybie bezpieczeństwa	blokada przycisków w trybie bezpieczeństwa	blokada przycisków w trybie bezpieczeństwa	tryb automatycznego ściemniania, blokada przycisków w trybie bezpieczeństwa	bezdotykowe ściemnianie
Wymiary	91,5 × 39 × 51 mm	106 × 27 × 27 mm	56 × 38 × 39 mm	56 × 38 × 34 mm	34 × 46 × 56 mm	34 × 46 × 56 mm
Waga	90/151 g	153 g	59,5 g	44 g	110 g	110 g



Symbol	P8574	P8573	P8584	P8583	P8582	P8551P
Typ	CHW54	CHW53	CH44	CH43	CH42	CH31
Używać	WORK	WORK	OUTDOOR	OUTDOOR/SPORT	MULTIUSE	MULTIUSE
Źródło światła	2× CREE SMD LED	2× CREE SMD LED	2× SMD LED	2× SMD LED + LED	2× SMD LED	4× LED
Maksymalny strumień świetlny	375 lm	280 lm	300 lm	150 lm	110 lm	40 lm
Maks. zasięg	110 m	90 m	60 m	45 m	40 m	8 m
Ilość trybów świecenia	4	6	6	5	4	3
Tryby	Turbo; 100 %, 30 %, 17 %	Turbo; 100 %, 40 %, 25 %, czerwona LED świeci, miga	100 %, 60 %, 25 %, 12 %, czerwona LED świeci, miga	100 %, 45 %, 25 %, czerwona LED świeci, miga	100 %, 65 %, 40 %, miganie	100 %, 30 %, miganie
Czas świecenia	26 godzin	25 godzin	36 godzin	36 godzin	15 godzin	2–6 godz.
Wodoodporna	–	–	–	–	–	–
Ładowalna	3× AAA	3× AAA	3× AAA	3× AAA	3× AAA	2× CR2025
Zasilanie	IPX5	IPX5	IPX4	IPX4	IP43	–
Funkcje	bezdotykowe ściemnianie	–	sterowanie bezdotykowe	–	–	–
Wymiary	66 × 49 × 37 mm	66 × 49 × 37 mm	61 × 47 × 37 mm	61 × 47 × 37 mm	59 × 46 × 34 mm	37 × 36 × 20 mm
Waga	62 g/98 g	95 g	42 g/78 g	42 g/78 g	29 g/65 g	31 g



Symbol	P3537	P3532	P3528	P3536	P3541
Źródło światła	COB LED	COB LED (biały, czerwony)	COB LED	LED + COB LED (zielony, czerwony)	COB LED + LED
Maksymalny strumień świetlny	110 lm	125 lm	150 lm	220 lm	380 lm
Maks. zasięg	15 m	20 m	20 m	100 m	30 m
Ilość trybów świecenia	3	3	3	7	4
Tryby	COB LED 100 %, COB LED 50 %, miganie	COB LED 100 %, COB LED 50 %, COB LED – czerwone miganie	COB LED 100 %, COB LED 50 %, SOS	COB LED + LED 100 %, LED 100 %, LED 50 %, miganie, COB LED – biały, COB LED – czerwony, COB LED – zielony	COB LED 100 %, COB LED 50 %, LED 100 %, LED 50 %
Czas świecenia	20–40 godz.	9–19 godz.	8–27 godz.	45–160 godz.	3–12 godz.
Wodoodporna	–	IP44	–	IP43	IP43
Ładowalna	–	–	–	–	tak
Zasilanie	3× AAA	3× AAA	3× AAA	3× AAA	Li-pol (1 200 mAh)
Funkcje	–	ochrona baterii	–	szybkie wyłączenie	włączanie ruchem ręki, szybkie wyłączenie, ochrona baterii
Wymiary	60 × 18 × 40 mm	69 × 43 × 46 mm	60 × 40 × 40 mm	65 × 45 × 50 mm	300 × 3,2 × 20 mm
Waga	21 g/56 g	54 g/89 g	53 g/88 g	65 g/100 g	73 g



Symbol	P3521	P3539	P3531	P3534	P3535	P3542
Źródło światła	LED + 2× czerwony LED	CREE LED + 2× czerwony LED	CREE LED+COB LED zielony, czerwony + czerwony LED (tylne światło)	CREE LED	CREE LED + 4× SMD	COB LED + LED
Maksymalny strumień świetlny	85 lm	330 lm	330 lm	230 lm	110 lm	500 lm
Maks. zasięg	65 m	200 m	65 m	80 m	55 m	130 m
Ilość trybów świecenia	4	5	7	4	3	7
Tryby	LED 100 %, LED 50 %, czerwona LED świeci, czerwona LED miga	CREE LED 100 %, CREE LED 50 %, SOS, czerwona LED świeci, czerwona LED miga	COB LED + CREE LED 100 %, CREE LED 100 %, CREE LED 50 %, CREE LED – miganie, COB LED – biały, COB LED – zielony, COB LED – czerwona	CREE LED 100 %, CREE LED 50 %, CREE LED 20 %, SOS	CREE LED 100 %, CREE LED 50 %, 4× SMD LED	LED 25 %, LED 50 %, LED 100 %, COB LED 25 %, COB LED 50 %, COB LED 100 %, LED + COB LED
Czas świecenia	50–120 godz.	50–87 godz.	18–72 godz.	3–13 godz.	3–7 godzin	4–6,5 godz.
Wodoodporna	IP43	IP43	IP44	–	–	tak (IP44)
Ładowalna	–	–	–	tak	tak	tak
Zasilanie	3× AAA	3× AAA	3× AAA + 1× CR2032	Li-pol (1 200 mAh)	Li-pol (850 mAh)	Li-pol
Funkcje	szybkie wyłączenie	szybkie wyłączenie, ochrona baterii, zoom	szybkie wyłączenie	włączanie ruchem ręki, szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora	szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora	włączanie ruchem ręki, szybkie wyłączenie, ochrona baterii
Wymiary	58 × 38 × 44 mm	60 × 48 × 43 mm	65 × 32 × 39 mm	61 × 37 × 31 mm	47 × 31 × 54 mm	70 × 45 × 35 mm
Waga	54 g/89 g	70 g/105 g	80 g/115 g	60 g	64 g	90 g



Symbol	P4536	P4533	P4534	P4539	P4532	P4525	P4518	P4535	P4538
Typ	ŁADOWALNA								
Źródło światła	2× COB LED	COB LED	COB LED	COB LED	COB LED + LED	COB LED + 5× LED	COB LED + LED	2× COB LED + LED	SMD LED + LED
Maksymalny strumień świetlny	2 000 lm	1 000 lm	600 lm	1 000 lm	470 lm	500 lm	380 lm	670 lm	700 lm
Maks. zasięg	70 m	45 m	35 m	40 m	45 m	30 m	27 m	40 m	45 m
Ilość trybów świecenia	5	3	2	3	3	3	3	3	3
Tryby	2× COB LED 100 %, 2× COB LED 50 %, 1× COB LED 100 %, 1× COB LED 50 %, 1× COB LED 25 %	COB LED 100 %, COB LED 50 %, COB LED 20 %	COB LED 100 %, COB LED 50 %	COB LED 100 %, COB LED 50 %, COB LED 25 %	COB LED 100 %, COB LED 50 %, LED	COB LED 50 %, COB LED 100 %, 5× LED	COB LED 50 %, COB LED 100 %, LED 100 %	1× COB LED 100 %, 2× COB LED 100 %, LED 100 %	SMD LED BOOST, SMD LED 100 %, LED 100 %
Czas świecenia	3,5–14,5 godz.	3,5–15,5 godz.	2,5–3,5 godz.	3–17 godz.	2,5–8 godz.	2–26 godz.	3,5–24 godz.	2–10 godz.	3–6 godzin
Zoom	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Odporność na uderzenia	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	–	–
Wodoodporna	–	tak (IP44)	tak (IP44)	tak (IP44)	–	tak (IP43)	tak (IP43)	–	–
Ładowalna	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Zasilanie	Li-Ion akupack	Li-Ion akupack	Li-Ion akupack	Li-Ion	Li-Ion akupack	Li-Ion akupack	Li-Ion akupack	Li-Ion akupack	Li-Ion
Typ zasilania	8 000 mAh/3,7 V	4 400 mAh/3,7 V	3 000 mAh/3,7 V	2 200 mAh/3,7 V	1 800 mAh/3,7 V	2 000 mAh/3,7 V	2 500 mAh/3,7 V	2 200 mAh/3,7 V	1 200 mAh/3,7 V
Baterie wchodzą w skład kompletu	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Czas ładowania	7 godz.	7,5 godz.	3,5 godz.	3 godz.	3,5 godz.	3 godz.	4 godz.	3 godz.	2 godz.
Typ złącza	USB-C	micro USB-B	micro USB-B	USB-C	5,5 × 2,1/10 mm	3,0 × 1,0/12 mm	3,0 × 1,0/12 mm	USB-C	USB-C
Wskaźnik ładowania LED	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wskaźnik LED stanu akumulatora	tak	tak	tak	–	–	–	–	tak	tak
Funkcje dodatkowe	szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora	szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora	ochrona akumulatora, powerbank	szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora, powerbank	szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora	szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora	szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora	szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora, powerbank	ochrona akumulatora, light BOOST
Wyposażenie	obracana rękojeść, 4× magnes	obracana rękojeść	obracana rękojeść	magnes, podpórka, klips	obracana rękojeść, 1× hak, 2× magnes, klips	ruchoma rękojeść, 1× hak, 3× magnes	obracana rękojeść, 1× hak, 2× magnes	1× hak, 4× magnes	2× magnes
Akcesoria	kabel USB	kabel USB	kabel USB	kabel USB	zasilacz	zasilacz + wtyczka samochodowa	zasilacz, wtyczka samochodowa	kabel USB	kabel USB
Materiał	tworzywo ABS + guma	tworzywo ABS + guma	nylon + TPR	tworzywo ABS	tworzywo ABS + guma	tworzywo ABS + guma	tworzywo ABS	ABS + TPR + guma	tworzywo ABS + guma
Wymiary	214 × 140 (280) × 56 mm	172 × 45 × 126 mm	172 × 45 × 126 mm	104 × 39 × 94 mm	52 × 41 × 242 mm	76 × 66 × 317 mm	56 × 50 × 240 mm	35 × 33 × 257 mm	37 × 14 × 240 mm



Symbol	P4537	P4531	P4540	P4541	P4542	P4543	P4113	P4112	P3888
Typ	NABÍJECÍ						BATERIOVÉ		
Źródło światła	COB LED + SMD LED	COB LED + LED	COB LED + LED	COB LED + LED	COB LED zimna + COB LED ciepła	COB LED	COB LED	2× COB LED + LED	COB LED
Maksymalny strumień świetlny	330 lm	400 lm	750 lm	450 lm	900 lm	1 200 lm	700 lm	350 lm	180 lm
Maks. zasięg	45 m	40 m	35 m	100 m	35 m	60 m	35 m	110 m	45 m
Ilość trybów świecenia	3	3	6	3	16	3	3	2	2
Tryby	COB LED 100 %, COB LED 33 %, SMD LED 100 %	COB LED 100 %, COB LED 50 %, LED 100 %	COB LED 100%, COB LED 40%, COB LED 20%, czerwona dioda COB LED świecąca, czerwona dioda COB LED migająca, LED 100%	COB LED 100 % + LED 100 %, COB LED 100 %, LED 100 %	4× COB LED 100 %, 75 %, 50 %, 25 % (ciepła/neutralna/zimna)	COB LED 100 %, COB LED 30 %, Migotanie	COB LED 35 %, COB LED 60 %, COB 100 %	2× COB LED 100 %, LED 100 %	COB LED 100 %, COB LED 50 %
Czas świecenia	3–7 godzin	3–8,5 godz.	2–13 h	7–16 h	3,5–12,5 h	3,5–6,5 godz	8–14 godzin	10–20 godzin	16–24 godz.
Zoom	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Odporność na uderzenia	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	nie dotyczy	tak
Wodoodporna	tak (IP43)	tak (IP43)	tak (IP44)	tak (IP44)	–	tak (IP44)	tak (IP43)	–	–
Ładowalna	tak	tak	tak	tak	tak	tak	–	–	–
Zasilanie	Li-Ion	Li-Ion akupack	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-pol	4× AA	3× AA	3× AAA
Typ zasilania	1 200 mAh/3,7 V	2 000 mAh/3,7 V	1 800 mAh/3,7 V	2 000 mAh/3,7 V	2× 2 000 mAh/3,7 V	2 000 mAh/3,7 V	LR6 (1,5 V)	LR6 (1,5 V)	LR03 (1,5 V)
Baterie wchodzą w skład kompletu	tak	tak	tak	tak	tak	tak	–	–	–
Czas ładowania	2–4 godz.	3 godz.	2,5 h	3,5 godz.	4,5 godz.	3 godz.	–	–	–
Typ złącza	micro USB-B	micro USB-B	USB C	USB C	USB C	USB C	–	–	–
Wskaźnik ładowania LED	tak	tak	tak	tak	tak	tak	–	–	–
Wskaźnik LED stanu akumulatora	tak	tak	–	–	tak	tak	–	–	–
Funkcje dodatkowe	szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora	szybkie wyłączenie, ochrona akumulatora	funkcja szybkiego wyłączenia, funkcja ochrony akumulatora	funkcja ochrony akumulatora	funkcja ochrony baterii, funkcja powerbanku	funkcja szybkiego wyłączenia, funkcja ochrony akumulatora	szybkie wyłączenie	–	–
Wyposażenie	obracana rękojeść, 1× klips, hak, magnes	obracana rękojeść, 1× hak, 1× magnes, klips	obrotowy reflektor, magnes, hak	magnes, hak	magnes, obrotowy stojak, hak	magnes, podpórka, klips	obracana rękojeść	obracana rękojeść	łamany uchwyt, 1× hak, 2× magnes
Akcesoria	kabel USB	kabel USB	kabel USB	kabel USB	kabel USB	kabel USB-C	–	–	–
Materiał	tworzywo ABS + guma	tworzywo + guma	tworzywo	tworzywo ABS	tworzywo	tworzywo	tworzywo	tworzywo	tworzywo ABS
Wymiary	41 × 29 × 154 mm	52 × 32 × 165 mm	28 × 35 × 147/285 mm	43 × 43 × 197 mm	125 × 45 × 95 mm	80 × 45 × 80 mm	145 × 105 × 35 mm	135 × 100 × 40 mm	59 × 30 × 133 mm



Symbol	ZS2812	ZS2822	ZS2832
Typ	ACCO		
Źródło światła	LED	LED	LED
Moc	10 W	20 W	30 W
Strumień świetlny	1 000 lm	2 000 lm	3 000 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W
Temperatura barwowa	6 500 K	6 500 K	6 500 K
Barwa światła	zimna biel	zimna biel	zimna biel
Stopień ochrony	IP54	IP54	IP54
Indeks oddawania barw (CRI)	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Zasilanie	akumulator	akumulator	akumulator
Akumulator	Li-Ion 4 400 mAh	Li-Ion 6 600 mAh	Li-Ion 10 000 mAh
Czas świecenia	3 – 10 godzin	3 – 10 godzin	3 – 10 godzin
Napięcie	5 V DC 220–240 V AC	5 V DC 220–240 V AC	5 V DC 220–240 V AC
Ściemnianie	tak	tak	tak
Żywotność	25 000 godzin	25 000 godzin	25 000 godzin
Zakres temperatury pracy	-20 °C do +40 °C	-20 °C do +40 °C	-20 °C do +40 °C
Kąt świecenia	120°	120°	120°
Wymiary	212 × 177 × 224 mm	266 × 220 × 273 mm	292 × 219 × 273 mm
Materiał obudowy	aluminium	aluminium	aluminium
Materiał osłony	szkło	szkło	szkło
St. ochrony przed uszkodzeniami mech.	-	-	-



Symbol	ZS3322	ZS3332	ZS3342	ZS2221.2	ZS2231.2
Typ	ILIO			HOBBY SLIM	
Źródło światła	LED	LED	LED	LED	LED
Moc	21 W	31 W	51 W	2× 20,5 W	2× 30 W
Strumień świetlny	1 900 lm	2 800 lm	4 600 lm	2× 1 600 lm	2× 2 400 lm
Skuteczność świetlna	90 lm/W	90 lm/W	90 lm/W	80 lm/W	80 lm/W
Temperatura barwowa	4 000 K	4 000 K	4 000 K	4 000 K	4 000 K
Barwa światła	neutralna biel	neutralna biel	neutralna biel	neutralna biel	neutralna biel
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP65	IP65
Indeks oddawania barw (CRI)	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Zasilanie	z sieci	z sieci	z sieci	z sieci	z sieci
Akumulator	-	-	-	-	-
Czas świecenia	-	-	-	-	-
Napięcie	220–240 V~	220–240 V~	220–240 V~	220–240 V~	220–240 V~
Ściemnianie	-	-	-	-	-
Żywotność	25 000 godzin	25 000 godzin	25 000 godzin	25 000 godzin	25 000 godzin
Zakres temperatury pracy	-20 °C do +40 °C	-20 °C do +40 °C	-20 °C do +40 °C	-20 °C do +40 °C	-20 °C do +40 °C
Kąt świecenia	110°	110°	110°	120°	120°
Wymiary	215 × 185 × 250 mm	240 × 185 × 275 mm	270 × 185 × 275 mm	860 × 860 × 1 850 mm	860 × 860 × 1 850 mm
Materiał obudowy	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Materiał osłony	tworzywo (PC)	tworzywo (PC)	tworzywo (PC)	szkło	szkło
St. ochrony przed uszkodzeniami mech.	IK10	IK10	IK10	IK08	IK08





Symbol	H4020	H3010	H2017	H2050
Seria	GoSmart	ADVANCED	BASIC	
Typ	IP-750A	EM-10AHD	EM-07HD	EM-03M 2WIRE
Wielkość ekranu LCD	7"	7"	7"	7"
Rozdzielczość ekranu LCD	Full HD 1080p	1080p	720p	480p
Rodzaj przycisków	bez przycisków, ekran dotykowy	dotykowe	mechaniczne	mechaniczne
Liczba przewodów	4	4	4	2
Zasilanie	12 V DC	12 V DC	12 V DC	15 V DC
Pamięć	tak	tak	-	-
Funkcje sieciowe/WiFi	tak	-	-	-
Sterowanie zamkiem/bramą	tak/tak	tak/tak	tak/tak	tak/tak
Liczba wejść	2× kamera, 2× CCTV	2× kamera, 2× CCTV	2× kamera, 2× CCTV	1× kamera
Wymiary monitora	175 × 118 × 25 mm	175 × 125 × 20 mm	233 × 23 × 160 mm	152 × 215 × 18 mm
Wymiary kamery	142 × 44 × 21 mm	135 × 50 × 25 mm	64 × 46 × 145 mm	141 × 63 × 40 mm
Kąt widzenia	120/160°	120/160°	80°	80°
Typ oświetlenia	IR + IR CUT	IR + IR CUT	IR	IR
Kamera wodoodporna	tak	tak	tak	tak
Kamera odporna na uderzenia	tak	tak	tak	tak
Interkom	tak	tak	tak	-
Wykrywanie ruchu	tak	tak	-	-



Symbol	H4030	H4031	H4032
Seria	GoSmart		
Typ	IP-09D	IP-09C	IP-15S
Rozdzielczość kamery	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Ilość przycisków	1	1	1
Zasilanie	Li-Ion 2× 18650	12 V DC	5 V DC/1 A, AC 12-24 V
Funkcje sieciowe/WiFi	tak	tak	tak
Sterowanie zamkiem/bramą	tak/-	tak/-	-/-
Wymiary kamery	149 × 63 × 46 mm	149 × 63 × 46 mm	145 × 57 × 41 mm
Kąt widzenia kamery	110°	110°	130°
Typ oświetlenia	IR + IR CUT	IR + IR CUT	IR
Kamera wodoodporna	tak	tak	tak
Kamera odporna na uderzenia	-	-	-
Detekcja ruchu	tak	tak	tak
Dodatkowy dzwonek wewnętrzny	tak	tak	tak



Symbol	E8010	E6016	E8466	E5111	E6018	E8670	E0387
Rodzaj	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy
Zegar	sterowany sygnałem DCF	sterowanie sygnałem DCF	sterowanie sygnałem DCF	sterowanie sygnałem DCF	sterowanie sygnałem DCF	sterowanie sygnałem DCF	sterowanie sygnałem DCF
Podświetlenie wyświetlacza	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Możliwość zawieszenia na ścianie	-	tak	-	tak	tak	tak	tak
Podświetlenie backlight	tak	tak	-	tak	tak	tak	tak
Strefy czasowe	tak	tak	-	tak	tak	tak	tak
Projektor	-	-	projekcja czasu i temperatury	-	-	-	-
Data	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kalendarz	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Budzik	tak	tak, 2×	tak, 2×	tak, 2×	tak, 2×	tak	tak
Temperatura zewnętrzna	-50 °C do +70 °C, co 0,1 °C	-30 °C do +60 °C, co 0,1 °C	-20 °C do +60 °C, co 0,1 °C	-40 °C do +70 °C, co 0,1 °C	-50 °C do +70 °C, co 0,1 °C	-30 °C do +60 °C, co 0,1 °C	-40 °C do +60 °C, co 0,1 °C
Temperatura wewnętrzna	-2 °C do +50 °C, co 0,1 °C	-10 °C do +50 °C, co 0,1 °C	-5 °C do +50 °C, co 0,1 °C	-10 °C do +50 °C, co 0,1 °C	-10 °C do +50 °C, co 0,1 °C	-10 °C do +50 °C, co 0,1 °C	-10 °C do +50 °C, co 0,1 °C
Wilgotność zewnętrzna	20 % do 95 % RH, co 1 %	1 % do 99 % RV, co 1 %	-	20 % do 95 % RV, co 1 %	1 % do 99 % RV, co 1 %	10 % do 99 % RV, co 1 %	1 % do 99 % RV, co 1 %
Wilgotność wewnętrzna	20 % do 95 % RH, co 1 %	1 % do 99 % RV, co 1 %	-	1 % do 99 % RV, co 1 %	1 % do 99 % RV, co 1 %	10 % do 99 % RV, co 1 %	1 % do 99 % RV, co 1 %
Temperatura minimalna i maks	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Prognoza pogody	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ostrzeżenie o temperaturze	tak	tak	-	-	tak	tak	tak
Trend temperatury/ciśnienia	tak	tak/tak	tak/-	tak/tak	tak/tak	tak/-	tak/tak
Barometr/pomiar opadów atmosferycznych/wiatromierz	tak/-/-	tak/tak/tak	-/-/-	tak/-/-	tak/-/-	tak/tak/-	tak/-/-
Korekta wysokości n.p.m.	-	tak	-	-	tak	-	-
Fazy Księżycy	tak	tak	-	tak	tak	-	tak
Zasięg czujników	do 100 m	do 100 m	do 30 m	do 50 m	do 100 m	do 50 m	do 80 m
Możliwy dodatkowy czujnik	do 3 czujników (E00387, E05018)	do 3 czujników temperatury i wilgotności (E06018), 1 czujnik wiatru (E06016)	do 3 czujników (E08400)	do 3 czujników (E05018)	do 3 czujników (E06018)	-	do 3 czujników (E00387)
Sonda w czujniku	-	-	-	tak	-	-	-
Zasilanie czujników	2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	4× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AA (brak w zestawie)
Zasilanie stacji	2× 1,5 V AA (brak w zestawie)	3× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	1× CR2032 (w zestawie)	3× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	3× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	3× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	3× 1,5 V AA (brak w zestawie)
Zasilacz sieciowy	tak, USB-C 9 V DC/2 000 mA, 1,5 m (w zestawie)	tak, 5 V DC/300 mA (w zestawie)	tak, 4,5 V DC/300 mA (w zestawie)	tak, 5 V DC/600 mA (w zestawie)	tak, 5 V DC/300 mA (w zestawie)	tak, 5 V DC/1 000 mA (w zestawie)	tak, 5 V DC/1 200 mA (w zestawie)
Wymiary jednostki głównej	133 × 125 × 110 mm	17 × 192 × 127 mm	56 × 163 × 80 mm	26 × 197 × 125 mm	17 × 192 × 127 mm	29 × 205 × 127 mm	30 × 200 × 130 mm
Wymiary czujników	40 × 26 × 104 mm	250 × 160 × 100 mm	35 × 65 × 100 mm	21 × 60 × 100 mm	15 × 62 × 100 mm	117 × 117 × 164 mm	20 × 38 × 100 mm
Rozmiar wyświetlacza	110 × 73 mm	168 × 93 mm	102 × 42 mm	164 × 90 mm	168 × 93 mm	169 × 94 mm	168 × 91 mm



Symbol	E8647	E3070	E3003	E0352	E5080	E0117N
Rodzaj	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	przewodowy
Zegar	tak, quartz	sterowanie sygnałem DCF	sterowanie sygnałem DCF	sterowanie sygnałem DCF	sterowanie sygnałem DCF	tak, quartz
Podświetlenie wyświetlacza	tak	tak	tak	-	tak	-
Możliwość zawieszenia na ścianie	tak	-	-	tak	tak	-
Podświetlenie backlight	tak	-	-	-	tak	-
Strefy czasowe	-	tak	tak	tak	tak	-
Projektor	-	-	-	-	-	-
Data	-	tak	tak	tak	tak	tak
Kalendarz	-	tak	tak	tak	tak	tak
Budzik	tak	tak	tak	tak	tak, 2×	tak
Temperatura zewnętrzna	-50 °C do +70 °C, co 0,1 °C	-30 °C do +60 °C, co 0,1 °C	-50 °C do +70 °C, co 0,1 °C	-40 °C do +60 °C, co 0,1 °C	-40 °C do +70 °C, co 0,1 °C	-50 °C do +70 °C, co 0,1 °C
Temperatura wewnętrzna	-10 °C do +50 °C, co 0,1 °C	0 °C do +50 °C, co 0,1 °C	-10 °C do +50 °C, co 0,1 °C	-10 °C do +50 °C, co 0,1 °C	-10 °C do +50 °C, co 0,1 °C	-10 °C do +50 °C, co 0,1 °C
Wilgotność zewnętrzna	20 % do 95 % RV, co 1 %	-	20 % do 95 %, co 1 %	20 % do 95 % RV, co 1 %	20 % do 95 % RV, co 1 %	-
Wilgotność wewnętrzna	20 % do 95 % RV, co 1 %	20 % do 90 % RV, co 1 %	20 % do 95 %, co 1 %	1 % do 99 % RV, co 1 %	1 % do 99 % RV, co 1 %	20 % do 95 % RV, co 1 %
Temperatura minimalna i maks	tak	-	tak	tak	tak	tak
Prognoza pogody	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ostrzeżenie o temperaturze	-	-	tak	-	-	-
Trend temperatury/ciśnienia	-/-	tak/-	tak/-	tak/-	tak/tak	-/-
Barometr/pomiar opadów atmosferycznych/wiatromierz	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	tak/-/-	-/-/-
Korekta wysokości n.p.m.	-	-	-	-	tak	-
Fazy Księżycy	-	tak	tak	tak	-	tak
Zaieg czujników	do 50 m	do 30 m	do 30 m	do 30 m	do 30 m	-
Możliwy dodatkowy czujnik	-	do 3 czujników (E03070)	do 3 czujników (E05018)	do 3 czujników (E05018)	do 3 czujników (E05018)	-
Sonda w czujniku	-	-	-	-	tak	1,9 m
Zasilanie czujników	2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	-
Zasilanie stacji	2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	3× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AA (brak w zestawie)	2× 1,5 V AAA (brak w zestawie)	3× 1,5 V AA (brak w zestawie)	2× LR1130 (w zestawie)
Zasilacz sieciowy	tak, micro USB 5 V/1 A (brak w zestawie)	-	-	-	-	-
Wymiary jednostki głównej	20 × 85 × 96 mm	52 × 139 × 100 mm	50 × 120 × 180 mm	23 × 76 × 126 mm	27 × 130 × 130 mm	16 × 70 × 109 mm
Wymiary czujników	25 × 50 × 95 mm	24 × 44 × 100 mm	23 × 60 × 92 mm	21 × 38 × 100 mm	21 × 60 × 100 mm	-
Rozmiar wyświetlacza	65 × 76 mm	111 × 61 mm	80 × 120 mm	50 × 81 mm	105 × 105 mm	45 × 79 mm



Symbol	P084504	P08440	P084254	P084503	P084253	P193250
Przewód	KABEL NEOPRENOWY DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ MECHANICZNYCH, OLEJODOPORNY					
Gwarancja	5 lat					2 lata
Rodzaj przewodu	H07RN-F 3 G					H07RN-F5G
Przekrój żyły Ø	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>		1,5 mm <sup>2</sup>
Maksymalne obciążenie – zwinięty	4,35 A max./1 000 W	5,2 A max./1 200 W	4,35 A max./1 000 W	5,6 A max./1 300 W	5,6 A max./1 300 W	230 V~: 4,35 A max./1 000 W; 400 V~: 6,25 A max./2 500 W
Maksymalne obciążenie – rozwinięty	13 A max./3 000 W	16 A max./3 680 W	13 A max./3 000 W	16 A max./3 680 W	16 A max./3 680 W	230 V~: 13 A max./3 000 W; 400 V~: 12,5 A max./5 000 W
Długość	50 m	40 m	25 m	50 m	25 m	25 m
Metalowy korpus	tak	tak	tak	-	-	-
Nadaje się na place budowy	tak					
Do użytku w pomieszczeniach	tak					
Zakres temperatur użytkowania kabla	od -25 °C do 60 °C					
Ucho prowadzące ułatwiające nawijanie	tak	tak	tak	tak	tak	-
Do użytku na zewnątrz	tak   IP44					



Symbol	P084505	P084255	P084501	P084251	P08420
Przewód	KABEL GUMOWY DO NORMALNYCH OBCIĄŻEŃ MECHANICZNYCH				
Gwarancja	3 lata				
Rodzaj przewodu	H05RR-F 3 G				
Przekrój żyły Ø	1,5 mm <sup>2</sup>				
Maksymalne obciążenie – zwinięty	4,8 A max./1 100 W	4,8 A max./1 100 W	4,8 A max./1 100 W	4,8 A max./1 100 W	4,35 A max./1 000 W
Maksymalne obciążenie – rozwinięty	13,04 A max./3 000 W	13,04 A max./3 000 W	16 A max./3 680 W	16 A max./3 680 W	13,04 A max./3 000 W
Długość	50 m	25 m	50 m	25 m	20 m
Metalowy korpus	tak	tak	-	-	-
Nadaje się na place budowy	-	-	-	-	-
Do użytku w pomieszczeniach	tak	tak	tak	tak	tak
Zakres temperatur użytkowania kabla	od -25 °C do 60 °C				
Ucho prowadzące ułatwiające nawijanie	tak	tak	tak	tak	-
Do użytku na zewnątrz	tak   IP44				tak   IP44
Lampa LED	-	-	-	-	20 W/1 600 lm



Symbol	P08525W	P08550W	P08520W
Przewód	PRZEWÓD SILIKONOWY DO UMIARKOWANYCH OBCIĄŻEŃ MECHANICZNYCH, ZAPOBIEGAJĄCY ZAMARZANIU		
Gwarancja	3 lata		
Rodzaj przewodu	AT-N05V3V3-F3G		
Przekrój żyły Ø	1,5 mm <sup>2</sup>		
Maksymalne obciążenie – zwinięty	4,8 A max./1 100 W	4,8 A max./1 100 W	4,35 A max./1 000 W
Maksymalne obciążenie – rozwinięty	16 A max./3 680 W	16 A max./3 680 W	13,04 A max./3 000 W
Długość	25 m	50 m	20 m
Metalowy korpus	-		
Nadaje się na placie budowy	tak		
Do użytku w pomieszczeniach	tak		
Zakres temperatur użytkowania kabla	od -35 °C do 60 °C		
Ucho prowadzące ułatwiające nawijanie	tak		
Do użytku na zewnątrz	tak   IP44		
Lampa LED	-	-	tak
Inne funkcje	-	-	2x wyjście USB-A

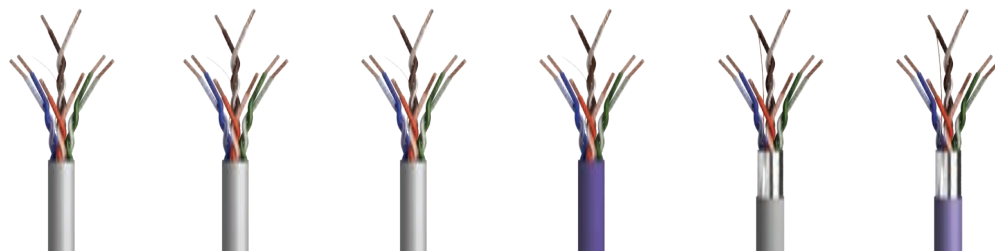








Symbol	P19450P	P19425P	P194504	P194253	P19450	P19425
Przewód	KABEL PVC DO NORMALNYCH OBCIĄŻEŃ MECHANICZNYCH					
Gwarancja	2 lata					
Rodzaj przewodu	H05VV-F 3 G					
Przekrój żyły Ø	1,5 mm <sup>2</sup>					
Maksymalne obciążenie – zwinięty	4,35 A max./1 000 W	4,35 A max./1 000 W	4,8 A max./1 100 W	4,8 A max./1 100 W	4,8 A max./1 100 W	4,8 A max./1 100 W
Maksymalne obciążenie – rozwinięty	13 A max./3 000 W	13 A max./3 000 W	16 A max./3 680 W	16 A max./3 680 W	16 A max./3 680 W	16 A max./3 680 W
Długość	50 m	25 m	50 m	25 m	50 m	25 m
Zakres temperatur użytkowania kabla	od 4 °C do 60 °C					
Ucho prowadzące ułatwiające nawijanie	tak					
Do użytku na zewnątrz	-					

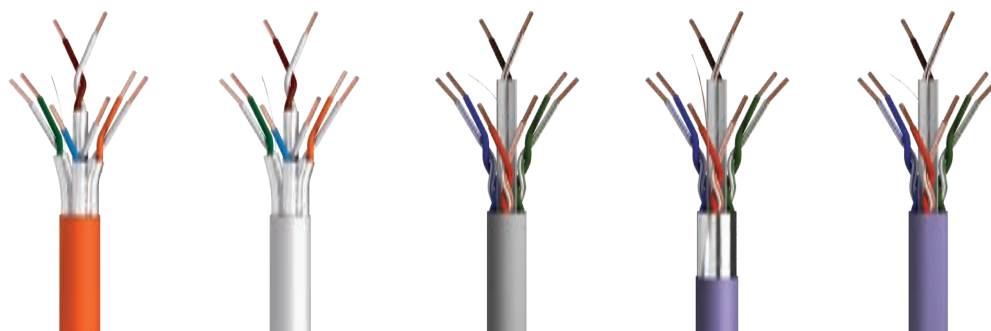






Symbol	P19430	P194252	P19420	P194151	P19150	P19125
Przewód	KABEL PVC DO NORMALNYCH OBCIĄŻEŃ MECHANICZNYCH					
Gwarancja	2 lata					
Rodzaj przewodu	H05VV-F 3 G					
Przekrój żyły Ø	1,0 mm <sup>2</sup>			1,5 mm <sup>2</sup>		
Maksymalne obciążenie – zwinięty	4,8 A max./1 100 W	4,8 A max./1 100 W	3,9 A max./900 W	3,9 A max./900 W	4,8 A max./1 100 W	4,8 A max./1 100 W
Maksymalne obciążenie – rozwinięty	10 A max./2 300 W	10 A max./2 300 W	10 A max./2 300 W	10 A max./2 300 W	16 A max./3 680 W	16 A max./3 680 W
Długość	30 m	25 m	20 m	15 m	50 m	25 m
Zakres temperatur użytkowania kabla	od 4 °C do 60 °C					
Ucho prowadzące ułatwiające nawijanie	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Do użytku na zewnątrz	-					





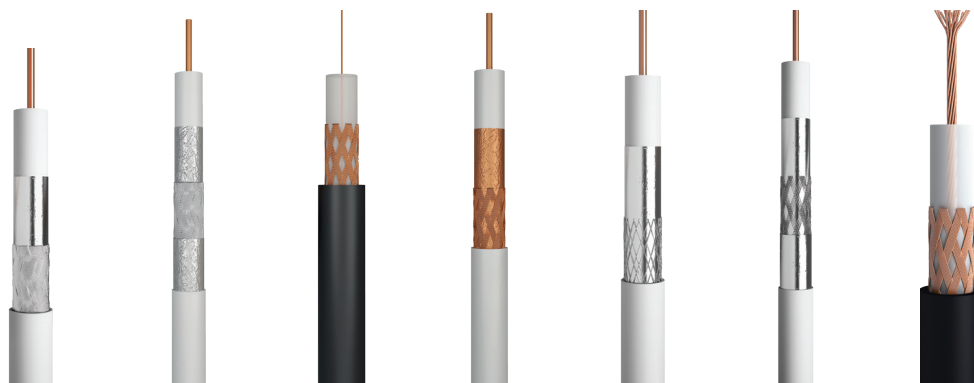
Symbol produktu	S9128	S9134	S9121	S9129	S9221	S9222
Typ	UTP CAT 5E	UTP CAT 5E	UTP CAT 5E	UTP CAT 5E	F/UTP CAT 5E	F/UTP CAT 5E
<b>PARAMETRY KONSTRUKCYJNE</b>						
Skrętka dwużyłowa	4×	4×	4×	4×	4×	4×
Liczba drutów	4×2	4×2	4×2	4×2	4×2+1	4×2+1
Ekran	-	-	-	-	aluminium/folia PET	aluminium/folia PET
Folia	-	-	-	-	7/12 – 18 mm	7/12 – 18 mm
Przewód wewnętrzny	miedziane aluminium (CCA)	miedziany drut	miedziany drut	miedziany drut	miedziany drut	miedziany drut
AWG	24	24	24	24	24	24
Średnica przewodów (mm)	0,51	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48
Ekran przewodów	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Grubość izolacji przewodów (mm)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Rdzeń wzmacniający	nylon 150D	nylon 150D	nylon 150D	nylon 150D	CuSn drut 0,4 mm	CuSn drut 0,4 mm
Płaszcz kabla	PVC	PVC	PVC	LSOH (LSZH)	PVC	LSOH (LSZH)
Grubość płaszczka (mm)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Średnica płaszczka kabla (mm)	5,2	5	5,2	5,2	6	6
Kolor	szary	szary	szary	fioletowy	szary	fioletowy
<b>OPAKOWANIE</b>						
Materiał	 305 m/pudełko kartonowe tektura 5-warstwowa z nadrukiem	 305 m/pudełko kartonowe tektura 5-warstwowa z nadrukiem	 305 m/pudełko kartonowe tektura 5-warstwowa z nadrukiem	 305 m/pudełko kartonowe tektura 5-warstwowa z nadrukiem	 305 m/pudełko kartonowe tektura 5-warstwowa z nadrukiem	 305 m/pudełko kartonowe tektura 5-warstwowa z nadrukiem
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>						
Maks. rezystancja izolacji dla prądu stałego przy 20°C	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8
Temperatura użytkowania	60	60	60	60	60	60
<b>DYREKTYWA UE</b>						
EU Directive 2011/65	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS
EU Directive 305/2011	CPR	CPR	CPR	CPR	CPR	CPR
<b>SPEŁNIA WYMOGI NORMY ZHARMONIZOWANEJ</b>						
	ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   ANSI/EIA/TIA 568A, 568B   ISO/IEC 11801   ČSN EN 50575:2015 A1:2017	ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   ANSI/EIA/TIA 568A, 568B   ISO/IEC 11801   ČSN EN 50575:2015 A1:2017	ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   ANSI/EIA/TIA 568A, 568B   ISO/IEC 11801   ČSN EN 50575:2015 A1:2017	ANSI/EIA/TIA 568A, 568B   ISO/IEC 11801   IEC 60754-2   ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   ČSN EN 50575:2015 A1:2017   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 60332-1-2 / IEC/ČSN EN 61034-2	ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   ANSI/EIA/TIA 568A, 568B   ISO/IEC 11801   ČSN EN 50575:2015 A1:2017	ANSI/EIA/TIA 568A, 568B   ISO/IEC 11801   ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   IEC 60754-2   ČSN EN 50575:2015 A1:2017   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 60332-1-2   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 61034-2
<b>CERTYFIKAT CPR</b>						
Klasa reakcji na ogień	Eca	Eca	Eca	Dca-s2-d2-a1	Eca	Dca-s2-d2-a2
Substancje niebezpieczne	-	-	-	-	-	-



Symbol produktu	S9310	S9320	S9131	S9230	S9132
Typ	STP CAT6A	FFTP CAT6A	UTP CAT 6	F/UTP CAT 6	UTP CAT 6
<b>PARAMETRY KONSTRUKCYJNE</b>					
Skęćka dwuzyłowa	4×	4×	4×	4×	4×
Liczba drutów	4× 2 + 1	4× 2 + 1	4× 2	4× 2 + 1	4× 2
Ekran	aluminium/folia PET	aluminium/folia PET	-	aluminium/folia PET	-
Folia	7/12 - 18 mm	7/12 - 18 mm	-	7/12 - 18 mm	-
Przewód wewnętrzny	miedziany drut	miedziany drut	miedziany drut	miedziany drut	miedziany drut
AWG	23	23	23	23	23
Średnica przewodów (mm)	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55
Ekran przewodów	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Grubość izolacji przewodów (mm)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Rdzeń wzmacniający	nylon 150D	nylon 150D	nylon 150D	CuSn drut 0,4 mm	nylon 150D
Plaszcz kabla	LSZH	LSZH	PVC	LSOH (LSZH)	LSOH (LSZH)
Grubość płaszczka (mm)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Średnica płaszczka kabla (mm)	7,6	7,6	6,3	6,3	6,3
Kolor	pomarańczowy	szary	szary	fioletowy	fioletowy
<b>OPAKOWANIE</b>					
Material	 500 m/ drewniana szpula	 500 m/ drewniana szpula	 305 m/pudełko kartonowe tekstura 5-warstwowa z nadrukiem	 500 m/ drewniana szpula	 305 m/pudełko kartonowe tekstura 5-warstwowa z nadrukiem
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>					
Maks. rezystancja izolacji dla prądu stałego przy 20°C	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8
Temperatura użytkowania	-20 °C do 60 °C	-20 °C do 60 °C	60	60	60
<b>DYREKTYWA UE</b>					
EU Directive 2011/65	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS
EU Directive 305/2011	CPR	CPR	CPR	CPR	CPR
<b>SPŁENIA WYMOGI NORMY ZHARMONIZOWANEJ</b>					
	ANSI/EIA/TIA 568A, 568B   ISO/IEC 11801   ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   IEC 60754-2   ČSN EN 50575:2015 A1:2017   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 60332-1-2   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 61034-2	ANSI/EIA/TIA 568A, 568B   ISO/IEC 11801   ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   IEC 60754-2   ČSN EN 50575:2015 A1:2017   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 60332-1-2   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 61034-2	ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   IEC 61156-5 Ed. 2   ISO/IEC 11801 CLASS   ČSN EN 50288-6-1 ed. 2:2014   ANSI/EIA/TIA 568B.2-1 Cat 6   ČSN EN 50575:2015 A1:2017	ANSI/EIA/TIA 568A, 568B   ISO/IEC 11801   ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   IEC 60754-2   ČSN EN 50575:2015 A1:2017   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 60332-1-2   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 61034-2	ANSI/EIA/TIA 568A, 568B   ISO/IEC 11801   ČSN EN 50173-1 ed. 4:2019   IEC 60754-2   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 60332-1-2   ČSN EN 60754-1:2015   ČSN EN 60754-2:2015   IEC/ČSN EN 61034-2   ČSN EN 50288-1 ed. 3:2014
<b>CERTYFIKAT CPR</b>					
Klasa reakcji na ogień	B2ca-s1-d1-a1	Dca-s1-d2-a1	Eca	Dca-s2-d2-a2	Dca-s2-d2-a2
Substancje niebezpieczne	-	-	-	-	-



Symbol produktu	S5131   S5231S	S5141   S5241S	S5252   S5253	S5261   S5262   S5268	S5265   S5266	S5269   S5270	
Typ kabla koncentrycznego	CB 50F	CB 100F	CB 500	CB 113	CB 113 UV	CB 113 LSZH	
Typ	75Ω						
Klasa	-	-	-	CLASS A+	CLASS A+	CLASS A+	
<b>PARAMETRY KONSTRUKCYJNE</b>							
Przewód wewnętrzny Ø [mm], mat.	0,9 Cu	1,0 Cu	0,75 Cu	1,13 Cu	1,13 Cu	1,13 Cu	
Dielektryk Ø [mm], typ	4,4 FPE	4,6 FPE	3,2 FPE	4,8 FPE	4,8 FPE	4,8 FPE	
Ekran	I.folia	1× Al	1× Al/PES	1× Al/PES	1× Al/PES	1× Al/PES	
	Przewody Ø [mm]	CuSn 32× 0,12	CuSn 48× 0,12	CuSn 48× 0,12	CuSn 144× 0,12	CuSn 144× 0,12	
	II.folia	-	-	Al/PES spirala	Al/PES spirala	Al/PES spirala	
Powłoka zewnętrzna Ø [mm]	6,3±0,2	6,5±0,2	5±0,2	7,05±0,2	7,05±0,2	7,05±0,2	
Materiał	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC – odporność na promieniowanie UV	LSZH	
Kolor	biały	biały	biały	biały	czarny	biały	
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>							
Impedancja [Ω]	75±3						
Pojemność [pF/m]	56	54	53	52	52,5	52	
Współczynnik skrócenia fali	0,81	0,82	0,85	0,85	0,84	0,85	
Maksymalna tłumienność przy 20 °C [dB/100 m]	10 MHz	2,2	2	4,5	2,2	2,28	2,2
	100 MHz	7	7	10,5	5,8	5,8	5,8
	450 MHz	14,3	14,1	20,2	12,5	12,6	12,5
	650 MHz	17,8	17,5	24,1	15,3	15,1	15,3
	860 MHz	20,8	20,5	28	18,5	17,87	18,5
	1 000 MHz	21,8	21	29,1	19,3	19,5	19,3
	2 000 MHz	32	31	>35	29,5	28,02	29,5
Minimalna tłumienność odbicia przy 20 °C [dB]	10–300 MHz	25	25	25	30	31	-
	300–600 MHz	23	23	20	25	25	25
	600–900 MHz	20	20	18	23	23	23
Min. tłumienność ekranu [dB]	10–800 MHz	75	75	75	>95	>95	>95
Maks. rezystancja dla prądu stałego przy 20 °C [Ω/km]	Rdzeń wewnętrzny	29,3	23,7	41,5	18,5	25,7	18,5
	Rdzeń zewnętrzny	57,2	38,2	48,5	38,5	45,9	38,5
Rezystancja izolacji pomiędzy żyłami przy 20 °C [MΩ/km]	500	500	1 000	1 000	500	1 000	
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>							
Ciężar [kg/km]	39,5	40,5	26,5	41,5	43,5	43,5	
Min. promień gięcia jednorazowy/wielokrotny	30/60	30/60	25/50	35/70	30/60	35/70	
Temperatura użytkowania [°C]	Podczas użytkowania	-20 ~ +75					
	Podczas montażu	+5 ~ +60					
Sposób pakowania	Długość [m]	100   250	100   250	100   250	100   250   500	100   250	250   500
	Typ szpuli	papierowa	papierowa	papierowa	papier   drewno	papierowa	papier   drewno
	Ozn. długości	tak					
<b>ZALECANE TYPY ZŁĄCZY</b>							
Symbol złącz	Nakręcane F	K7331	K7331	K7321	K7351	K7351	K7351



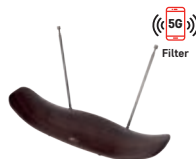
Symbol produktu	S5271   S5273	S5272	S5194	S5385	S5381   S5381E	S5382   S5383	S5213	
Typ kabla koncentrycznego	CB 21D	CB 115	RG59B/U	CB 125	CB 130	CB 135	RG58U	
Typ	75Ω						50Ω	
Klasa	CLASS A	CLASS A	-	-	-	CLASS A	-	
<b>PARAMETRY KONSTRUKCYJNE</b>								
Przewód wewnętrzny Ø [mm], mat.	1,10 Cu	1,02 Cu	0,58 Cu	1,02 Cu	1,02 CCS	1,02 CCS	17× 0,19 CCA	
Dielektryk Ø [mm], typ	4,8 FPE	4,8 FPE	3,7 FPE	4,8 FPE	4,8 FPE	4,8 FPE	3 SPE	
Ekran	I.folia	1× Al/PET	-	1× CCA/PES	1× Al/PES	1× Al/PES	-	
	Przewody Ø [mm]	Al 128× 0,12	Al 96× 0,12	CCA 128× 0,12	CCA 64× 0,12	Al 32× 0,12	Al 64× 0,12	CCA 112× 0,12
	II.folia	-	Al/PET	-	-	-	Al/PES	-
Powłoka zewnętrzna Ø [mm]	6,8±0,2	6,8±0,2	6,05±0,2	6,8±0,2	6,8±0,2	6,8±0,2	5±0,2	
Materiał	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	
Kolor	biały	biały	czarny	biały	biały	biały	czarny	
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>								
Impedancja [Ω]	75±3						50±3	
Pojemność [pF/m]	52	50	70	54	55	75	100	
Współczynnik skrócenia fali	0,85	0,81	0,66	0,83	0,84	0,85	0,66	
Maksymalna tłumienność przy 20 °C [dB/100 m]	10 MHz	2,2	2,17	3	2,28	2,32	2,28	8,5
	100 MHz	4,2	7,35	9	7,1	7,4	7,2	14,2
	450 MHz	11,3	13,2	20	14,4	15,5	15	32,9
	650 MHz	14,8	17,42	28	17,6	18,2	18,3	47,2
	860 MHz	17,6	19,47	32	20,6	20,8	20,7	-
	1 000 MHz	18,4	19,8	-	21,3	22,5	21,9	-
	2 000 MHz	27,1	29,9	-	31,5	34	33,5	-
Minimalna tłumienność odbicia przy 20 °C [dB]	10-300 MHz	30	25	20	23	25	25	-
	300-600 MHz	25	23	16	20	23	23	18
	600-900 MHz	23	19	16	20	20	20	16
Min. tłumienność ekranu [dB]	10-800 MHz	>110	>100	90	77	75	>110	65
Maks. rezystancja dla prądu stałego przy 20 °C [Ω/km]	Rdzeń wewnętrzny	19,5	21	170	23,9	25,7	25,3	37,6
	Rdzeń zewnętrzny	38,5	38	17	38,9	45,9	49,2	17,1
Rezystancja izolacji pomiędzy żyłami przy 20 °C [MΩ/km]	>500	500	>10 000	500	500	500	500	
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>								
Ciężar [kg/km]	41,5	41	55	40,5	40,5	40,5	40,5	
Min. promień gięcia jednorazowy/wielokrotny	35/70	30/60	25/50	30/60	30/60	30/60	25/50	
Temperatura użytkowania [°C]	Podczas użytkowania	-20 ~ +75						
	Podczas montażu	+5 ~ +60						
Sposób pakowania	Długość [m]	100   500	100	500	100	100	100   500	500
	Typ szpuli	papier   drewno	papierowa	papierowa	papierowa	papierowa   PVC	papier   drewno	drewniana
	Ozn. długości	tak						
<b>ZALECANE TYPY ZŁĄCZY</b>								
Symbol złącz	Nakręcane F	K7351	K7351	K7331	K7351	K7331	K7331	-



City



Symbol	J0701	J0703	J0704
Zastosowanie	pokojowa	pokojowa	pokojowa
Odbiór sygnału	FM/DAB/DVB-T/T2	DAB/DVB-T/T2	FM/DAB/DVB-T/T2
Przystosowane do odbioru sygnału full HD	tak	tak	tak
Filtr LTE	tak	tak	tak
Filtr 5G	tak	tak	tak
Polaryzacja	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa
Pasma częstotliwości	FM/VHF/DAB/UHF	VHF/UHF	FM/VHF/DAB/UHF
Zakres częstotliwości	47–230 MHz, 470–698 MHz	174–230 MHz, 470–698 MHz	87,5–230 MHz, 470–698 MHz
Kąt odbioru	360°	360°	360°
Zasilanie	DC USB 5 V/550 mA (w zestawie)	DC USB 5 V/550 mA (w zestawie)	DC USB 5 V/550 mA (w zestawie)
Typ złącza do podłączenia	IEC	IEC	IEC



Symbol	J0705	J0708	J0709
Zastosowanie	pokojowa	pokojowa	pokojowa
Odbiór sygnału	FM/DAB/DVB-T/T2	FM/DAB/DVB-T/T2	DAB/DVB-T/T2
Przystosowane do odbioru sygnału full HD	tak	tak	tak
Filtr LTE	tak	tak	tak
Filtr 5G	tak	tak	tak
Polaryzacja	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa
Pasma częstotliwości	FM/VHF/DAB/UHF	FM/VHF/DAB/UHF	VHF/UHF
Zakres częstotliwości	87,5–230 MHz, 470–698 MHz	87,5–230 MHz, 470–698 MHz	174–230 MHz, 470–698 MHz
Kąt odbioru	180°	360°	180°
Zasilanie	DC USB 5 V/550 mA (w zestawie)	USB 5 V/200 mA (w zestawie)	USB 5 V/200 mA (w zestawie)
Typ złącza do podłączenia	IEC	IEC	IEC



Village

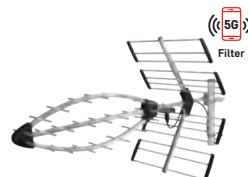
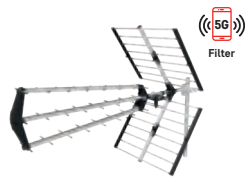


Symbol	J0801	J0802	J0803
Zastosowanie	uniwersalna	pokojowa/zewnętrzna	pokojowa/zewnętrzna
Odbiór sygnału	DVB-T/T2	FM/DAB/DVB-T/T2	FM/DAB/DVB-T/T2
Przystosowane do odbioru sygnału full HD	tak	tak	tak
Filtr LTE	tak	tak	tak
Filtr 5G	tak	tak	tak
Polaryzacja	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa
Pasma częstotliwości	UHF	FM/VHF/DAB/UHF	FM/VHF/UHF
Zakres częstotliwości	470–698 MHz	87,5–230 MHz, 470–698 MHz	47–698 MHz
Kąt odbioru	90°	180°	360°
Zasilanie	DC USB 5 V/550 mA (w zestawie)	USB 5 V/200 mA (w zestawie)	USB 5 V/200 mA (w zestawie)
Typ złącza do podłączenia	F, IEC	IEC	IEC





Symbol	J0806	J0804	J0685
Zastosowanie	zewnątrzna	uniwersalna	pokojowa/zewnątrzna
Odbiór sygnału	DVB-T/T2	DAB/DVB-T/T2	DVB-T/T2
Przystosowane do odbioru sygnału full HD	tak	tak	tak
Filtr LTE	tak	tak	tak
Filtr 5G	tak	tak	tak
Polaryzacja	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa
Pasma częstotliwości	UHF	VHF/DAB/UHF	UHF
Zakres częstotliwości	470-698 MHz	174-230 MHz, 470-698 MHz	470-698 MHz
Kąt odbioru	30°/40°	180°	30°/40°
Zasilanie	DC 5-12 V/100 mA (w zestawie)	DC USB 5 V/550 mA (w zestawie)	DC USB 5 V/550 mA (w zestawie)
Typ złącza do podłączenia	złącze F	F, IEC	F, IEC



Symbol	J0906	J0907	J0690	J0669
Zastosowanie	zewnątrzna YAGI	zewnątrzna YAGI	zewnątrzna	zewnątrzna
Odbiór sygnału	DVB-T/T2	DVB-T/T2	DVB-T/T2	DVB-T/T2
Przystosowane do odbioru sygnału full HD	tak	tak	tak	tak
Filtr LTE	tak	tak	tak	tak
Filtr 5G	tak	tak	tak	-
Polaryzacja	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa
Pasma częstotliwości	UHF	UHF	UHF	UHF
Zakres częstotliwości	470-698 MHz	470-698 MHz	470-698 MHz	470-790 MHz
Kąt odbioru	38°/80°	38°/80°	38°/80°	45°/40°
Zasilanie	pasywna	pasywna	pasywna	pasywna
Typ złącza do podłączenia	złącze F	złącze F	złącze F	złącze F



Symbol	J0680	J0665	J0666
Zastosowanie	zewnątrzna	zestaw anteny zewnętrznej z zasilaczem i przedwzmacniaczem	zestaw anteny zewnętrznej z zasilaczem i przedwzmacniaczem
Odbiór sygnału	DVB-T/T2	DAB/DVB-T/T2	DAB/DVB-T/T2
Przystosowane do odbioru sygnału full HD	tak	tak	tak
Filtr LTE	tak	tak	tak
Filtr 5G	-	-	-
Polaryzacja	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa	pozioma i pionowa
Pasma częstotliwości	UHF	VHF/DAB/UHF	VHF/DAB/UHF
Zakres częstotliwości	470-790 MHz	170-790 MHz	170-790 MHz
Kąt odbioru	34°/26°	30°/40°	30°/40°
Zasilanie	pasywna	12 V/100 mA (w zestawie)	12 V/100 mA (w zestawie)
Typ złącza do podłączenia	złącze F	złącze F	złącze F



Symbol	M3620	M0305	M3216	M0230	M2092	M0391	M0320
Seria	300			200			100
Typ	MD-310	MD-310C	MD-300	MD-230	MD-220	MD-210	MD-110
Wybór zakresu	ręczny	automatyczny	automatyczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
Napięcie AC	200 – 300 V	2 – 600 V	2–600 V	2 – 600 V	2 – 600 V	200 – 300 V	200 – 300 V
Napięcie DC	200 mV – 300 V	200 mV – 600 V	200 mV – 600 V	200 mV – 600 V	200 mV – 600 V	200 mV – 300 V	200 mV – 300 V
Natężenie prądu AC	–	–	200 $\mu$ A – 200 mA	2 mA – 10 A	2 mA – 10 A	–	–
Natężenie prądu DC	20 mA – 10 A	2 – 600 A	200 $\mu$ A – 200 mA	2 mA – 10 A	2 mA – 10 A	20 $\mu$ A – 10 A	2 000 $\mu$ A – 200 mA
Rezystancja elektryczna	200 $\Omega$ – 2 M $\Omega$	200 $\Omega$ – 20 M $\Omega$	200 Ohm – 20 M $\Omega$	200 $\Omega$ – 20 M $\Omega$	200 $\Omega$ – 20 M $\Omega$	200 $\Omega$ – 2 M $\Omega$	200 $\Omega$ – 2 M $\Omega$
Ciągłość obwodów	tak	tak	tak	tak	tak	tak	–
Test diod	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Test tranzystorów	–	–	–	tak	tak	–	–
Test baterii	tak	–	–	–	–	–	tak
Pomiar temperatury	–	–	–	–	–	–	–
Bezstykowe wykrywanie napięcia AC	–	–	–	–	–	–	–
Dodatkowe funkcje	technologia bezpiecznego podłączania końcówek pomiarowych		–	–	–	–	–



Symbol	M0430	M0420	M3691	M0400
Seria	400			
Typ	MD-430	MD-420	MD-410	MD-410C
Wybór zakresu	automatyczny + ręczny	automatyczny	ręczny	automatyczny + ręczny
Napięcie AC	600 mV – 750 V	2 – 300 V	200 mV – 300 V	4 V – 600 V
Napięcie DC	600 mV – 1 000 V	200 $\mu$ A – 10 A (do 1 000 A)	200 mV – 300 V	400 mV – 600 V
Natężenie prądu AC	600 $\mu$ A – 10 A	200 mV – 300 A	20 mA – 10 A	400 A
Natężenie prądu DC	600 $\mu$ A – 10 A	200 $\mu$ A – 10 A (do 1 000 A)	20 mA – 10 A	400 A
Rezystancja elektryczna	600 Ohm – 60 M $\Omega$	200 $\Omega$ – 20 M $\Omega$	200 $\Omega$ – 20 M $\Omega$	400 $\Omega$ – 40 M $\Omega$
Ciągłość obwodów	tak	tak	tak	tak
Test diod	tak	tak	tak	tak
Test tranzystorów	tak	tak	–	–
Test baterii	–	–	tak	–
Pomiar temperatury	-40 °C do +300 °C	-20 °C do +1 000 °C	0 °C do +1 000 °C	-20 °C do +1 000 °C
Bezstykowe wykrywanie napięcia AC	–	–	tak	–
Dodatkowe funkcje	pamięć wartości maks., pamięć wartości zmierzonej		–	–
			technologia bezpiecznego podłączania końcówek pomiarowych	–



Symbol	M0071	M0012A	M0014A	M0003B	M0007A	M0048	M0018
Seria	700	300		200		100	
Typ	VT-710	VT-320	VT-310	VT-211	VT-150	VT-120	VT-110
Napięcie AC	6 – 690 V	12 – 690 V	110 – 400 V	6–400 V	70 – 1 000 V bezystykowo	70 – 250 V bezystykowo	70 – 250 V bezystykowo
Napięcie DC	6 – 690 V	12 – 690 V	110 – 400 V	6–400 V		0 – 250 V bezystykowo	0 – 250 V bezystykowo
Sygnalizacja	optyczna + akustyczna	optyczna + akustyczna	optyczna	optyczna	optyczna + akustyczna	optyczna + akustyczna	optyczna
Ustalenie polaryzacji	tak	tak	tak	tak	–	tak	tak
Ustalenie kolejności faz	tak	tak	tak	–	–	–	–
Ciągłość obwodów	tak	tak	–	–	–	–	–

## Przyrządy pomiarowe



Symbol	M0501	M0502	M0503	N0322
Nazwa	Multidetektor	Lasery miernik odległości	Termometr IR	Uniwersalny tester baterii
Dodatkowe funkcje	wykrywanie instalacji AC, metal i drewna	0,05 – 40 m, długość, powierzchnia, objętość, twierdzenie Pitagorasa, pomiar ciągły	charakterystyka optyczna 8:1, pomiar laserowy, pomiar ciągły, pamięć, -50 °C do 380 °C	do baterii AAA, AA, C, D, 9 V, guzikowych



Symbol	P56110T	P56160T	P56060T	P5603R	P5614
Rodzaj termostatu	bezprzewodowy z komunikacją OpenTherm	bezprzewodowy z komunikacją OpenTherm	przewodowy z komunikacją OpenTherm	przewodowy	bezprzewodowy
Zastosowanie	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy i chłodzący
Ilość programów	6 + 3 programy użytkownika	1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień)	1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień)	temperatura ustawiana przez użytkownika	temperatura ustawiana przez użytkownika
Rodzaj ustawienia temperatury	6 zmian temperatury dziennie	6 zmian temperatury dziennie	6 zmian temperatury dziennie	ręcznie	ręcznie
Ustawienie temperatury	7 °C do 30 °C, co 0,2 °C	5 °C do 35 °C, co 0,5 °C	5 °C do 35 °C, co 0,5 °C	5 °C do 30 °C, co 1 °C	5 °C do 35 °C, co 0,5 °C
Ustawialna histereza temperatury	0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C	0,2 °C do 2 °C, co 0,1 °C	0,2 °C do 2 °C, co 0,1 °C	0,4 °C	±0,2 °C
Funkcja ON/OFF	tak	tak	tak	-	tak
Tryb wakacyjny	-	tak	tak	-	-
Włączanie	230 V AC albo beznapięciowy	230 V AC albo beznapięciowy	230 V AC albo beznapięciowy	230 V AC albo beznapięciowy	230 V AC albo beznapięciowy
Włączane obciążenie	16 A oporowo, 5 A indukcyjnie	10 A oporowo, 4 A indukcyjnie	6 A oporowo, 2 A indukcyjnie	6 A oporowo, 2 A indukcyjnie	16 A oporowo, 4 A indukcyjnie
Zasilanie	230 V (odbiornik)/ 2× 1,5 V AA (nadajnik)	230 V (odbiornik)/ 2× 1,5 V AA (nadajnik)	2× 1,5 V AA	2× 1,5 V AA	230 V (odbiornik)/ 2× 1,5 V AAA (nadajnik)
Inne funkcje	OpenTherm & wyjście przekaźnikowe, funkcja lock, podświetlany wyświetlacz, zasięg 100 m	OpenTherm & wyjście przekaźnikowe, funkcja lock, podświetlany wyświetlacz, zasięg 100 m	OpenTherm & wyjście przekaźnikowe, funkcja lock, podświetlany wyświetlacz	ochrona przed zamarznięciem	ochrona przed zamarznięciem, podświetlany wyświetlacz, zasięg 100 m



Symbol	P5604	P5623	P5607	P5601UF	P5660FR
Rodzaj termostatu	przewodowy	bezprzewodowy	przewodowy	przewodowy, do ogrzewania podłogowego	gniazdkowy
Zastosowanie	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy	system grzewczy i chłodzący
Ilość programów	temperatura ustawiana przez użytkownika	konfigurowalne	1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień)	1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień)	temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień)
Rodzaj ustawienia temperatury	ręcznie	6 zmian temperatury dziennie	6 zmian temperatury dziennie	6 zmian temperatury dziennie	6 zmian temperatury dziennie
Ustawienie temperatury	5 °C do 35 °C, co 0,5 °C	5 °C do 35 °C, rozdzielczość 0,5 °C	5 °C do 35 °C, co 0,5 °C	5 °C do 95 °C, co 0,5 °C	5 °C do 40 °C, rozdzielczość 0,5 °C
Ustawialna histereza temperatury	±0,2 °C	±0,3 °C	0,2 °C do 2 °C, co 0,1 °C	1 °C do 10 °C, co 1 °C	0,2 °C do 2 °C, co 0,1 °C
Funkcja ON/OFF	-	tak	-	tak	tak
Tryb wakacyjny	-	tak	-	-	-
Włączanie	230 V AC albo beznapięciowy	230 V AC albo beznapięciowy	230 V AC albo beznapięciowy	napięciowy 230 V AC, 50 Hz	230 V AC albo beznapięciowy
Włączane obciążenie	8 A oporowo, 2 A indukcyjne	16 A oporowo, 4 A indukcyjnie	8 A oporowo, 2 A indukcyjne	16 A oporowo	16 A oporowo, 4 A indukcyjnie
Zasilanie	2× 1,5 V AAA (w zestawie)	230 V (odbiornik)/ 5 V (nadajnik)	2× 1,5 V AAA (w zestawie)	230 V AC	230 V AC
Inne funkcje	ochrona przed zamarznięciem, podświetlany wyświetlacz	sterowanie przez aplikację mobilną, podłączenie Wi-Fi; master lock; ochrona przed zamarznięciem, zasięg 100 m	ochrona przed zamarznięciem, podświetlany wyświetlacz	ochrona przed zamarznięciem	ochrona przed zamarznięciem, kalibracja temperatury, funkcja timera (countdown, zmiany czasu letni/zimowy)



Symbol	P56201	P56211	P56201UF	P5630S
Rodzaj termostatu	przewodowy	beprzewodowy	przewodowy, do ogrzewania podłogowego	SMART, programowana
Zastosowanie	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy	system grzewczy
Ilość programów	temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień)	temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień)	temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień)	1 program użytkownika lub temperatura ustawiana przez użytkownika (6× na dzień)
Rodzaj ustawienia temperatury	6 zmian temperatury dziennie	6 zmian temperatury dziennie	6 zmian temperatury dziennie	6 zmian temperatury dziennie
Ustawienie temperatury	5 °C do 35 °C, co 0,5 °C	5 °C do 35 °C, co 0,5 °C	1 °C do 70 °C, co 0,5 °C	1 °C do 70 °C, rozdzielczość 0,5 °C
Ustawialna histereza temperatury	0,2 °C do 2 °C (rozdzielczość 0,1 °C)	0,2 °C do 2 °C (rozdzielczość 0,1 °C)	czujnik wewnętrzny: 0,5 °C do 2,5 °C, rozdzielczość 0,5 °C; czujnik podłogowy: 1 °C do 9 °C, rozdzielczość 1 °C	0,5 °C do 1,5 °C, co 0,5 °C
Funkcja ON/OFF	tak	tak	tak	-
Tryb wakacyjny	tak	tak	tak	tak
Włączanie	napięciowy 230 V AC, 50 Hz	230 V AC albo beznapięciowy	napięciowy 230 V AC, 50 Hz	-
Włączane obciążenie	6 A oporowo, 2 A indukcyjnie	16 A oporowo, 4 A indukcyjnie	16 A oporowo	-
Zasilanie	230 V AC	230 V (odbiornik)/5 V (nadajnik)	230 V AC	2× 1,5 V AA (w zestawie)
Inne funkcje	ochrona przed zamarznięciem, kalibracja temperatury, przełączanie na podstawie pozycji GPS	ochrona przed zamarznięciem, kalibracja temperatury, przełączanie na podstawie pozycji GPS	ochrona przed zamarznięciem, kalibracja temperatury, przełączanie na podstawie pozycji GPS	ochrona przed zamarznięciem, kalibracja temperatury, zabezpieczenie dziecięce, przełączanie na podstawie pozycji GPS
Matryca	-	-	-	M30 × 1,5 mm
Dołączone przejściówki	-	-	-	Danfoss RA, RAV, RAWL



Symbol	P5685	P5686	P5683	P5684	P5681	P5682
Rodzaj termostatu	przewodowy stykowy	przewodowy stykowy	przewodowy stykowy	przewodowy z czujnikiem kapilarnym	przewodowy stykowy	przewodowy z czujnikiem kapilarnym
Zastosowanie	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy i chłodzący	system grzewczy i chłodzący
Ilość programów	-	-	-	-	-	-
Rodzaj ustawienia temperatury	ręcznie	ręcznie	ręcznie	ręcznie	ręcznie	ręcznie
Ustawienie temperatury	0 °C do 90 °C, rozdzielczość 5 °C	5 °C do 80 °C, co 0,1 °C	5 °C do 80 °C, co 0,1 °C	5 °C do 90 °C, co 0,1 °C	0 °C do 90 °C, rozdzielczość 5 °C	0 °C do 90 °C, rozdzielczość 5 °C
Ustawialna histereza temperatury	-	0,1 °C do 15 °C, co 0,1 °C	0,1 °C do 15 °C, co 0,1 °C	0,1 °C do 15 °C, co 0,1 °C	-	-
Funkcja ON/OFF	-	tak	tak	tak	-	-
Tryb wakacyjny	-	-	-	-	-	-
Włączanie	napięciowy 230 V AC, 50 Hz	napięciowy 230 V AC, 50 Hz	napięciowy 230 V AC, 50 Hz	napięciowy 230 V AC, 50 Hz	napięciowy 230 V AC, 50 Hz	napięciowy 230 V AC, 50 Hz
Włączane obciążenie	16 A oporowo, 4 A indukcyjnie	5 A oporowo, 1,5 A indukcyjne	5 A oporowo, 1,5 A indukcyjne	5 A oporowo, 1,5 A indukcyjne	16 A oporowo, 4 A indukcyjnie	16 A oporowo, 4 A indukcyjnie
Zasilanie	230 V, 400 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V, 400 V AC	230 V, 400 V AC
Inne funkcje	-	-	wyświetlacz z ustawioną/ aktualną temperaturą, sygnalizacja LED włączenia termostatu, funkcja ON/OFF	wyświetlacz z ustawioną/ aktualną temperaturą, funkcja ON/OFF	-	-





## Kształt A60

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZQ5142	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / CW	F	ZQ5E44	7 W (60 W) / 806 lm / E27 / CW	E	8 592920 126509
ZQ5152	10,7 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / CW	F	ZQ5E54	9,5 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / CW	E	8 592920 126592
ZQ5162	13,2 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / CW	E	ZQ5E64	13 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / CW	E	8 592920 126684
ZQ5130	7,3 W (50 W) / 645 lm / E27 / WW	F	ZQ5E31	5,8 W (50 W) / 645 lm / E27 / WW	E	8 592920 126387
ZQ5140	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	F	ZQ5E41	7 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	E	8 592920 126448
ZQ5140.3	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW / 3PC	F	ZQ5E41.3	7 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW / 3PC	E	8 592920 126714
ZQ5150	10,7 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / WW	F	ZQ5E51	9,5 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / WW	E	8 592920 126530
ZQ5150.3	10,7 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / WW / 3PC	F	ZQ5E51.3	9,5 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / WW / 3PC	E	8 592920 126837
ZQ5160	13,2 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW	E	ZQ5E61	13 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW	E	8 592920 126622
ZQ5160.3	13,2 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW / 3PC	E	ZQ5E61.3	13 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW / 3PC	E	8 592920 126899
ZQ5120	5,2 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	F	ZQ5E21	4 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	E	8 592920 126325
ZQ5131	7,3 W (50 W) / 645 lm / E27 / NW	F	ZQ5E33	5,8 W (50 W) / 645 lm / E27 / NW	E	8 592920 126417
ZQ5141	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	F	ZQ5E43	7 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	E	8 592920 126479
ZQ5141.3	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW / 3PC	F	ZQ5E43.3	7 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW / 3PC	E	8 592920 126776
ZQ5151	10,7 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / NW	F	ZQ5E53	9,5 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / NW	E	8 592920 126561
ZQ5151.3	10,7 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / NW / 3PC	F	ZQ5E53.3	9,5 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / NW / 3PC	E	8 592920 126868
ZQ5161	13,2 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW	E	ZQ5E63	13 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW	E	8 592920 126653
ZQ5161.3	13,2 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW / 3PC	F	ZQ5E63.3	13 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW / 3PC	E	8 592920 126929
ZQ5121	5,2 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	F	ZQ5E23	4 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	E	8 592920 126356
-	-	-	ZL4206	3× DIMM / 10,5 W (75 W) / 1 060 lm / WW	F	8 592920 044360

## Kształt A67

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZQ5173	17 W (120 W) / 1 900 lm / E27 / WW	E	ZQ5E71	16 W (120 W) / 1 901 lm / E27 / WW	E	8 592920 126950
ZQ5174	17 W (120 W) / 1 900 lm / E27 / NW	E	ZQ5E73	16 W (120 W) / 1 901 lm / E27 / NW	E	8 592920 126981
ZQ5175	17 W (120 W) / 1 900 lm / E27 / CW	E	ZQ5E74	16 W (120 W) / 1 901 lm / E27 / CW	E	8 592920 127018

## Kształt A70

## Kształt A67

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZQ5183	19 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / WW	E	ZQ5E81	20 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / WW	E	8 592920 127049
ZQ5184	19 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / NW	E	ZQ5E83	20 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / NW	E	8 592920 127070
ZQ5185	19 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / CW	E	ZQ5E84	20 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / CW	E	8 592920 127100

## Kształt A80

## Kształt A95

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
-	-	-	ZQ5E91	28 W (200 W) / 3 452 lm / E27 / WW	E	8 592920 130803
-	-	-	ZQ5E93	28 W (200 W) / 3 452 lm / E27 / NW	E	8 592920 130834

## Kształt CANDLE

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZQ3222	5 W (40 W) / 470 lm / E14 / CW	F	ZQ3E24	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / C W	E	8 592920 127254
ZQ3232	7,3 W (60 W) / 806 lm / E14 / CW	E	ZQ3E44	6,5 W (60 W) / 806 lm / E14 / C W	E	8 592920 127346
ZQ3210	4,1 W (32 W) / 350 lm / E14 / WW	F	ZQ3D11	2,5 W (32 W) / 350 lm / E14 / WW	D	8 592920 127131
ZQ3220	5 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	F	ZQ3E21	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	E	8 592920 127193
ZQ3220.3	5 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW / 3PC	F	ZQ3E21.3	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW / 3PC	E	8 592920 127490
ZQ3230	7,3 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	E	ZQ3E41	6,5 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	E	8 592920 127285
ZQ3211	4,1 W (32 W) / 350 lm / E14 / NW	F	ZQ3D13	2,5 W (32 W) / 350 lm / E14 / NW	D	8 592920 127162
ZQ3221	5 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	F	ZQ3E23	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	E	8 592920 127223
ZQ3221.3	5 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW / 3PC	F	ZQ3E23.3	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW / 3PC	E	8 592920 127520
ZQ3231	7,3 W (60 W) / 806 lm / E14 / NW	E	ZQ3E43	6,5 W (60 W) / 806 lm / E14 / NW	E	8 592920 127315
ZQ3110	4,1 W (32 W) / 350 lm / E27 / WW	F	ZQ4D11	2,5 W (32 W) / 350 lm / E27 / WW	D	8 592920 127377
ZQ3120	4,9 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	F	ZQ4E21	4,2 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	E	8 592920 127438
ZQ3111	4,1 W (32 W) / 350 lm / E27 / NW	F	ZQ4D13	2,5 W (32 W) / 350 lm / E27 / NW	D	8 592920 127407
ZQ3121	4,9 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	F	ZQ4E23	4,2 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	E	8 592920 127469

## Kształt MINI GLOBE

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZQ1222	5 W (40 W) / 470 lm / E14 / CW	F	ZQ1E24	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / CW	E	8 592920 127704
ZQ1232	7,3 W (60 W) / 806 lm / E14 / CW	E	ZQ1E44	6,5 W (60 W) / 806 lm / E14 / CW	E	8 592920 127797
ZQ1210	4,1 W (32 W) / 330 lm / E14 / WW	F	ZQ1D11	2,5 W (32 W) / 350 lm / E14 / WW	D	8 592920 127551
ZQ1220	5 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	F	ZQ1E21	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	E	8 592920 127612
ZQ1220	5 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	F	ZQ1E21.3	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW / 3PC	E	8 592920 127643
ZQ1230	7,3 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	E	ZQ1E41	6,5 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	E	8 592920 127735
ZQ1211	4,1 W (32 W) / 350 lm / E14 / NW	F	ZQ1D13	2,5 W (32 W) / 350 lm / E14 / NW	D	8 592920 127582
ZQ1221	5 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	F	ZQ1E23	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	E	8 592920 127674
ZQ1221	5 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	F	ZQ1E23.3	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW / 3PC	E	8 592920 128060
ZQ1231	7,3 W (60 W) / 806 lm / E14 / NW	E	ZQ1E43	6,5 W (60 W) / 806 lm / E14 / NW	E	8 592920 127766
ZQ1122	5 W (40 W) / 470 lm / E27 / CW	F	ZQ6E24	4,2 W (40 W) / 470 lm / E27 / CW	E	8 592920 127940
ZQ1132	7,3 W (60 W) / 806 lm / E27 / CW	E	ZQ6E44	6,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / CW	E	8 592920 128039
ZQ1110	4,1 W (32 W) / 350 lm / E27 / WW	F	ZQ6D11	2,5 W (32 W) / 350 lm / E27 / WW	D	8 592920 127827
ZQ1120	5 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	F	ZQ6E21	4,2 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	E	8 592920 127889
ZQ1120	5 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	F	ZQ6E21.3	4,2 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW / 3PC	E	8 592920 128091
ZQ1130	7,3 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	E	ZQ6E41	6,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	E	8 592920 127971
ZQ1111	4,1 W (30 W) / 350 lm / E27 / NW	F	ZQ6D13	2,5 W (32 W) / 350 lm / E27 / NW	D	8 592920 127858
ZQ1121	5 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	F	ZQ6E23	4,2 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	E	8 592920 127919
ZQ1121	5 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	F	ZQ6E23.3	4,2 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW / 3PC	E	8 592920 128121
ZQ1131	7,3 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	E	ZQ6E43	6,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	E	8 592920 128008

## Kształt REFLEKTOR

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZQ7220	4 W (39 W) / 450 lm / E14 / WW	E	ZQ7E21	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	E	8 592920 128152
ZQ7221	4 W (39 W) / 450 lm / E14 / NW	E	ZQ7E23	4,2 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	E	8 592920 128183
ZQ7140	8,8 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	F	ZQ7E41	7 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	E	8 592920 128213
ZQ7141	8,8 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	F	ZQ7E43	7 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	E	8 592920 128244

## Kształt GU10

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
-	-	-	ZQ8338	3 W (40 W) / 535lm / NW / A CLASS	A	8 592920 129470
ZL4780	7 W (70 W) / 580 lm / NW	F	ZQ8E33N	5,8 W (75 W) / 565 lm / NW	E	8 592920 128602
ZQ8342	3,8 W (30 W) / 320 lm / CW	G	ZQ8E14	3 W (32 W) / 345 lm / CW	E	8 592920 128336
ZQ8335	4,2 W (35 W) / 333 lm / CW	F	ZQ8E19	3 W (32 W) / 345 lm / CW	E	8 592920 128572
ZQ8372	8,4 W (60 W) / 806 lm / CW	F	ZQ8E44	7 W (60 W) / 806 lm / CW	E	8 592920 128480
ZQ8340	3,8 W (30 W) / 320 lm / WW	G	ZQ8E12	3 W (32 W) / 345 lm / WW	E	8 592920 128275
ZQ8340.3	3,8 W (30 W) / 320 lm / WW / 3PC	G	ZQ8E12.3	3 W (32 W) / 345 lm / WW / 3PC	E	8 592920 128633
ZQ8350	5,7 W (40 W) / 465 lm / WW	G	ZQ8E22	4 W (39 W) / 450 lm / WW	E	8 592920 128367
ZQ8333	4,2 W (35 W) / 333 lm / WW	F	ZQ8E17	3 W (32 W) / 345 lm / WW	E	8 592920 128510
ZQ8370	8,4 W (60 W) / 806 lm / WW	F	ZQ8E42	7 W (60 W) / 806 lm / WW	E	8 592920 128428
ZQ8370.3	8,4 W (60 W) / 806 lm / WW / 3PC	F	ZQ8E42.3	7 W (60 W) / 806 lm / WW / 3PC	E	8 592920 128664
ZQ8341	3,8 W (30 W) / 320 lm / NW	G	ZQ8E13	3 W (32 W) / 345 lm / NW	E	8 592920 128305
ZQ8351	5,7 W (40 W) / 465 lm / NW	G	ZQ8E23	4 W (39 W) / 450 lm / NW	E	8 592920 128398
ZQ8334	4,2 W (35 W) / 333 lm / NW	F	ZQ8E18	3 W (32 W) / 345 lm / NW	E	8 592920 128541
ZQ8371	8,4 W (60 W) / 806 lm / NW	F	ZQ8E43	7 W (60 W) / 806 lm / NW	E	8 592920 128459
ZQ8371.3	8,4 W (60 W) / 806 lm / NW / 3PC	F	ZQ8E43.3	7 W (60 W) / 806 lm / NW / 3PC	E	8 592920 128695
-	-	-	ZQ8155D	DIM / 7 W (60 W) / 800 lm / GU10 / WW	E	8 592920 125144
-	-	-	ZQ8255D	DIM / 7 W (60 W) / 800 lm / NW	E	8 592920 125175
ZL4301	3×DIM / 6,1 W (45 W) / 560 lm / WW	F	ZQ8155S	3×DIM / 7 W (60 W) / 800 lm / WW	E	8 592920 125205
-	-	-	ZQ8255S	3×DIM / 7 W (60 W) / 800 lm / NW	E	8 592920 125236

## Kształt G9

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
-	-	-	ZQ9125D	DIM / 4,2 W (40 W) / 470 lm / WW	E	8 592920 125328
-	-	-	ZQ9225D	DIM / 4,2 W (40 W) / 470 lm / NW	E	8 592920 125359

## Kształt A60

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
-	-	-	ZF5147	3,8 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	A	8 592920 120569
-	-	-	ZF5147.3	3,8 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW / 3 PC	A	8 592920 120590
-	-	-	ZF5148	3,8 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	A	8 592920 120620
-	-	-	ZF5148.3	3,8 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW / 3 PC	A	8 592920 120651
-	-	-	ZF5157	5 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / WW	A	8 592920 120682
-	-	-	ZF5157.3	5 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / WW / 3 PC	A	8 592920 120712
-	-	-	ZF5158	5 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / NW	A	8 592920 120743
-	-	-	ZF5158.3	5 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / NW / 3 PC	A	8 592920 120774
-	-	-	ZF5167	7,2 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW	A	8 592920 126103
-	-	-	ZF5168	7,2 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW	A	8 592920 126134
Z74284	11 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW	D	ZF5D62	10,5 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW	D	8 592920 129890
ZF5120	3,4 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	D	ZF5D22	3,4 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	D	8 592920 129715
ZF5140	5,9 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	D	ZF5D42	5,9 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	D	8 592920 129777
ZF5140.2	5,9 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW / 2 PC	D	ZF5D42.2	5,9 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW / 2 PC	D	8 592920 130049
ZF5150	7,8 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / WW	D	ZF5D52	7,8 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / WW	D	8 592920 129838
Z74285	11 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW	D	ZF5D63	10,5 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW	D	8 592920 129920
ZF5121	3,4 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	D	ZF5D23	3,4 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	D	8 592920 129746
ZF5141	5,9 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	D	ZF5D43	5,9 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	D	8 592920 129807
ZF5151	7,8 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / NW	D	ZF5D53	7,8 W (75 W) / 1 060 lm / E27 / NW	D	8 592920 129869
Z74270D	DIM / 8,5 W (75 W) / 1055 lm / WW	E	ZF5154D	DIM / 7,5 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / WW	D	8 592920 12059
-	-	-	ZF5254D	DIM / 7,5 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / NW	D	8 592920 125298
-	-	-	ZF5164D	DIM / 11 W (100 W) / 1 521 / lm / E27 / WW	D	8 592920 125083
-	-	-	ZF5264D	DIM / 11 W (100 W) / 1 521 / lm / E27 / NW	D	8 592920 125113

## Kształt CANDLE

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZF3200	1,8 W (25 W) / 250 lm / E14 / WW	D	ZF3D02	1,8 W (25 W) / 250 lm / E14 / WW	D	8 592920 130018
ZF3220	3,4 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	D	ZF3D22	3,4 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	D	8 592920 130100
ZF3240	6 W (60 W) / 810 lm / E14 / WW	D	ZF3D42	5,9 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	D	8 592920 130162
ZF3201	1,8 W (25 W) / 250 lm / E14 / NW	D	ZF3D03	1,8 W (25 W) / 250 lm / E14 / NW	D	8 592920 130070
ZF3221	3,4 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	D	ZF3D23	3,4 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	D	8 592920 130131
ZF3241	6 W (60 W) / 810 lm / E14 / NW	D	ZF3D43	5,9 W (60 W) / 806 lm / E14 / NW	D	8 592920 130193



## Kształt A70

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
Z74290	17 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / WW	D	ZF5D82	18 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / WW	D	8 592920 129951
Z74291	17 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / NW	D	ZF5D83	18 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / NW	D	8 592920 129982

## Kształt MINI GLOBE

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZF1240	6 W (60 W) / 810 lm / E14 / WW	D	ZF1D42	5,9 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	D	8 592920 130346
ZF1221	3,4 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	D	ZF1D23	3,4 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	D	8 592920 130315
ZF1241	6 W (60 W) / 810 lm / E14 / NW	D	ZF1D43	5,9 W (60 W) / 806 lm / E14 / NW	D	8 592920 130377
ZF1100	1,8 W (25 W) / 250 lm / E27 / WW	D	ZF6D02	1,8 W (25 W) / 250 lm / E27 / WW	D	8 592920 130407
ZF1200	1,8 W (25 W) / 250 lm / E14 / WW	D	ZF1D02	1,8 W (25 W) / 250 lm / E14 / WW	D	8 592920 130223
ZF1220	3,4 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	D	ZF1D22	3,4 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	D	8 592920 130285
ZF1201	1,8 W (25 W) / 250 lm / E14 / NW	D	ZF1D03	1,8 W (25 W) / 250 lm / E14 / NW	D	8 592920 130254
ZF1120	3,4 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	D	ZF6D22	3,4 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	D	8 592920 130469
ZF1140	6 W (60 W) / 810 lm / E27 / WW	D	ZF6D42	5,9 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	D	8 592920 130520
ZF1101	1,8 W (25 W) / 250 lm / E27 / NW	D	ZF6D03	1,8 W (25 W) / 250 lm / E27 / NW	D	8 592920 130438
ZF1121	3,4 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	D	ZF6D23	3,4 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	D	8 592920 130490
ZF1141	6 W (60 W) / 810 lm / E27 / NW	D	ZF6D43	5,9 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	D	8 592920 130551

## Kształt GLOBE

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZF2150	7,8 W (75 W) / 1055 lm / E27 / WW	D	ZF2D52	7,8 W (75 W) / 1055 lm / E27 / WW	D	8 592920 130582
ZF2151	7,8 W (75 W) / 1055 lm / E27 / NW	D	ZF2D53	7,8 W (75 W) / 1055 lm / E27 / NW	D	8 592920 130605
ZF2160	11 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW	D	ZF2D62	11 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW	D	8 592920 130629
ZF2180	18 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / WW	D	ZF2D82	18 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / WW	D	8 592920 130667
ZF2161	11 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW	D	ZF2D63	11 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW	D	8 592920 130643
ZF2181	18 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / NW	D	ZF2D83	18 W (150 W) / 2 452 lm / E27 / NW	D	8 592920 130681

## Kształt HIGH POWER

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZL5751	LED / CLS / T140 / 44,5 W (270 W) / 4 850 lm / E27 / NW	F	ZF5751	LED / FLM / ED90 / 36 W (327 W) / 6 000 lm / E27 / NW	C	8 592920 131732
ZL5754	LED / CLS / T140 / 44,5 W (270 W) / 4 850 lm / E40 / NW	F	ZF5754	LED / FLM / ED90 / 36 W (327 W) / 6 000 lm / E40 / NW	C	8 592920 131718

## Kształt A60

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZL4010	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	F	ZL5F42	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW	F	8 592920 134054
-	-	-	ZL5F42.3	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW / 3 PC	F	8 592920 134238
-	-	-	ZL5F42.6	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / WW / 6 PC	F	8 592920 134290
ZL4013	11 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / WW	F	ZL5E52	9,5 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / WW	E	8 592920 134115
ZL4018	15,3 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW	F	ZL5E62	13 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / WW	E	8 592920 134177
ZL4011	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	F	ZL5F43	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW	F	8 592920 134085
-	-	-	ZL5F43.3	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW / 3 PC	F	8 592920 134269
-	-	-	ZL5F43.6	8,5 W (60 W) / 806 lm / E27 / NW / 6 PC	F	8 592920 134313
ZL4014	11 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / NW	F	ZL5E53	9,5 W (75 W) / 1 055 lm / E27 / NW	E	8 592920 134146
ZL4019	15,3 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW	F	ZL5E63	13 W (100 W) / 1 521 lm / E27 / NW	E	8 592920 134207

## Kształt CANDLE

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZL4102	6 W (42 W) / 500 lm / E14 / WW	F	ZL3F22	4,8 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	F	8 592920 134337
ZL4108	6 W (42 W) / 510 lm / E27 / WW	F	ZL4F22	4,8 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	F	8 592920 134368
ZL4116	8,3 W (66 W) / 900 lm / E14 / WW	F	ZL3F42	8,5 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	F	8 592920 134399
ZL4117	8,3 W (66 W) / 900 lm / E14 / NW	F	ZL3F43	8,5 W (60 W) / 806 lm / E14 / NW	F	8 592920 134429
-	-	-	ZL3F23	4,8 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	F	8 592920 134788

## Kształt MINI GLOBE

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
ZL3904	9,4 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	F	ZL1F22	4,8 W (40 W) / 470 lm / E14 / WW	F	8 592920 134450
ZL3907	9,4 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	F	ZL6F22	4,8 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW	F	8 592920 134481
ZL3911	9,4 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	F	ZL1F42	8,5 W (60 W) / 806 lm / E14 / WW	F	8 592920 134511
ZL3912	8,3 W (66 W) / 900 lm / E14 / NW	F	ZL1F43	8,5 W (60 W) / 806 lm / E14 / NW	F	8 592920 134542
-	-	-	ZL1F23	4,8 W (40 W) / 470 lm / E14 / NW	F	8 592920 134726
-	-	-	ZL6F23	4,8 W (40 W) / 470 lm / E27 / NW	F	8 592920 134757

## Kształt GU10

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
Z75060	3,3 W (21 W) / 205 lm / GU10 / NW	F	ZL8F03	2,9 W (25 W) / 250 lm / GU10 / NW	F	8 592920 134603
Z75040	3,3 W (21 W) / 200 lm / GU10 / WW	F	ZL8F02	2,9 W (25 W) / 250 lm / GU10 / WW	F	8 592920 134573
Z75130	5,8 W (40 W) / 470 lm / GU10 / WW	F	ZL8F22	5,5 W (42 W) / 500 lm / GU10 / WW	F	8 592920 134634
Z75140	5,8 W (42 W) / 500 lm / GU10 / NW	F	ZL8F23	5,5 W (42 W) / 500 lm / GU10 / NW	F	8 592920 134665

Stary model			Nowy model			
Symbol	Parametry	Klasa energet.	Symbol	Parametry	Klasa energet.	EAN
Z74300	CANDLE / 2,1 W (20 W) / 190 lm / E14 / WW+	F	Z53012	CANDLE / 2,5 W (20 W) / 225 lm / E14 / WW+	F	8 592920 133828
Z74301	A60 / 4,3 W (35 W) / 400 lm / E27 / WW+	E	Z55032	A60 / 4,5 W (35 W) / 420 lm / E27 / WW+	F	8 592920 133927
Z74302	ST64 / 4 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW+	F	Z57032	ST64 / 4,5 W (40 W) / 420 lm / E27 / WW+	F	8 592920 133859
Z74303	G125 / 4 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW+	E	Z58032	G125 / 4,5 W (40 W) / 420 lm / E27 / WW+	F	8 592920 133880
Z74304	G95 / 4 W (40 W) / 470 lm / E27 / WW+	E	Z52032	G95 / 4,5 W (40 W) / 420 lm / E27 / WW+	F	8 592920 133903

## Katalog produktów EMOS / **WYJAŚNIENIA I WAŻNE LINKI**



### **Przesłony torów prądowych**

Ta ikona w katalogu wskazuje na obecność przesłony torów prądowych w gniazdach przedłużaczy lub listw przeciwprzebieciowych.



### **E-shop dla partnerów handlowych**

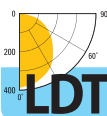
Sklep internetowy dla partnerów biznesowych pod adresem <https://b2b.emos.pl>. Nie wahaj się i skorzystaj z okazji, aby kupić nasze produkty online, kiedy tylko ich potrzebujesz.



### **Instrukcje obsługi**

<https://b2b.emos.pl/do-pobrania>

Tutaj znajdziesz wszystkie instrukcje dotyczące towarów, które mamy do dyspozycji, nawet do wycofanych produktów. Instrukcje dotyczące towarów można również pobrać ze szczegółów produktu.



### **Dane fotometryczne**

[www.emos.eu/download](http://www.emos.eu/download)

Tutaj znajdziesz dane fotometryczne do obróbki projektów oświetleniowych za pomocą narzędzi programowych, takich jak DIALUX lub RELUX.



A/ B/ C/ D

### **Opakowania**

- A - opakowanie konsumenckie
- B - opakowanie zbiorcze
- C - karton wewnętrzny
- D - karton







## Making Life Easy

EMOS PL Sp. z o.o.  
ul. Gątczyńskiego 6  
43-300 Bielsko-Biała  
Polska

tel.: +48 33 816 92 42  
e-mail: [biuro@emos.pl](mailto:biuro@emos.pl)

[www.emos.eu/pl](http://www.emos.eu/pl)

Y11101

