Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawki bakielitowe
Lamp holder, bakelite

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka bakielitowa E14
Lamp holder, bakelite E14



D.3001

Ø	C		I / U	#
28mm	58mm	E14	2A / ~250V	50

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawka bakielitowa E27
Lamp holder, bakelite E27



D.3002

Ø	C		I / U	#
38mm	60mm	E27	4A / ~250V	50

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawka bakielitowa E27 z kołnierzem
Lamp holder, bakelite E27 with flange



D.3003

Ø	C		I / U	#
40mm	64mm	E27	4A / ~250V	50

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawki redukcyjne
Adapters

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka redukcyjna E27/E14
Adapter E27/E14



D.3105

Ø	C		I / U	#
24mm	42mm	E27/E14	2A / ~250V	12

Uwagi / remarks:

Oprawka redukcyjna E14/GU10
Adapter E14/GU10



D.3106

Ø	C		I / U	#
34mm	54mm	E14/GU10	2A / ~250V	12

Uwagi / remarks:

Oprawka redukcyjna E27/GU10
Adapter E27/GU10



D.3107

Ø	C		I / U	#
34mm	54mm	E27/GU10	2A / ~250V	12

Uwagi / remarks:

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawki termoplastyczne
Lamp holder, thermoplastic

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka termoplastyczna E-14
Lamp holder thermoplastic E-14



D.3004 D.3004B

Ø	C		I / U	#
26mm	57mm	E14	2A / ~250V	50

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawka termoplastyczna E27
Lamp holder thermoplastic E27



D.3005 D.3005B

Ø	C		I / U	#
39mm	62mm	E27	4A / ~250V	50

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawka termoplastyczna E27 z przewodem
Lamp holder thermoplastic E27 with wire 2x0,75mm^2



D.3006MA

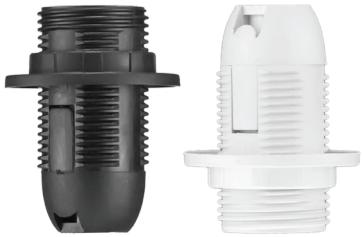
Ø	C		I / U	#
41mm	61mm	E27	4A / ~250V	25

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1
Długość przewodów (2x0,75mm^2)/ wire length(2x0,75mm^2): 190 mm

Oprawki termoplastyczne
Lamp holder, thermoplastic

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka termoplastyczna E14 z kołnierzem
Lamp holder thermoplastic E14 wih flange



D.3027 D.3027B

Ø	C		I / U	#
28mm	57mm	E14	2A / ~250V	50

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawka termoplastyczna E27 z kołnierzem
Lamp holder thermoplastic E27 with flange



D.3006 D.3006B

Ø	C		I / U	#
41mm	61mm	E27	4A / ~250V	50

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawki porcelanowe
Lamp holder, porcelain

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka porcelanowa GU10 LED / halogen
Lamp holder GU10 porcelain LED / halogen



D.3187

Ø	C		I / U	#
22mm	15mm	GU10	2A / ~250V	100

Uwagi / remarks: Długość przewodów / wire length: 130mm

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawki porcelanowe
Lamp holders, porcelain

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka porcelanowa E27 typ 426
Lamp holder, porcelain E27 typ 426



D.3009A

Ø	C		I / U	#
40mm	45mm	E27	4A / ~250V	20

Uwagi / remarks:

Oprawka porcelanowa E27 typ Z-28, zawieszana
Lamp holder, porcelain E27, Z-28 type, hang on



D.3008

Ø	C		I / U	#
53mm	70mm	E27	4A / ~250V	10

Uwagi / remarks:

Oprawka porcelanowa E40
Lamp holder, porcelain



D.3012A

Ø	C		I / U	#
70mm	73mm	E40	16A / ~750V	10/1

Uwagi / remarks:

Oprawki metalowe
Lamp holder, metal

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka metalowa ON20 E27 z kołnierzem
Lamp holder, metal ON20 E27 with flange



D.ON20

Ø	C		I / U	#
38mm	64mm	E27	4A / ~250V	5

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawka metalowa ON19 E27
Lamp holder, metal ON19 E27



D.ON19

Ø	C		I / U	#
38mm	50mm	E27	4A / ~250V	10

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawka metalowa E27-1 z pierścieniem porcelanowym i wyłącznikiem
Metal lamp holder, with porcelain ring and switch



D.3034

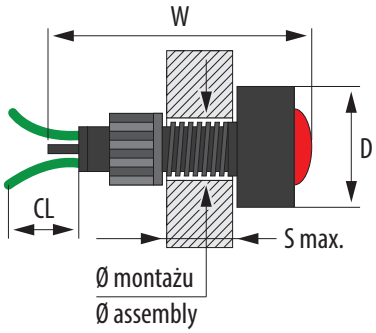
Ø	C		I / U	#
41mm	74mm	E27	4A / ~250V	20

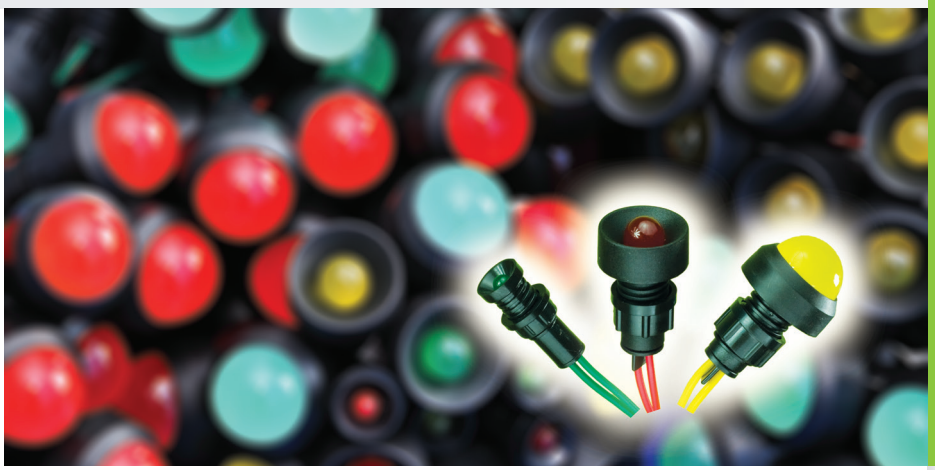
Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

CL=280mm 100

Norma / norm: PN-EN 61243-3

Kontrolki diodowe klp-5, klp-10, klp-20
Diode indicators klp-5, klp-10, klp-20





Znaczenie:

Stan normalny

AWARIA - stan zagrożenia

Uwaga: zagrożenie

Lampki sygnalizacyjne stosowane są do sygnalizacji stanów obwodów elektrycznych, urządzeń i procesów technologicznych. Każda lampka posiada klosz o zróżnicowanej średnicy: 5 mm, 10 mm lub 20 mm, osadzony w czarnej, plastikowej obudowie, wyposażonej w gwint oraz nakrętkę pozwalającą na zamocowanie lampki w otworze. Zasilanie lampek 24V i 250V AC/DC.

Kontrolka klp-5 / diode indicator klp-5



Kontrolka klp-10 / diode indicator klp-10



Kontrolka klp-20 / diode indicator klp-20



Nr katalogowy Catalogue number	Nazwa wyrobu Description	Typ Type	Światło Light	Ø montażu Ø assembly [mm]	Zasilanie Voltage	S [mm]	D [mm]	W [mm]
D.3300	Kontrolka klp-5 zielona	5/Z-24V	green	10	24V AC/DC	8	12	30
D.3301	Kontrolka klp-5 czerwona	5/CZ-24V	red	10	24V AC/DC	8	12	30
D.3302	Kontrolka klp-5 żółta	5/Ż-24 V	yellow	10	24V AC/DC	8	12	30
D.3303	Kontrolka klp-5 zielona	5/Z-250V	green	10	250V AC/DC	8	12	30
D.3304	Kontrolka klp-5 czerwona	5/CZ-250V	red	10	250V AC/DC	8	12	30
D.3305	Kontrolka klp-5 żółta	5/Ż-250 V	yellow	10	250V AC/DC	8	12	30
D.3306	Kontrolka klp-10 zielona	10/Z-24V	green	13	24V AC/DC	8	22	42
D.3307	Kontrolka klp-10 czerwona	10/CZ-24V	red	13	24V AC/DC	8	22	42
D.3308	Kontrolka klp-10 żółta	10/Ż-24 V	yellow	13	24V AC/DC	8	22	42
D.3309	Kontrolka klp-10 zielona	10/Z-250V	green	13	250V AC/DC	8	22	42
D.3310	Kontrolka klp-10 czerwona	10/CZ-250V	red	13	250V AC/DC	8	22	42
D.3311	Kontrolka klp-10 żółta	10/Ż-250 V	yellow	13	250V AC/DC	8	22	42
D.3312	Kontrolka klp-20 zielona	20/Z-24V	green	13	24V AC/DC	8	25	48
D.3313	Kontrolka klp-20 czerwona	20/CZ-24V	red	13	24V AC/DC	8	25	48
D.3314	Kontrolka klp-20 żółta	20/Ż-24 V	yellow	13	24V AC/DC	8	25	48
D.3315	Kontrolka klp-20 zielona	20/Z-250V	green	13	250V AC/DC	8	25	48
D.3316	Kontrolka klp-20 czerwona	20/CZ-250V	red	13	250V AC/DC	8	25	48
D.3317	Kontrolka klp-20 żółta	20/Ż-250 V	yellow	13	250V AC/DC	8	25	48

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Osprzęt przyłączeniowy - gniazda gumowe przenośne
Connecting equipment - rubber cover socket

250V

Gniazdo gumowe przenośne
Rubber cover socket



D.3157L D.3157SL

IP44 | I / U | 16A / ~250V | 1

Uwagi / remarks:
D.3157L - Standard Francuski / French, D.3157SL - Standard SCHUKO

Gniazdo gumowe przenośne IP65
Rubber cover socket



D.3149

IP65 | I / U | 16A/~250V | 1

Uwagi / remarks:

Gniazdo gumowe przenośne
Rubber cover socket



D.3157 D.3157S

IP44 | I / U | 16A / ~250V | 1

Uwagi / remarks:
D.3157 - Standard Francuski / French, D.3157S - Standard SCHUKO

Osprzęt przyłączeniowy - wtyczki gumowe przenośne
Connecting equipment - rubber cover plug

250V

Wtyczka gumowa przenośna
Rubber cover plug



D.3158L

IP44 | I / U | 16A/~250V | 1

Uwagi / remarks: Standard UNI-SCHUKO

Wtyczka gumowa przenośna IP65
Rubber cover plug



D.3148

IP65 | I / U | 16A/~250V | 1

Uwagi / remarks:

Wtyczka gumowa przenośna
Rubber cover plug



D.3158

IP44 | I / U | 16A/~250V | 1

Uwagi / remarks: Standard UNI-SCHUKO

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Przewody przyłączeniowe, rozgałęźniki
Connecting wire, 3-way connectors

250V

Norma / norm:

Trójnik z wtyczką i przewodem gumowym
3-way connector with plug and wire



D.3174-5 D.3174-10

H05RR-F3x1,5 GUMA | IP44 | I / U 16A / ~250V | # 1

Uwagi / remarks: Standard Francuski / French lub / or SCHUKO
Długość / Length: D.3174-5 (5 metrów), D.3174-10 (10 metrów)

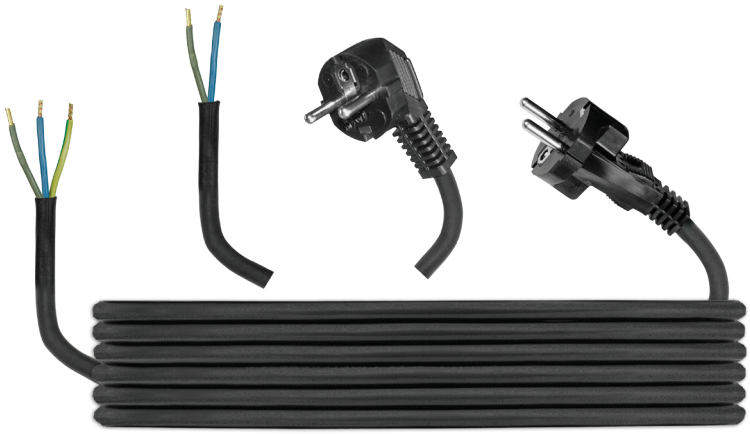
Rozgałęźnik trójgniazdowy
Three way socket



D.3156 D.3156S

IP44 | I / U 16A / ~250V | # 1

Uwagi / remarks:
D.3156 - Standard Francuski / French, D.3156S - Standard SCHUKO



Przewody przyłączeniowe, wtyczka zalewana / Connecting wire, molded plug

Przewody przyłączeniowe / Connecting wire - H05RR guma/rubber

Nr katalogowy	Typ	Wtyczka	Długość przewodu
D.3500	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F2x1	prosta / plain	1,5 m
D.3501	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F2x1	prosta / plain	3 m
D.3502	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F2x1	prosta / plain	5 m
D.3503	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1	prosta / plain	1,5 m
D.3503A	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1	kątowa / angular	1,5 m
D.3504	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1	prosta / plain	3 m
D.3504A	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1	kątowa / angular	3 m
D.3505	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1	prosta / plain	5 m
D.3505A	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1	kątowa / angular	5 m
D.3506	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1,5	prosta / plain	1,5 m
D.3506A	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1,5	kątowa / angular	1,5 m
D.3507	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1,5	prosta / plain	3 m
D.3507A	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1,5	kątowa / angular	3 m
D.3508	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1,5	prosta / plain	5 m
D.3508A	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F3x1,5	kątowa / angular	5 m
D.3509	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F2x1,5	prosta / plain	1,5 m
D.3510	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F2x1,5	prosta / plain	3 m
D.3511	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RR F2x1,5	prosta / plain	5 m
D.3526	Przewód przyłączeniowy / connecting wireH05RR F3x2,5	prosta / plain	1,5 m NOWOŚĆ
D.3527	Przewód przyłączeniowy / connecting wireH05RR F3x2,5	prosta / plain	3 m NOWOŚĆ
D.3528	Przewód przyłączeniowy / connecting wireH05RR F3x2,5	prosta / plain	5 m NOWOŚĆ

Przewody przyłączeniowe / Connecting wire - H05VV igielit

Nr katalogowy	Typ	Wtyczka	Długość przewodu
D.3515	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F2x1	prosta / plain	1,5 m
D.3516	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F2x1	prosta / plain	3 m
D.3517	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F2x1	prosta / plain	5 m
D.3518	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F3x1	prosta / plain	1,5 m
D.3519	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F3x1	prosta / plain	3 m
D.3520	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F3x1	prosta / plain	5 m
D.3521	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F3x1,5	prosta / plain	1,5 m
D.3522	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F3x1,5	prosta / plain	3 m
D.3523	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F3x1,5	prosta / plain	5 m

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Gniazdo GZ-16 IP54 z uziemieniem
GZ-16 IP54 Socket with grunding

IP54

Norma / norm: PN-IEC 60884-1

GZ-16 IP54



- Ergonomia, trwałość, estetyka wykonania
- Duży kąt otwarcia i duża siła docisku klapki
- Gwarancja stabilności mocowania dzięki instalacji w 4 punktach
- Zabezpieczenie przed przypadkowym dotknięciem - wszystkie czynne elementy zabudowane w osłonie
- Zminimalizowane kontakty śrubowe
- Wysoka szczelność dzięki specjalnym kołnierzom, bez potrzeby dodatkowych uszczelnień
- Gniazda dostępne w wersji Francuskiej i SCHUKO

Gniazdo GZ-16 IP54 z uziemieniem
IP54 Socket GZ-16 with grunding



D.3153

A	B	C	I / U	#
50mm	40mm	60mm	16A / 250V	25

Uwagi / remarks: Standard Francuski / French lub / or SCHUKO

Testery
Testers

Tester napięcia
Tester



D.3108

Uwagi / remarks:

Tester napięcia to najnowszy zaawansowany technologicznie innowacyjny przyrząd. Pozwala na sprawdzenie bezpiecznie, szybko i dokładnie następujących parametrów:

- TEST OBECNOŚCI NAPIĘCIA PRĄDU PRZEMIENNEGO :
- metoda kontaktowa od 70-250V AC
- metoda bezkontaktowa od 70-600V AC
- TEST OBECNOŚCI NAPIĘCIA PRĄDU STAŁEGO:
- do 250VDC.
- TEST POLARYZACJI: 1,5V – 36V DC
- TEST CIĄGŁOŚCI PRZEWODÓW: 0÷50 MΩ.

WYMIANA BATERII Typ: 392A, AG3, LR41, 192, V3GA
(1,5V x 2 alkaliczna lub srebrowa)
Żywotność baterii: minimum 5 godzin ciągłego działania

Wtyczki
Plugs

PP PE | IP44 | 250V

Norma / norm: PN-IEC 60884-1

Wtyczka płaska bez uziemienia
Flat plug without grounding



D.3104 D.3104C

	I / U	#
	10A/250V	1

Uwagi / remarks: Standard do urządzeń klasy II

Wtyczka WT-16 z uziemieniem
WT-16 plug with grounding



D.3101N

	I / U	#
	16A/250V	1

Uwagi / remarks: Standard UNI-SCHUKO

Gniazda
Sockets

PP PE | IP44 | 250V

Norma / norm: PN-IEC 60884-1

Gniazdo płaskie bez uziemienia
Flat socket without grounding



D.3109 D.3109C

	I / U	#
	10A/250V	1

Uwagi / remarks: Standard do urządzeń klasy II

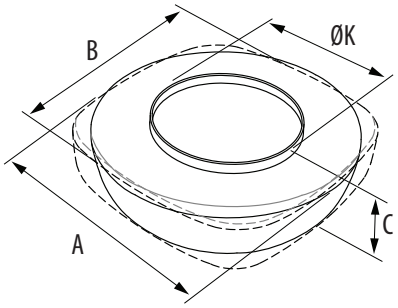
Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

IP20 | ØK 150mm | E27 | P[W] 60W | 230V

Norma / norm: PN-EN 60598-1

Plafoniery
Celling light fitting

Wymiary klosza
Lampshade dimension



ØK- wymiar wewnętrzny klosza / inside diameter









Plafoniera mały okrąg
Celling light fitting - small circle



D.3014

Ø | C | #

A-B-200mm | 120mm | 8

Uwagi / remarks: Klosz matowy / lampshade matt

Plafoniera mały kwadrat
Celling light fitting - small square



D.3013

A | B | C | #

200mm | 200mm | 110mm | 6

Uwagi / remarks: Klosz matowy / lampshade matt

Plafoniery
Celling light fitting

Plafoniera duży okrąg
Celling light fitting - big circle



D.3016

Ø | C | #

A-B-250mm | 125mm | 8

Uwagi / remarks: Klosz matowy / lampshade matt

Plafoniera duży kwadrat
Celling light fitting - big square



D.3015

A | B | C | #

250mm | 250mm | 110mm | 6

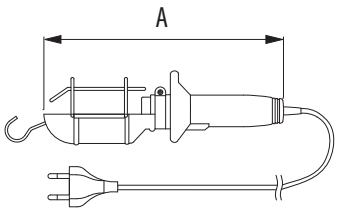
Uwagi / remarks: Klosz matowy / lampshade matt

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Lampy przenośne typu PL-2 i PL-3
Hand lamps PL-2 i PL-3 type

60W E27 1

Klasa ochronności: 2 / Protection class: 2 Norma / norm: PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-8



- Nowe ulepszone oprawy oświetleniowe ręczne z przewodem w powłoce polichloroprenowej (guma) - dostosowane do Prawa Europejskiego zgodne z normą PN-EN 60598-2-8:2000/A2:2008
- Oprawy z przewodem w powłoce polichloroprenowej (guma) charakteryzuje wyższa wytrzymałość mechaniczna w stosunku do przewodów w powłoce polwinitowej oraz znaczny wzrost bezpieczeństwa w czasie użytkowania

Lampa przenośna
Hand Lamp
Typ PL-2



D.3036G

5m 330mm

Uwagi / remarks:
Przewód/wire: H05RN-F2x0,75

Lampa przenośna
Hand Lamp
Typ PL-3

D.3037G

10m 330mm

Uwagi / remarks:
Przewód/wire: H05RN-F2x0,75

Lampa przenośna
Hand lamp
Typ PL-2



D.3031G

5m 320mm

Uwagi / remarks:
Przewód/wire: H05RN-F2x0,75

Lampa przenośna
Hand lamp
Typ PL-3

D.3032G

10m 320mm

Uwagi / remarks:
Przewód/wire: H05RN-F2x0,75

Naświetlacze POWER LED
POWER LED Lamps

230V IP65 1

Naświetlacze POWER LED to idealne **energooszczędne rozwiązanie** do oświetlenia przestrzeni otwartych oraz wnętrz. Znajdują szerokie zastosowanie przy oświetleniu posesji, parkingów, reklam, ekspozycji, zabezpieczeniach budynków.

Parametry techniczne:

- Barwa światła: zimna 6000-6500 K
  D.3710, D.3720, D.3730, D.3750, D.37100
- Barwa światła: ciepła 3000-3500K
  D.3710BC, D.3720BC, D.3730BC, D.3750BC
- Napięcie pracy: AC 230 V, 50 Hz
- Współczynnik oddaw. barw: CRI >70
- Żywotność: 50 000 godzin
- Kąt świecenia: 120°
- Stopień ochrony: IP65
- Materiał: Aluminium



Nr katalogowy	D.3710	D.3710BC	D.3720	D.3720BC	D.3730	D.3730BC	D.3750	D.37100
Barwa światła [K]	6000-6500	3000-3500	6000-6500	3000-3500	6000-6500	3000-3500	6000-6500	6000-6500
Nazwa	Naświetlacz Power LED 10W		Naświetlacz Power LED 20W		Naświetlacz Power LED 30W		Naświetlacz Power LED 50W	Naświetlacz Power LED 100W
Moc [W]	10		20		30		50	100
Wymiary: szerokość/wysokość/głębokość [mm]	115 / 86 / 90		180 / 140 / 115		225 / 185 / 135		280 / 230 / 150	286 / 397 / 110
Strumień świetlny [lm]	600-700		1200-1400		1800-2100		3000-3500	6000-7000
Długość kabla [mm]	150		300		300		300	300

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment



Oprawy oświetleniowe VERA
Lamp housing VERA

IP54

- Oprawy oświetleniowe VERA znajdują szerokie zastosowanie głównie w obiektach użyteczności publicznej oraz zakładach pracy
- Oprawa dostępna jest w wersji standardowej oraz w wersji z automatem zmierzchowym a także z wbudowanym modułem awaryjnym
- Dużą zaletą lamp jest możliwość naklejenia piktogramów na oprawę



Oprawy oświetleniowe VERA
Lamp housing VERA

IK10 | G23 | IP54 | 230V | 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1

Oprawa oświetleniowa VERA
Lamp housing VERA



D.3322

A 330mm | B 45mm | C 185mm | P[W] 1x11W

Uwagi / remarks: Klosz mleczny

Oprawa oświetleniowa VERA z automatem zmierzchowym
Lamp housing VERA with the twilight detector



D.3422

A 330mm | B 45mm | C 185mm | P[W] 1x11W

Uwagi / remarks: Klosz mleczny

Oprawa oświetleniowa VERA z modułem awaryjnym
Lamp housing VERA with the emergency module



D.3421

A 330mm | B 45mm | C 185mm | t 3 godziny | P[W] 1x11W

Uwagi / remarks: Klosz mleczny

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawy oświetleniowe SEZAR
Lamp housing SEZAR

E-27 | 60W lub 1xPL-E 11W | 12/1

Norma / norm: PN-EN 60598-1



Oprawy oświetleniowe SEZAR w prosty sposób (za pomocą opasek zaciskowych) można przymocować do słupów. Służą do tego specjalnie zaprojektowane uchwyty w tylnej części obudowy.

Oprawa oświetleniowa SEZAR IP44
Lamp housing SEZAR IP44



D.3125 | D.3126 | D.3127 | D.3128

A 105mm | B 226mm | C 114mm | IP44

Uwagi / remarks: Klosz matowy / matt lampshade

Oprawa oświetleniowa SEZAR IP54
Lamp housing SEZAR IP54



D.3125A | D.3126A | D.3127A | D.3128A

A 105mm | B 226mm | C 114mm | IP54

Uwagi / remarks: Klosz matowy / matt lampshade

Oprawy oświetleniowe ALFA, TRIO, RIVA
Lamp housing ALFA, TRIO, RIVA

E-27 | 100W | 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1:2011

Oprawa oświetleniowa ALFA
Lamp housing ALFA



D.3178 | D.3178M

Ø 245mm | C 85mm

Uwagi / remarks:
D.3178 - Klosz przeźroczysty / clear, D.3178M - klosz matowy / matt

Oprawa oświetleniowa TRIO
Lamp housing TRIO



D.3180 | D.3180M

Ø 250mm | C 95mm

Uwagi / remarks: 3 wejścia, 3 dławice WN13
D.3180 - Klosz przeźroczysty / clear, D.3180M - klosz matowy / matt

Oprawa oświetleniowa RIVA
Lamp housing RIVA



D.3177 | D.3177M

Ø 235mm | C 100mm

Uwagi / remarks: 3 wejścia, 3 dławice WN13
D.3177 - Klosz przeźroczysty / clear, D.3177M - klosz matowy / matt

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawy oświetleniowe
Lamp Housing

230V E-27

Oprawa oświetleniowa OWAL60, siatka plastik
Lamp housing OWAL60, plastic net

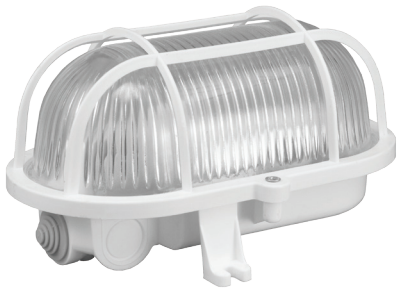


D.3151

P[W] 60W | IP44 | # 12/1

Uwagi / remarks: Klosz przeźroczysty / transparent lampshade
Wymiary / Dimensions: 170/110/125 mm
Oprawka E27 - ceramiczna, E26 ceramic, Norma/Norm: PN-EN 60598-1

Oprawa oświetleniowa OWAL100, siatka plastik
Lamp housing OWAL100, plastic net



D.3155

P[W] 100W | IP44 | # 10/1

Uwagi / remarks: Klosz przeźroczysty / transparent lampshade
Wymiary / Dimensions: 202/109/135mm
Oprawka E27 - ceramiczna, E26 ceramic, Norma/Norm: PN-EN 60598-1

Oprawa oświetleniowa SKOŚNA
Lamp housing SKOŚNA



D.3182 D.3182C

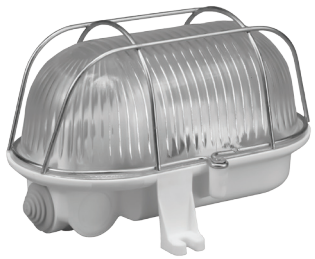
P[W] 60W | IP54 | # 1

Uwagi / remarks: Wymiary / Dimensions: 190/110/110mm
D.3182 - Klosz przeźroczysty / transparent lampshade
D.3182C - Klosz czerwony / Red lampshade

Oprawy oświetleniowe z siatką metalową
Lamp housing with metal net

230V E27

Oprawa oświetleniowa OWAL60, siatka metal
Lamp housing OWAL60, metal net

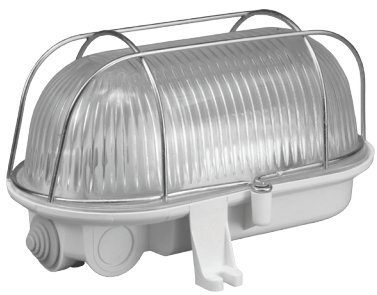


D.3166

P[W] 60W | IP44 | # 12/1

Uwagi / remarks: Klosz przeźroczysty / transparent lampshade
Wymiary / Dimensions: 170/115/125 mm
Oprawka E27 - ceramiczna, E26 ceramic, Norma/Norm: PN-EN 60598-1

Oprawa oświetleniowa OWAL100, siatka metal
Lamp housing OWAL100, metal net



D.3152

P[W] 100W | IP44 | # 10/1

Uwagi / remarks: Klosz przeźroczysty / transparent lampshade
Wymiary / Dimensions: 195/115/135mm
Oprawka E27 - ceramiczna, E27 ceramic, Norma/Norm: PN-EN 60598-1

Oprawa oświetleniowa DORA
Lamp housing DORA



D.3179M D.3179

P[W] 100W | IP54 | # 1

Uwagi / remarks: Klosz przeźroczysty / Transparent lampshade
D3179M - Oprawa DORA z siatką metalową, D3179 - DORA bez siatki met.
Oprawka E27 - ceramiczna, E27 ceramic, Norma/Norm: PN-EN 60598-1:2011
Wymiary / Dimensions: D.3179M: 210/97 mm, D.3179: 210/107 mm

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawy oświetleniowe PANTERA / PANTERA LUX
Lamp housing PANTERA / PANTERA LUX

Ø	C	P[W]	IK10	IP44	230V	#
305mm	93mm	75W				1

Norma / norm: PN-EN 60598-1



LED

- Wysoka odporność kloszy na uderzenia! IK10
- Duży wybór konfiguracji opraw Pantera i Pantera Lux! Teraz również wersja LED
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu. Zapewnia to bardzo wysoką odporność klosza na uderzenia, co umożliwia montaż oprawy w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia
- Odporność klosza na promieniowanie UV
- Ozdobny wzór klosza - tylko dla opraw oświetleniowych Pantera Lux



Max. moc zainstalowanej zarówki: 75W

Oferujemy dwie wersje wykonania podstaw opraw Pantera i Pantera Lux: z oprawką żarówki E27 lub wbudowanym modułem światła LED o parametrach: 120 diod LED SMD , strumień świetlny modułu: 1100 lm, barwa światła - biała ciepła (- BC) 3000-3500K lub biała zimna (- BZ) 6000-6500K, współczynnik oddawania barw CRI > 74



Moc wbudowanego modułu LED: 13W

Wersja z oprawką E27		Wersja ze światłem LED biały zimny		Wersja ze światłem LED biały ciepły		Wersja wykonania klosza	Wersja kolorystyczna pierścienia	Radarowy czujnik ruchu
PANTERA: Nr kat.	PANTERA LUX: Nr kat.	PANTERA LED Nr kat.	PANTERA LED LUX Nr kat.	PANTERA LED Nr kat.	PANTERA LED LUX Nr kat.			
D.3190	D.3197	D.3198-BZ	D.3199-BZ	D.3198-BC	D.3199-BC	przeźroczysty	biały	nie
D.3190M	D.3197M	D.3198M-BZ	D.3199M-BZ	D.3198M-BC	D.3199M-BC	mleczny	biały	nie
D.3190R	D.3197R	D.3198R-BZ	D.3199R-BZ	D.3198R-BC	D.3199R-BC	przeźroczysty	biały	tak
D.3190RM	D.3197RM	D.3198RM-BZ	D.3199RM-BZ	D.3198RM-BC	D.3199RM-BC	mleczny	biały	tak
D.3190C	D.3197C	D.3198C-BZ	D.3199C-BZ	D.3198C-BC	D.3199C-BC	przeźroczysty	czarny	nie
D.3190CM	D.3197CM	D.3198CM-BZ	D.3199CM-BZ	D.3198CM-BC	D.3199CM-BC	mleczny	czarny	nie
D.3190CR	D.3197CR	D.3198CR-BZ	D.3199CR-BZ	D.3198CR-BC	D.3199CR-BC	przeźroczysty	czarny	tak
D.3190CRM	D.3197CRM	D.3198CRM-BZ	D.3199CRM-BZ	D.3198CRM-BC	D.3199CRM-BC	mleczny	czarny	tak
-	D.3197S	-	D.3199S-BZ	-	D.3199S-BC	przeźroczysty	srebrny	nie
-	D.3197SM	-	D.3199SM-BZ	-	D.3199SM-BC	mleczny	srebrny	nie
-	D.3197SR	-	D.3199SR-BZ	-	D.3199SR-BC	przeźroczysty	srebrny	tak
-	D.3197SRM	-	D.3199SRM-BZ	-	D.3199SRM-BC	mleczny	srebrny	tak
-	D.3197Z	-	D.3199Z-BZ	-	D.3199Z-BC	przeźroczysty	złoty	nie
-	D.3197ZM	-	D.3199ZM-BZ	-	D.3199ZM-BC	mleczny	złoty	nie
-	D.3197ZR	-	D.3199ZR-BZ	-	D.3199ZR-BC	przeźroczysty	złoty	tak
-	D.3197ZRM	-	D.3199ZRM-BZ	-	D.3199ZRM-BC	mleczny	złoty	tak
-	D.3197XX	-	D.3199XX-BZ	-	D.3199XX-BC	Model niestandardowy. Dla zamówień powyżej 100 szt. oferujemy dowolny kolor pierścienia z palety RAL. Model ten dostępny jest z kloszem przeźroczystym lub mlecznym oraz opcjonalnie z radarowym czujnikiem ruchu		

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawy oświetleniowe Panda OKRĄGŁA
Lamp housing Panda Round

#	IP65	230V	P[W]		C	Ø	IK10
10/1			100W lub PL25	E27	106mm	280mm	

Norma / norm: PN-EN 60598-1 Uwagi / remarks: Oprawka E27 ceramiczna / ceramic

Panda OKRĄGŁA - klosz przeźroczysty, spód czarny
Panda OKRĄGŁA - transparent lampshade, black bottom

D.3175C
D.3175CR





Panda OKRĄGŁA - klosz przeźroczysty, spód biały
Panda OKRĄGŁA - transparent lampshade, white bottom

D.3175
D.3175R



Panda OKRĄGŁA - klosz mleczny, spód czarny
Panda OKRĄGŁA - milky lampshade, black bottom

D.3175CM
D.3175CMR



Odporna na UV / UV Protected

UV RESIST

Duża - świeci jaśniej!

Oprawy oświetleniowe Panda KARO: D.3175CR, D.3175R, D.3175CMR, D.3175MR zawierają wbudowany radarowy czujnik ruchu



Dławik PG9 w komplecie / PG9 cable gland inside

Panda OKRĄGŁA - klosz mleczny, spód biały
Panda OKRĄGŁA - milky lampshade, white bottom

D.3175M
D.3175MR



Oprawy oświetleniowe Panda OVAL
Lamp housing Panda OVAL

#	IP65	230V	P[W]		A	B	C	IK10
16/1			100W lub PL25	E27	280mm	170mm	106mm	

Norma / norm: PN-EN 60598-1 Uwagi / remarks: Oprawka E27 ceramiczna / ceramic

Panda OVAL - klosz przeźroczysty, spód czarny
Panda OVAL - transparent lampshade, black bottom

D.3176C



Szczególnie polecane do świetlówek

Panda OVAL - klosz przeźroczysty, spód biały
Panda OVAL - transparent lampshade, white bottom

D.3176



Panda OVAL - klosz mleczny, spód czarny
Panda OVAL - milky lampshade, black bottom

D.3176CM



Odporna na UV / UV Protected

UV RESIST



Dławik PG9 w komplecie / PG9 cable gland inside

Panda OVAL - klosz mleczny, spód biały
Panda OVAL - milky lampshade, white bottom

D.3176M



Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawy oświetleniowe Puma OVAL
Lamp Housing Puma OVAL

IK10 | A 206mm | B 126mm | C 85mm | E27 | P[W] 60W lub PL11 | 230V | IP65 | # 15

Norma / norm: PN-EN 60598-1 Uwagi / remarks: Oprawka E27 ceramiczna / ceramic

Puma OVAL - klosz przeźroczysty, spód czarny
Puma OVAL - transparent lampshade, black bottom

D.3189C





Puma OVAL - klosz przeźroczysty, spód biały
Puma OVAL - transparent lampshade, white bottom

D.3189



Puma OVAL - klosz mleczny, spód czarny
Puma OVAL - milky lampshade, black bottom

D.3189CM



Odporna na UV / UV Protected

UV RESIST



Dławik PG9 w komplecie / PG9 cable gland inside

Puma OVAL - klosz mleczny, spód biały
Puma OVAL - milky lampshade, white bottom

D.3189M



Oprawy oświetleniowe Puma OKRĄGŁA
Lamp Housing Puma ROUND

IK10 | Ø 206mm | C 80mm | E27 | P[W] 60W lub PL11 | 230V | IP65 | # 15

Norma / norm: PN-EN 60598-1 Uwagi / remarks: Oprawka E27 ceramiczna / ceramic

Puma OKRĄGŁA - klosz przeźrocz., spód czarny
Puma ROUND - transparent lampshade, black bottom

D.3188C





Puma OKRĄGŁA - klosz przeźrocz., spód biały
Puma ROUND - transparent lampshade, white bottom

D.3188



Puma OKRĄGŁA - klosz mleczny, spód czarny
Puma ROUND - milky lampshade, black bottom

D.3188CM



Odporna na UV / UV Protected

UV RESIST



Dławik PG9 w komplecie / PG9 cable gland inside

Puma OKRĄGŁA - klosz mleczny, spód biały
Puma ROUND - milky lampshade, white bottom

D.3188M



Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawy oświetleniowe Panda KARO
Lamp housing Panda KARO

#	IP65	230V	P[W]		A	B	C	IK10
12/1			60W	E27	225mm	225mm	104mm	

Norma / norm: PN-EN 60598-1 Uwagi / remarks: Oprawka E27 ceramiczna / ceramic

Panda KARO - klosz przeźroczysty, spód czarny
Panda KARO - transparent lampshade, black bottom

D.3173C
D.3173CR



Część opraw oświetleniowych Panda Karo zawiera radarowy czujnik ruchu



Panda KARO - klosz przeźroczysty, spód biały
Panda KARO - transparent lampshade, white bottom

D.3173
D.3173R



Panda KARO - klosz mleczny, spód czarny
Panda KARO - milky lampshade, black bottom

D.3173CM
D.3173CMR



UV RESIST
Odporna na UV / UV Protected

Rozsądny wybór!

Oprawy oświetleniowe Panda KARO: D.3173CR, D.3173R, D.3173CMR, D.3173MR zawierają wbudowany radarowy czujnik ruchu



Dławik PG9 w komplecie / PG9 cable gland inside

Panda KARO - klosz mleczny, spód biały
Panda KARO - milky lampshade, white bottom

D.3173M
D.3173MR



Oprawa oświetleniowa SELENA

Oprawa oświetleniowa SELENA
Lamp housing SELENA



D.3181R

Ø	C	P[W]	230V	IP20	#
270mm	100mm	2x40W			1

2xE27

Wbudowany czujnik na podczerwień:
Zakres działania czujnika ruchu: 120°×360°
Zasięg działania czujnika ruchu: 8m
Temperatura pracy: od -10° do +40°
Czas działania: od 10s do 8min. (regulowany)
Zakres działania: 3-2000lx (regulowany)

Oprawa: Podstawa metalowa - biała, klosz szklany - matowy

Oprawa oświetleniowa SELENA LED

Oprawa oświetleniowa SELENA
Lamp housing SELENA

LED



D.3181R-BZ Barwa światła biała-zimna
D.3181R-BC Barwa światła biała-ciepła

IP20

Ø	C	P[W]	230V	#
270mm	100mm	12W		1

Wbudowany czujnik na podczerwień:
Zakres działania: 120°×360°
Zasięg działania: 8m
Temperatura pracy: od -10° do +40°
Czas działania: od 10s do 8min. (reg.)
Zakres działania: 3-2000lx (reg.)

Oprawa:
Podstawa metalowa - biała,
Klosz szklany - matowy

Wbudowany moduł LED:
24 diody LED SMD,
Strumień świetlny oprawy: 520 lm
Współczynnik oddawania barw:
CRI > 70

Barwa światła:
3000-3500K - wersja biała ciepła
6000-6500K - wersja biała zimna

Radarowe czujniki ruchu
Radar motion sensor

Radarowy czujnik ruchu
Radar motion sensor

Radarowy czujnik ruchu 24V
Radar motion sensor 24V



D.3407
D.3408

Napięcie zasilania: ~220-240V AC, 50-60Hz	Napięcie zasilania: ~24V AC, 50-60Hz
Moc znamionowa : 0,9 W	
Obciążenie znamionowe : 250W	
Moc promieniowania fali : <10mW	
Częstotliwość fali : 5,8 GHz	
Kąt działania w pozycji na suficie : 360°	
Zasięg : 1-8m	
Czas działania : 8 sekund -12 minut	
Zakres działania : 2-2000 Lx	
Wymiary : 90 x 42 x 44 mm	

Gniazda hermetyczne BETA1 i wyłączniki hermetyczne BETA

Hermetic sockets BETA1 and hermetic switch BETA

B 48mm | C 75mm | 250V | IP44

Kolor zestawów: biały

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		A	#
					dymne	białe		
			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma / norm: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)					
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3110W	pojedyncze	jednobiegunowy				65mm	12
	D.3110W2	pojedyncze	świecznikowy				65mm	12
	D.3110WS	pojedyncze	schodowy				65mm	12
	D.3110WK	pojedyncze	krzyżowy				65mm	12
	D.3110WD	pojedyncze	chwilowy-dzwonek				65mm	12
	D.3112WW2	podwójny	jednobiegunowy + świecznikowy				130mm	6
			Gniazda hermetyczne BETA1: Norma / norm: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3110G/1	pojedyncze		1	•		65mm	12
	D.3110BG/1	pojedyncze		1		•	65mm	12
	D.3112GG/1	podwójne		2	•		130mm	6
	D.3112BGG/1	podwójne		2		•	130mm	6
			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma / norm: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma / norm: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Wyłączniki BETA i gniazda hermetyczne BETA1	D.3112GW/1	podwójne	jednobiegunowy	1	•		130mm	6
	D.3112BGW/1	podwójne	jednobiegunowy	1		•	130mm	6
	D.3112GW2/1	podwójne	świecznikowy	1	•		130mm	6
	D.3112BGW2/1	podwójne	świecznikowy	1		•	130mm	6
	D.3112GWS/1	podwójne	schodowy	1	•		130mm	6
	D.3112BGWS/1	podwójne	schodowy	1		•	130mm	6
	D.3114GGG/1	potrójne		3	•		195mm	6
	D.3114BGGG/1	potrójne		3		•	195mm	6

Oprócz powyższych - oferujemy dowolne konfiguracje zestawów podwójnych oraz potrójnych



IP44 | 250V | C 75mm | B 48mm

Gniazda hermetyczne BETA1 i wyłączniki hermetyczne BETA
Hermetic sockets BETA1 and hermetic plugs BETA

Kolor zestawów: brązowy

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj		Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		A	#
						dymne	brązowe		
				Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma / norm: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)					
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3210W	pojedyncze		jednobiegunowy				65mm	12
	D.3210W2	pojedyncze		świecznikowy				65mm	12
	D.3210WS	pojedyncze		schodowy				65mm	12
	D.3210WK	pojedyncze		krzyżowy				65mm	12
	D.3210WD	pojedyncze		chwilowy-dzwonek				65mm	12
	D.3212WW2	podwójny		jednobiegunowy + świecznikowy				130mm	6
				Gniazda hermetyczne BETA1: Norma / norm: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3210G/1	pojedyncze			1	•		65mm	12
	D.3210BRG/1	pojedyncze			1		•	65mm	12
	D.3212GG/1	podwójne			2	•		130mm	6
	D.3212BRGG/1	podwójne			2		•	130mm	6
				Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma / norm: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma / norm: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Wyłączniki BETA i gniazda hermetyczne BETA1	D.3212GW/1	podwójne		jednobiegunowy	1	•		130mm	6
	D.3212BRGW/1	podwójne		jednobiegunowy	1		•	130mm	6
	D.3212GW2/1	podwójne		świecznikowy	1	•		130mm	6
	D.3212BRGW2/1	podwójne		świecznikowy	1		•	130mm	6
	D.3212GWS/1	podwójne		schodowy	1	•		130mm	6
	D.3212BRGWS/1	podwójne		schodowy	1		•	130mm	6
	D.3214GGG/1	potrójne			3	•		195mm	6
	D.3214BRGGG/1	potrójne			3		•	195mm	6

Oferta osprzętu natynkowego serii BETA i BETA1 obejmuje szeroki wybór gniazd i wyłączników



Gniazda hermetyczne BETA1 i wyłączniki hermetyczne BETA

Hermetic sockets BETA1 and hermetic switch BETA

B 48mm | C 75mm | 250V | IP44

Kolor zestawów: szary

Produkt dostępny w sprzedaży w IV kwartale 2013 r.

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		A	#
					dymne	szare		
Wyłączniki hermetyczne BETA			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma / norm: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)					
	D.3610W	pojedyncze	jednobiegunowy				65mm	12
	D.3610W2	pojedyncze	świecznikowy				65mm	12
	D.3610WS	pojedyncze	schodowy				65mm	12
	D.3610WK	pojedyncze	krzyżowy				65mm	12
	D.3610WD	pojedyncze	chwilowy-dzwonek				65mm	12
	D.3612WW2	podwójny	jednobiegunowy + świecznikowy				130mm	6
Gniazda hermetyczne BETA1			Gniazda hermetyczne BETA1: Norma / norm: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
	D.3610G/1	pojedyncze		1	•		65mm	12
	D.3610SG/1	pojedyncze		1		•	65mm	12
	D.3612GG/1	podwójne		2	•		130mm	6
	D.3612SGG/1	podwójne		2		•	130mm	6
Wyłączniki BETA i gniazda hermetyczne BETA1			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma / norm: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma / norm: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
	D.3612GW/1	podwójne	jednobiegunowy	1	•		130mm	6
	D.3612SGW/1	podwójne	jednobiegunowy	1		•	130mm	6
	D.3612GW2/1	podwójne	świecznikowy	1	•		130mm	6
	D.3612SGW2/1	podwójne	świecznikowy	1		•	130mm	6
	D.3612GWS/1	podwójne	schodowy	1	•		130mm	6
	D.3612SGWS/1	podwójne	schodowy	1		•	130mm	6
	D.3614GGG/1	potrójne		3	•		195mm	6
	D.3614SGGG/1	potrójne		3		•	195mm	6

Nowość! Teraz gniazda hermetyczne BETA1 i wyłączniki hermetyczne BETA również w kolorze szarym



Wygląd produktu finalnego może nieznacznie różnić się kolorystyką od powyższych wizualizacji, opracowanych na podstawie serii próbnej.

Zastosowanie: pomieszczenia techniczne, magazynowe, garażowe, pralnie, łazienki

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

250V | I [A] 16A | # 1

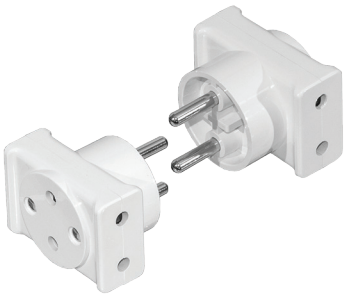
Rozgałęźniki elektryczne
Power strip

Zaślepka gniazda (komplet-5 szt.)+ kluczyk
Cover for socket (quantity - 5 item) + key



D.3800

Rozgałęźnik 3x2P
Power strip 3x2P



D.3801

Rozgałęźnik 2x2P
Power strip 2x2P



D.3802

Rozgałęźniki elektryczne - wysoka jakość w atrakcyjnej cenie!

Rozgałęźnik 2x2P+Z
Power strip 2x2P+Z



D.3803

Rozgałęźnik 3x2P
Power strip 3x2P



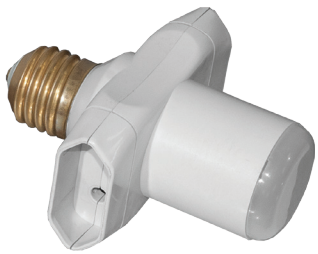
D.3804

Rozgałęźnik 3x2P+Z
Power strip 3x2P+Z



D.3805

Adapter elektryczny wkręcany w gniazdo żarówki E27



D.3806

E27

Dławiki PG IP67 i metryczne MG IP67

PG cable glands IP67 and MG metric cable glands IP67

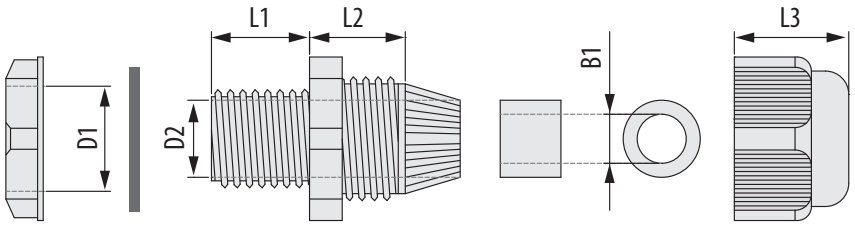
IP67

Dławiki PG IP67 / PG cable glands IP67

Numer katalogowy	Typ Type	Ø montażu Ø assembly	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Ø przewodu Wire diameter	Klucz Spanner	Norma Norm	Opakowanie : sztuk Quantity in package
Catalogue number	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]
D.3070	PG-7	12,5	11,7	8,5	6	8	14,5	14,3	3,5 - 6,0	16 / 18	DIN 40430	50
D.3071	PG-9	15,2	14	11	8,5	8,1	16,5	15,3	4,0 - 8,0	18 / 22	DIN 40430	50
D.3072	PG-11	18,3	17,6	13,2	9,6	8,5	16,5	16,8	5,0 - 10,0	22 / 24	DIN 40430	50
D.3073	PG-13,5	19,5	18,5	15,2	12,2	8,6	17,5	19,5	6,0 - 12,0	24 / 26	DIN 40430	50
D.3074	PG-16	22,5	21,2	17,2	14,5	10	17,5	18,1	10,0 - 14,0	26 / 30	DIN 40430	50
D.3075	PG-21	28,2	27,1	22	18,5	11	19,5	23,5	13,0 - 18,0	32 / 36	DIN 40430	50
D.3076	PG-29	37,2	35,9	30,6	25,5	11,5	23	16	18,0 - 25,0	42 / 45	DIN 40430	10 / 1
D.3077	PG-36	47,2	45,8	38,9	33,3	14,4	25	29,5	22,0 - 32,0	51 / 58	DIN 40430	10 / 1
D.3078	PG-42	53,9	52,2	46,5	39,6	15,2	26,5	30,5	30,0 - 38,0	60 / 64	DIN 40430	10 / 1
D.3079	PG-48	59,3	58,2	49,0	45,1	15,2	27,0	30,0	34,0 - 44,0	64 / 68	DIN 40430	10 / 1

Dławiki metryczne MG IP67 / MG metric cable glands IP67

Numer katalogowy	Typ Type	Ø montażu Ø assembly	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Ø przewodu Wire diameter	Klucz Spanner	Norma Norm	Opakowanie : sztuk Quantity in package
Catalogue number	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]
D.3088	M12	12	10	8	6	7,5	14,7	15,5	3,0 - 6,5	16 / 18	PN-EN 50262	25
D.3089	M16	16	14,3	10,7	8	7,5	14,7	15,3	3,5 - 8,0	19 / 22	PN-EN 50262	25
D.3080	M20	20	18,5	14,7	12	9,5	17	18,2	6,0 - 12,0	24 / 27	PN-EN 50262	25
D.3081	M25	25	23,3	19	18	10	20	23,5	12,0 - 18,0	32 / 32	PN-EN 50262	25
D.3082	M32	32	30,4	24	25	11	20	21,5	17,0 - 24,0	36 / 38	PN-EN 50262	20
D.3083	M40	40	38,1	33	32	15	17	29,5	20,0 - 32,0	51 / 50	PN-EN 50262	10
D.3090	M50	50	38	38	40	14	24	32,5	26,0 - 38,0	60 / 68	PN-EN 50262	5
D.3091	M63	63	61,7	54	45	14	35	40,5	30,0 - 45,0	70 / 76	PN-EN 50262	5





Dławiki gumowe PG / PG rubber cable glands

Numer katalogowy	Typ Type	Ø montażu Ø assembly	Norma Norm	Opakowanie : sztuk Quantity in package
Catalogue number	[-]	[mm]	[-]	[-]
D.3410	PG-13,5	20,5	DIN 40430	1
D.3411	PG-16	22	DIN 40430	1
D.3412	PG-21	29	DIN 40430	1
D.3413	PG-29	37	DIN 40430	1



9V

Norma / norm: PN-EN 61547

Lampy LED serii STARS LINE
LED Lamp STARS LINE Series

Przykłady wykonania i numeracji : Design and numeration examples :



D.SL.EP.04.N.P



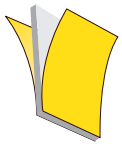
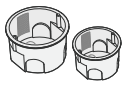
D.SL.RO.02.BC.P



D.SL.SY.01.C.K



D.SL.WE.03.Z.K

Lampa LED - typ LED lamp - type	Kolor obudowy Housing colour	Barwa światła LED LED light colour	Wersja zamocowania Mounting version
Ø60 D.SL.RO	srebrny mat silver colour 04	niebieski blue N	 Dwustronna taśma klejąca lub klej (klej i taśma nie są częścią zestawu) Two side adhesive tape or glue (glue and adhesive tape isn't a set component) K
Ø72,5 D.SL.EP	stalowy metalik steel colour 03	zielony green Z	
□60 D.SL.WE	brązowy metalik brown metallic 02	czerwony red C	Otwór lub puszka elektroinstalacyjna Ø60 lub Ø50 w zależności od wersji / hole or mounting junction boxes - Ø60 or Ø50 - depending on version  Ø 60 dla/for D.SL.SY, D.SL.EP Ø 50 dla/for D.SL.WE, D.SL.RO P
□72,5 D.SL.SY	złoty gold 01	biały white ciepły warm BC zimny cold BZ	

Numer katalogowy / Catalogue number :

D.SL.XX	•	XX	•	XX	•	X

Seria / Series : STARS LINE		SYRIUSZ				WENUS				EPSILON				ROSS			
1.	Typ, Oznaczenie katalogowe / Type, Catalogue index	D.SL.SY				D.SL.WE				D.SL.EP				D.SL.RO			
2.	Nazwa / Description	SYRIUSZ				WENUS				EPSILON				ROSS			
3.	Dostępny kolor obudowy / Available housing colour	01, 02, 03, 04				01, 02, 03, 04				01, 02, 03, 04				01, 02, 03, 04			
4.	Dostępna barwa światła / Available light colour	BC, BZ, C, Z, N				BC, BZ, C, Z, N				BC, BZ, C, Z, N				BC, BZ, C, Z, N			
5.	Dostępny montaż - wersja / Available mount - ver.	K lub P / K or P				K lub P / K or P				K lub P / K or P				K lub P / K or P			
6.	Pobór mocy/kolor / power consumption/colour [W]	0,72	0,54	0,54	0,54	0,36	0,28	0,28	0,28	0,72	0,54	0,54	0,54	0,36	0,28	0,28	0,28
7.	Stopień ochrony IP / Internal protection	IP 20				IP 20				IP 20				IP 20			
8.	Wymiary zewnętrzne / Dimensions [A] / [B] / [C]	72,5 x 72,5 x 12 mm				60 x 60 x 12 mm				Ø 72,5 x 12 mm				Ø 60 x 12 mm			
9.	Zasilanie - prąd stały / Power supply - DC	9 V -				9V -				9V -				9V -			
10.	Norma / Norm	PN-EN 61547				PN-EN 61547				PN-EN 61547				PN-EN 61547			

Lampy typu LED to innowacyjne i energooszczędne oświetlenie. Nowoczesne wzornictwo oraz trwałość użytkowania zwiększa możliwości ich zastosowania. Lampy te można stosować zarówno w celach dekoracyjnych jak i orientacyjnych między innymi do podświetlania mebli, schodów, korytarzy, kuchni, łazienek, ciągów komunikacyjnych itp. Zastosowanie oświetlenia diodami typu LED pozwala na uzyskanie wysokiej jasności światła przy minimalnym zużyciu energii elektrycznej.

Trwałość lamp serii Stars Line znacznie przekracza trwałość standardowych źródeł światła. Oświetlenie dostępne jest w kolorach : białym - wersja ze światłem białym zimnym i białym ciepłym, czerwonym, niebieskim i zielonym. Lampy z serii Stars Line to nowoczesny design, długotrwała żywotność i oszczędność energii !

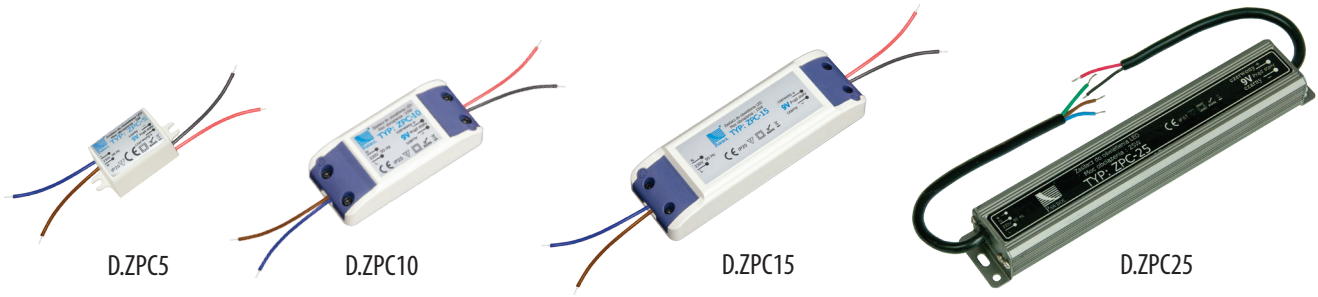
Zaleca się stosowanie zasilaczy Pawbol : ZPC-5, ZPC-10, ZPC-15, ZPC-25

(*) Uwaga! 3 lata gwarancji przysługuje na lampy LED przy zastosowaniu zasilaczy Pawbol

Przedstawione zdjęcia produktów oraz kolory ich obudów są wyłącznie obrazami poglądowymi, nie oddają w 100% ich rzeczywistej barwy

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Akcesoria przeznaczone do Lamp LED serii Stars Line. Punkty LED Orjunis
Accessories and LED point Orjunis



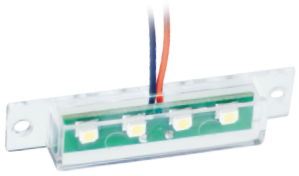
D.ZPC5 D.ZPC10 D.ZPC15 D.ZPC25

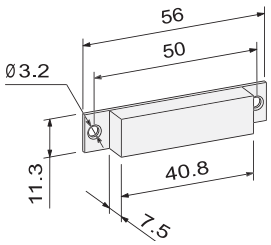
Zasilacz do oświetlenia LED - Zasilacze są zabezpieczone na wejściu i wyjściu przeciwzwarciowo i przeciwprzeciążeniowo

1.	Nr katalogowy	D.ZPC5	D.ZPC10	D.ZPC15	D.ZPC25
2.	Typ / Type	ZPC-5	ZPC-10	ZPC-15	ZPC-25
3.	Napięcie zasilania / Power supply	~230 V AC, 50 Hz	~230 V AC, 50 Hz	~230 V AC, 50 Hz	~230 V AC, 50 Hz
4.	Napięcie wyjściowe / output voltage	9 V DC	9 V DC	9 V DC	9 V DC
5.	Stopień ochrony / Internal protection	IP20	IP20	IP20	IP67
6.	Sposób montażu / assembly	2 wkręty do podłoża	2 wkręty do podłoża	2 wkręty do podłoża	2 wkręty do podłoża
7.	Wymiary zewnętrzne / outside dimension	52 x 26,5 x 21 mm	88 x 39 x 22,5 mm	140 x 45 x 28 mm	202 x 34 x 23 mm
8.	Moc obciążenia / Output power	5 W	10 W	15 W	25 W
9.	Opakowanie zbiorcze / Quantity in package	1	1	1	1
10.	Nr normy / Norm	PN-EN 61204, PN-EN 61204-3, PN-EN 61347-2-13			

Punkt oświetleniowy ORJUNIS Typ P

1.	Oznaczenie katalogowe / Catalogue index	D.OR.P.XX			
2.	Typ obudowy / housing	prosta/normal			
3.	Długość przewodów / cable length	15 mm			
4.	Barwa światła / light colour XX=	XX=BZ, XX=BC, XX=C, XX=N			
5.	Pobór mocy / power consumption [W]	0,72		0,54	
6.	Barwa światła / light colour	BZ	BC	C	N
7.	Stopień ochrony IP / Internal protection	IP 20			
8.	Wymiary zewnętrzne / Dimensions	rysunek / image			
9.	Zasilanie - prąd stały / Power supply - DC	9 V -			
10.	Norma / Norm	PN-EN 61547			

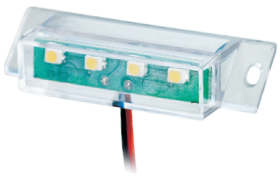


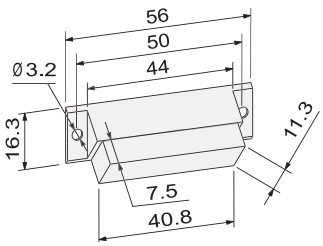


Barwa światła / light colour: XX=BZ -biały zimny/white cold, XX=BC -biały ciepły / white warm, XX=C -czerwony / red, XX=N -niebieski / blue

Punkt oświetleniowy ORJUNIS Typ K

1.	Oznaczenie katalogowe / Catalogue index	D.OR.K.XX			
2.	Typ obudowy / housing	kątowa/angular			
3.	Długość przewodów / cable length	15 mm			
4.	Barwa światła / light colour XX=	XX=BZ, XX=BC, XX=C, XX=N			
5.	Pobór mocy / power consumption [W]	0,72		0,54	
6.	Barwa światła / light colour	BZ	BC	C	N
7.	Stopień ochrony IP / Internal protection	IP 20			
8.	Wymiary zewnętrzne / Dimensions	rysunek / image			
9.	Zasilanie - prąd stały / Power supply - DC	9 V -			
10.	Norma / Norm	PN-EN 61547			





Barwa światła / light colour: XX=BZ -biały zimny/white cold, XX=BC -biały ciepły / white warm, XX=C -czerwony / red, XX=N -niebieski / blue

Piktogramy
Pictograms

Średnica
Diameter

Średnica
Diameter

Średnica bębna
Cable reel diameter

Średnica
Diameter

Wymiary
Dimensions

Szerokość
Width

Długość
Length

Wysokość
Height

Rozstaw otworów
Distance between holes

Napięcie
Voltage

Natężenie prądu
Current

Moc
Power

Natężenie prądu / napięcie
Current / voltage

Opakowanie zbiorcze
Quantity in package

Palność (badanie rozżarzonym drutem)
Flammability (glow wire test)
650°C 850°C

Produkt zawiera dławik
Cable gland inside
Dławik gumowy
Rubber cable gland
Dławik PG
PG cable gland

Typ i rodzaj gniazda jednofazowego
1 phase socket type
Z uziemieniem
with grounding
Bez uziemienia
without grounding

Typ i rodzaj wtyczki jednofazowej
1 phase plug type
Z uziemieniem
with grounding
Bez uziemienia
without grounding

Średnica
Diameter

Średnica wewnętrzna klosza
Lampshade inner diameter

Odporność na działanie promieniowania UV
UV Resist

Stopień ochrony przed uderzeniem
Hit protection

Ilość styków
Quantity of contacts

Możliwość łączenia produktu w zestawy
Possibility of connecting lines

Czas działania na wbudowanym akumulatorze
Mean time wihout power supply

Długość zastosowanego przewodu
Wire lenght

Ilość bezpieczników jednopolowych
Fuse quantity

Rodzaj oprawki żarówki
Lamp holder

Ilość i przekrój przewodów
Quantity and wire cross-section

Przekrój przewodu
Wire cross-section

Możliwość montażu produktu na szynie TH35
Adapted to assemble on TH35 rail

Produkt zawiera czujnik ruchu na podczerwień
Infrared motion sensor inside

Produkt zawiera radarowy czujnik ruchu
Radar motion sensor inside

Produkt zawiera wyłącznik termiczny
Thermoswitch inside

Typ i rodzaj gniazda trójfazowego
3 phase socket type

Typ i rodzaj wtyczki trójfazowej
3 phase plug type

Grupa piktogramów wartości napięcia
Voltage pictograms

9V 230V 250V 400V 500V

Grupa piktogramów stopnia ochrony IP
Pictograms IP - internal protection

IP20 IP30 IP40 IP44 IP54
IP55 IP65 IP67

Grupa piktogramów rodzaju i typu przewodu
Pictograms - wire type

H05RR-F3x1,5 GUMA
H05VV-F3x1,5 IGIELIT
H03VV-F2x1 IGIELIT
H05RR-F3x2,5 GUMA
H05VV-F3x2,5 IGIELIT
H05RR-F5x2,5 GUMA
H05RR-F5x1,5 GUMA
H05VV-F5x2,5 IGIELIT

Grupa piktogramów głównego koloru produktu
Pictograms - main colours of product

RAL 7035 RAL 9016

Grupa piktogramów rodzaju tworzywa
Pictograms - type of material

PP ABS PP/PS PS/ABS PE/PP
PS PA PE PP/ABS PP/PE

St
Rodzaj materiału: Stal
Kind of material: Steel