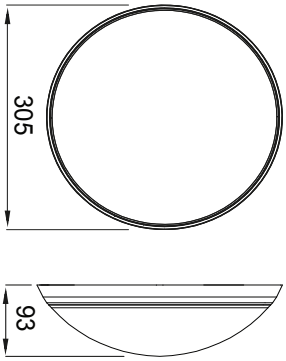
Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - PANTERA
Lamp housing PANTERA

UV | IK10 | IP44 | Ø 305mm | C 93mm | # 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1





Zalety opraw oświetleniowych PANTERA

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Wysoka estetyka wykonania
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu posiadają funkcję korytarzową
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV



Oprawy dostępne również z kloszem przeźroczystym. Oprawa w kolorze złotym dostępna na zamówienie.

PANTERA

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 230VAC 50Hz, Moc: 1 x max 100W 1 x Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biały	D.3190M
	czarny	D.3190CM
	srebrny	D.3190SM
	złoty	D.3190ZM

PANTERA z radarowym czujnikiem ruchu

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 230VAC 50Hz, Moc: 1 x max 40W 1 x Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biały	D.3190RM
	czarny	D.3190CRM
	srebrny	D.3190SRM
	złoty	D.3190ZRM





PANTERA LED 24V AC ze zintegrowanym radarowym czujnikiem ruchu

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 24V AC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD moc / barwa / strumień świetlny 13W / 4000K / 1400lm
mleczny	biały	D.3198RM-BN-13W/24V
	czarny	D.3198CRM-BN-13W/24V
	srebrny	D.3198SRM-BN-13W/24V
	złoty	D.3198ZRM-BN-13W/24V

PANTERA LED

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny		Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny		Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny	
		9W / 6500K / 800lm	9W / 4000K / 900lm	13W / 6500K / 1300lm	13W / 4000K / 1400lm	20W / 6500K / 1800lm	20W / 4000K / 2070lm
mleczny	biały	D.3198M-BZ-9W	D.3198M-BN-9W	D.3198M-BZ-13W	D.3198M-BN-13W	D.3198M-BZ-20W	D.3198M-BN-20W
	czarny	D.3198CM-BZ-9W	D.3198CM-BN-9W	D.3198CM-BZ-13W	D.3198CM-BN-13W	D.3198CM-BZ-20W	D.3198CM-BN-20W
	srebrny	D.3198SM-BZ-9W	D.3198SM-BN-9W	D.3198SM-BZ-13W	D.3198SM-BN-13W	D.3198SM-BZ-20W	D.3198SM-BN-20W
	złoty	D.3198ZM-BZ-9W	D.3198ZM-BN-9W	D.3198ZM-BZ-13W	D.3198ZM-BN-13W	D.3198ZM-BZ-20W	D.3198ZM-BN-20W

PANTERA LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową

mleczny	biały	D.3198RM-BZ-9W	D.3198RM-BN-9W	D.3198RM-BZ-13W	D.3198RM-BN-13W	D.3198RM-BZ-20W	D.3198RM-BN-20W
	czarny	D.3198CRM-BZ-9W	D.3198CRM-BN-9W	D.3198CRM-BZ-13W	D.3198CRM-BN-13W	D.3198CRM-BZ-20W	D.3198CRM-BN-20W
	srebrny	D.3198SRM-BZ-9W	D.3198SRM-BN-9W	D.3198SRM-BZ-13W	D.3198SRM-BN-13W	D.3198SRM-BZ-20W	D.3198SRM-BN-20W
	złoty	D.3198ZRM-BZ-9W	D.3198ZRM-BN-9W	D.3198ZRM-BZ-13W	D.3198ZRM-BN-13W	D.3198ZRM-BZ-20W	D.3198ZRM-BN-20W

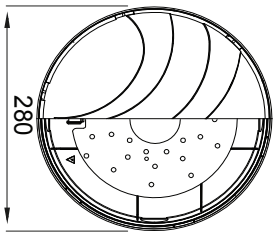
10/1 | 230V | C | 106mm | Ø | 280mm | IK10 | UV | PG9

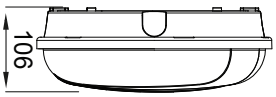
Norma / norm: PN-EN 60598-1

Oprawy oświetleniowe Panda OKRĄGŁA
Lamp housing Panda Round









Oprawy dostępne również z kloszem przeźroczystym

Panda Okrągła

IP	Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 100W Oprawka E27 ceramiczna
IP65	mleczny	biała	D.3175M
IP65		czarna	D.3175CM

Panda Okrągła z radarowym czujnikiem ruchu

IP	Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 40W Oprawka E27 ceramiczna
IP65	mleczny	biała	D.3175RM
IP65		czarna	D.3175CRM

Panda Okrągła LED 24V AC ze zintegrowanym radarowym czujnikiem ruchu

Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie; 24V AC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD moc / barwa / strumień świetlny 13W / 4000K / 1400lm
mleczny	biały	D.3175RM-BN-13W/24V
	czarny	D.3175CRM-BN-13W/24V

Panda Okrągła LED

Panda Okrągła LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową

IP	Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny 9W / 6500K / 800lm	9W / 4000K / 900lm	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny 13W / 6500K / 1300lm	13W / 4000K / 1400lm	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny 20W / 6500K / 1800lm	20W / 4000K / 2070lm
IP65	mleczny	biała	D.3175M-BZ-9W	D.3175M-BN-9W	D.3175M-BZ-13W	D.3175M-BN-13W	D.3175M-BZ-20W	D.3175M-BN-20W
IP65		czarna	D.3175CM-BZ-9W	D.3175CM-BN-9W	D.3175CM-BZ-13W	D.3175CM-BN-13W	D.3175CM-BZ-20W	D.3175CM-BN-20W
IP65	mleczny	biała	D.3175RM-BZ-9W	D.3175RM-BN-9W	D.3175RM-BZ-13W	D.3175RM-BN-13W	D.3175RM-BZ-20W	D.3175RM-BN-20W
IP65		czarna	D.3175CRM-BZ-9W	D.3175CRM-BN-9W	D.3175CRM-BZ-13W	D.3175CRM-BN-13W	D.3175CRM-BZ-20W	D.3175CRM-BN-20W

16/1 | 230V | P[W] max100W | E27 | A 280mm | B 170mm | C 106mm | IK10 | IP65 | UV | PG9

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

Oprawy oświetleniowe Panda OVAL
Lamp housing Panda OVAL

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

D.3176



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

D.3176M



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

D.3176C



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

D.3176CM



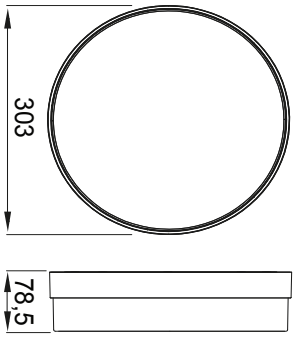
Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

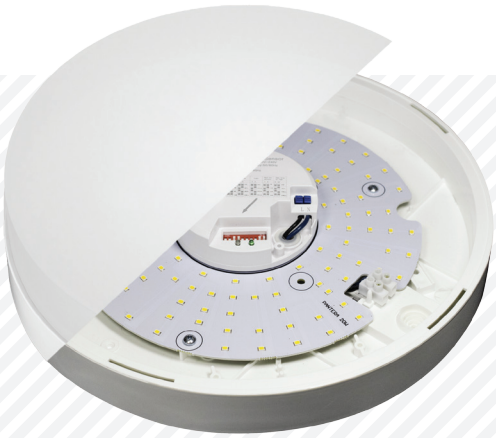
Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - AFRODYTA
Lamp housing AFRODYTA

UV | IK10 | IP44 | Ø 303mm | C 78,5 mm | # 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1







Zalety opraw oświetleniowych AFRODYTA

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową

Oprawa w kolorze złotym dostępna na zamówienie.



AFRODYTA

Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 2 x max 25W 2x Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biały	D.3139M
	czarny	D.3139CM
	srebrny	D.3139SM
	złoty	D.3139ZM

AFRODYTA
z radarowym czujnikiem ruchu

Rodzaj klosza	Kolor podstawy	
mleczny	biały	D.3139RM
	czarny	D.3139CRM
	srebrny	D.3139SRM
	złoty	D.3139ZRM

AFRODYTA LED 24V AC
ze zintegrowanym
radarowym czujnikiem ruchu

Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 24V AC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD moc / barwa / strumień świetlny 13W / 4000K / 1400lm
mleczny	biały	D.3139RM-BN-13W/24V
	czarny	D.3139CRM-BN-13W/24V
	srebrny	D.3139SRM-BN-13W/24V
	złoty	D.3139ZRM-BN-13W/24V

AFRODYTA LED

Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny 9W / 6500K / 800lm	9W / 4000K / 900lm	13W / 6500K / 1300lm	13W / 4000K / 1400lm	20W / 6500K / 1800lm	20W / 4000K / 2070lm
mleczny	biały	D.3139M-BZ-9W	D.3139M-BN-9W	D.3139M-BZ-13W	D.3139M-BN-13W	D.3139M-BZ-20W	D.3139M-BN-20W
	czarny	D.3139CM-BZ-9W	D.3139CM-BN-9W	D.3139CM-BZ-13W	D.3139CM-BN-13W	D.3139CM-BZ-20W	D.3139CM-BN-20W
	srebrny	D.3139SM-BZ-9W	D.3139SM-BN-9W	D.3139SM-BZ-13W	D.3139SM-BN-13W	D.3139SM-BZ-20W	D.3139SM-BN-20W
	złoty	D.3139ZM-BZ-9W	D.3139ZM-BN-9W	D.3139ZM-BZ-13W	D.3139ZM-BN-13W	D.3139ZM-BZ-20W	D.3139ZM-BN-20W

AFRODYTA LED
z radarowym czujnikiem ruchu
z funkcją korytarzową

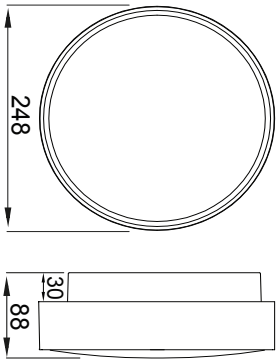
mleczny	biały	D.3139RM-BZ-9W	D.3139RM-BN-9W	D.3139RM-BZ-13W	D.3139RM-BN-13W	D.3139RM-BZ-20W	D.3139RM-BN-20W
	czarny	D.3139CRM-BZ-9W	D.3139CRM-BN-9W	D.3139CRM-BZ-13W	D.3139CRM-BN-13W	D.3139CRM-BZ-20W	D.3139CRM-BN-20W
	srebrny	D.3139SRM-BZ-9W	D.3139SRM-BN-9W	D.3139SRM-BZ-13W	D.3139SRM-BN-13W	D.3139SRM-BZ-20W	D.3139SRM-BN-20W
	złoty	D.3139ZRM-BZ-9W	D.3139ZRM-BN-9W	D.3139ZRM-BZ-13W	D.3139ZRM-BN-13W	D.3139ZRM-BZ-20W	D.3139ZRM-BN-20W

Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - DIONE
Lamp housing DIONE

PG9 | UV | IK10 | IP65 | Ø 248mm | C 88 mm | # 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1





Zalety opraw oświetleniowych DIONE

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Wersja kolorystyczna podstawy - kolory biały lub czarny
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP65
- Wersje z radarowym czujnikiem ruchu



DIONE

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 25W Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biały	biała	D.3140M
	czarny	czarna	D.3140CCM
	srebrny	biała	D.3140SM
	złoty	biała	D.3140ZM



DIONE z radarowym czujnikiem ruchu

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 25W Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biały	biała	D.3140RM
	czarny	czarna	D.3140CCRM
	srebrny	biała	D.3140SRM
	złoty	biała	D.3140ZRM

Oprawa w kolorze złotym dostępna na zamówienie.

DIONE LED

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny		Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny	
			9W / 6500K / 850lm	9W / 4000K / 900lm	13W / 6500K / 1200lm	13W / 4000K / 1400lm
mleczny	biały	biała	D.3140M-BZ-9W	D.3140M-BN-9W	D.3140M-BZ-13W	D.3140M-BN-13W
	czarny	czarna	D.3140CCM-BZ-9W	D.3140CCM-BN-9W	D.3140CCM-BZ-13W	D.3140CCM-BN-13W
	srebrny	biała	D.3140SM-BZ-9W	D.3140SM-BN-9W	D.3140SM-BZ-13W	D.3140SM-BN-13W
	złoty	biała	D.3140ZM-BZ-9W	D.3140ZM-BN-9W	D.3140ZM-BZ-13W	D.3140ZM-BN-13W

DIONE LED z radarowym czujnikiem ruchu

mleczny	biały	biała	D.3140RM-BZ-9W	D.3140RM-BN-9W	D.3140RM-BZ-13W	D.3140RM-BN-13W
	czarny	czarna	D.3140CCRM-BZ-9W	D.3140CCRM-BN-9W	D.3140CCRM-BZ-13W	D.3140CCRM-BN-13W
	srebrny	biała	D.3140SRM-BZ-9W	D.3140SRM-BN-9W	D.3140SRM-BZ-13W	D.3140SRM-BN-13W
	złoty	biała	D.3140ZRM-BZ-9W	D.3140ZRM-BN-9W	D.3140ZRM-BZ-13W	D.3140ZRM-BN-13W

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

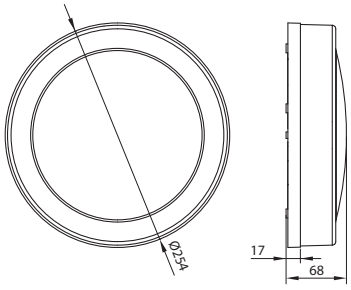
Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - KALIPSO
Lamp housing KALIPSO

UV | IK10 | IP44 | ABC [mm] Ø254x68 | # 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1



NOWOŚĆ



Zalety opraw oświetleniowych KALIPSO

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową



KALIPSO

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 25W Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biały	D.3142M
	czarny	D.3142CM
	srebrny	D.3142SM
	złoty	D.3142ZM

KALIPSO z radarowym czujnikiem ruchu

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 25W Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biały	D.3142RM
	czarny	D.3142CRM
	srebrny	D.3142SRM
	złoty	D.3142ZRM



Oprawa w kolorze złotym dostępna na zamówienie.

KALIPSO LED

KALIPSO LED ze zintegrowanym radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny	
		9W / 6500K / 800lm	9W / 4000K / 900lm
mleczny	biały	D.3142M-BZ-9W	D.3142M-BN-9W
	czarny	D.3142CM-BZ-9W	D.3142CM-BN-9W
	srebrny	D.3142SM-BZ-9W	D.3142SM-BN-9W
	złoty	D.3142ZM-BZ-9W	D.3142ZM-BN-9W
mleczny	biały	D.3142RM-BZ-9W	D.3142RM-BN-9W
	czarny	D.3142CRM-BZ-9W	D.3142CRM-BN-9W
	srebrny	D.3142SRM-BZ-9W	D.3142SRM-BN-9W
	złoty	D.3142ZRM-BZ-9W	D.3142ZRM-BN-9W



Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - HERA
Lamp housing HERA

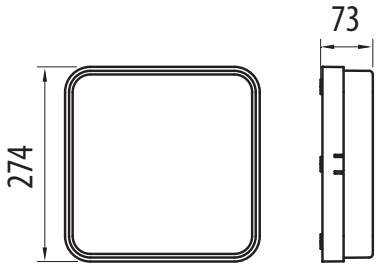
UV | IK10 | IP44 | ABC [mm] | #

274x274x73 mm 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1



NOWOŚĆ



Zalety opraw oświetleniowych HERA

- Dostępność w wersji LED i E27
- Radarowy czujnik ruchu (opcja)
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału (PC), podstawa ABS
- Wysoka odporność mechaniczna IK10
- Oprawa odporna na promieniowanie UV
- Stopień szczelności IP44
- Wiele wersji wykonania



HERA

Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 60W Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biała	D.3141M
	czarna	D.3141CM
	srebrna	D.3141SM
	złota	D.3141ZM

HERA z radarowym czujnikiem ruchu

Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 25W Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biała	D.3141RM
	czarna	D.3141CRM
	srebrna	D.3141SRM
	złota	D.3141ZRM





Oprawa w kolorze złotym dostępna na zamówienie.

HERA LED

HERA LED ze zintegrowanym radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową

Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny		Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny	
		9W / 6500K / 800lm	9W / 4000K / 900lm	13W / 6500K / 1300lm	13W / 4000K / 1400lm
mleczny	biała	D.3141M-BZ-9W	D.3141M-BN-9W	D.3141M-BZ-13W	D.3141M-BN-13W
	czarna	D.3141CM-BZ-9W	D.3141CM-BN-9W	D.3141CM-BZ-13W	D.3141CM-BN-13W
	srebrna	D.3141SM-BZ-9W	D.3141SM-BN-9W	D.3141SM-BZ-13W	D.3141SM-BN-13W
	złota	D.3141ZM-BZ-9W	D.3141ZM-BN-9W	D.3141ZM-BZ-13W	D.3141ZM-BN-13W
mleczny	biała	D.3141RM-BZ-9W	D.3141RM-BN-9W	D.3141RM-BZ-13W	D.3141RM-BN-13W
	czarna	D.3141CRM-BZ-9W	D.3141CRM-BN-9W	D.3141CRM-BZ-13W	D.3141CRM-BN-13W
	srebrna	D.3141SRM-BZ-9W	D.3141SRM-BN-9W	D.3141SRM-BZ-13W	D.3141SRM-BN-13W
	złota	D.3141ZRM-BZ-9W	D.3141ZRM-BN-9W	D.3141ZRM-BZ-13W	D.3141ZRM-BN-13W

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

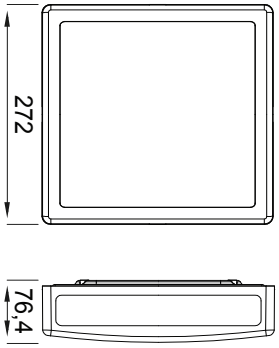
Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - ERIS
Lamp housing ERIS

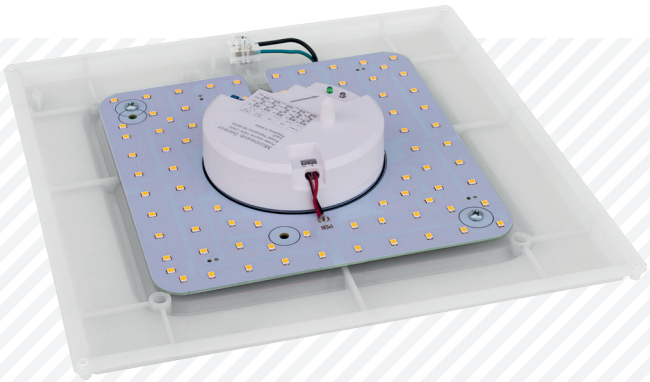
UV | IK10 | IP44 | ABC [mm] | #

272x272x76,4 | 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1







Zalety opraw oświetleniowych ERIS

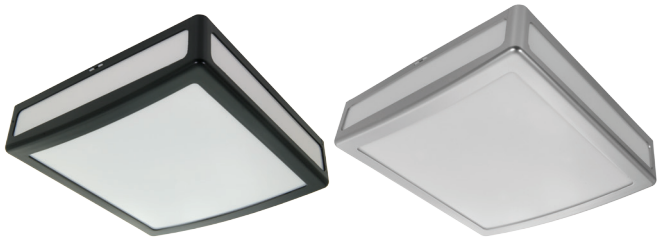
- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Oświetlenie kierunkowe i boczne
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową

ERIS

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 25W Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biały	D.31100M
	czarny	D.31100CM
	srebrny	D.31100SM
	złoty	D.31100ZM

ERIS z radarowym czujnikiem ruchu

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	
mleczny	biały	D.31100RM
	czarny	D.31100CRM
	srebrny	D.31100SRM
	złoty	D.31100ZRM



Oprawa w kolorze złotym dostępna na zamówienie.

ERIS LED

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny		Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny	
		9W / 6500K / 800lm	9W / 4000K / 900lm	13W / 6500K / 1300lm	13W / 4000K / 1400lm
mleczny	biały	D.31100M-BZ-9W	D.31100M-BN-9W	D.31100M-BZ-13W	D.31100M-BN-13W
	czarny	D.31100CM-BZ-9W	D.31100CM-BN-9W	D.31100CM-BZ-13W	D.31100CM-BN-13W
	srebrny	D.31100SM-BZ-9W	D.31100SM-BN-9W	D.31100SM-BZ-13W	D.31100SM-BN-13W
	złoty	D.31100ZM-BZ-9W	D.31100ZM-BN-9W	D.31100ZM-BZ-13W	D.31100ZM-BN-13W

ERIS LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia				
mleczny	biały	D.31100RM-BZ-9W	D.31100RM-BN-9W	D.31100RM-BZ-13W	D.31100RM-BN-13W
	czarny	D.31100CRM-BZ-9W	D.31100CRM-BN-9W	D.31100CRM-BZ-13W	D.31100CRM-BN-13W
	srebrny	D.31100SRM-BZ-9W	D.31100SRM-BN-9W	D.31100SRM-BZ-13W	D.31100SRM-BN-13W
	złoty	D.31100ZRM-BZ-9W	D.31100ZRM-BN-9W	D.31100ZRM-BZ-13W	D.31100ZRM-BN-13W

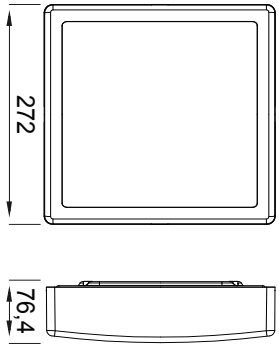
Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - IRYS
Lamp housing IRYS

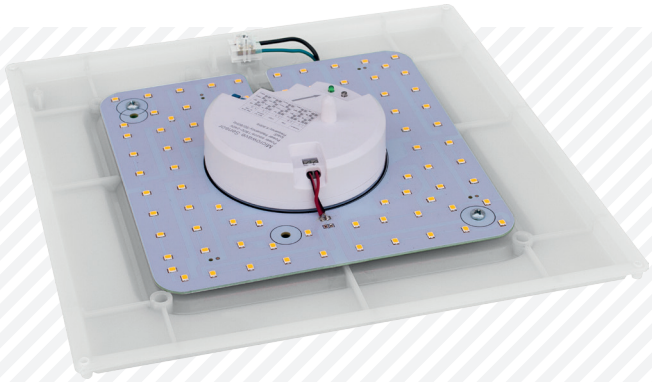
UV | IK10 | IP44 | ABC [mm] | #

272x272x76,4 | 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1







Zalety opraw oświetleniowych IRYS

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Oświetlenie kierunkowe
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową

IRYS

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 25W Oprawka E27 ceramiczna
mleczny	biały	D.31101M
	czarny	D.31101CM
	srebrny	D.31101SM
	złoty	D.31101ZM

IRYS z radarowym czujnikiem ruchu

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	
mleczny	biały	D.31101RM
	czarny	D.31101CRM
	srebrny	D.31101SRM
	złoty	D.31101ZRM



Oprawa w kolorze złotym dostępna na zamówienie.

IRYS LED

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny		Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny	
		9W / 6500K / 800lm	9W / 4000K / 900lm	13W / 6500K / 1300lm	13W / 4000K / 1400lm
mleczny	biały	D.31101M-BZ-9W	D.31101M-BN-9W	D.31101M-BZ-13W	D.31101M-BN-13W
	czarny	D.31101CM-BZ-9W	D.31101CM-BN-9W	D.31101CM-BZ-13W	D.31101CM-BN-13W
	srebrny	D.31101SM-BZ-9W	D.31101SM-BN-9W	D.31101SM-BZ-13W	D.31101SM-BN-13W
	złoty	D.31101ZM-BZ-9W	D.31101ZM-BN-9W	D.31101ZM-BZ-13W	D.31101ZM-BN-13W

IRYS LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową

Rodzaj klosza	Kolor pierścienia				
mleczny	biały	D.31101RM-BZ-9W	D.31101RM-BN-9W	D.31101RM-BZ-13W	D.31101RM-BN-13W
	czarny	D.31101CRM-BZ-9W	D.31101CRM-BN-9W	D.31101CRM-BZ-13W	D.31101CRM-BN-13W
	srebrny	D.31101SRM-BZ-9W	D.31101SRM-BN-9W	D.31101SRM-BZ-13W	D.31101SRM-BN-13W
	złoty	D.31101ZRM-BZ-9W	D.31101ZRM-BN-9W	D.31101ZRM-BZ-13W	D.31101ZRM-BN-13W

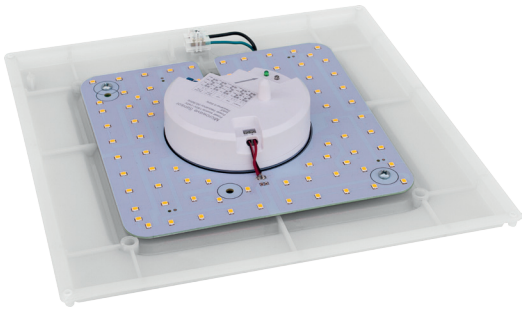
Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

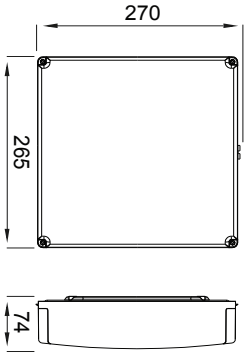
Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - JUNONA
Lamp housing JUNONA

UV | IK10 | IP44 | ABC [mm] 270x265x74 | # 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1







JUNONA	Rodzaj klosza	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 25W, Oprawka E27 ceramiczna
bez czujnika ruchu	mleczny	D.3150M
z radarowym czujnikiem ruchu		D.3150RM

JUNONA LED	Rodzaj klosza	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny		Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny	
		9W / 6500K / 800lm	9W / 4000K / 900lm	13W / 6500K / 1300lm	13W / 4000K / 1400lm
bez czujnika ruchu	mleczny	D.3150M-BZ-9W	D.3150M-BN-9W	D.3150M-BZ-13W	D.3150M-BN-13W
z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową		D.3150RM-BZ-9W	D.3150RM-BN-9W	D.3150RM-BZ-13W	D.3150RM-BN-13W

NOWOŚĆ

Oprawa oświetleniowa SELENA

Oprawa oświetleniowa SELENA
Lamp housing SELENA



IR D.3181R

2xE27	P[W] 2x25W	230V	IP20	# 1	Ø 300 mm	C 100mm

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 LED
Lamp housing SELENA



IR D.3181R-BN
Barwa światła biała-neutralna

Ø 295mm	C 70mm	P[W] 12W	230V	# 1	IP20

Wbudowany czujnik na podczerwień:
Zakres działania: 120°×360°
Zasięg działania: 6m
Temperatura pracy: od -10° do +40°
Czas działania: od 10s do 8min. (regulowany)
Zakres działania: 3-2000lx (regulowany)

Oprawa:
Podstawa metalowa - biała, klosz PC - matowy

Wbudowany moduł LED: 24 diody LED SMD,
Współczynnik oddawania barw: CRI > 80

Barwa światła	Strumień świetlny
biała neutralna 4000K	700 lm



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



IK08 | G23 | 230V | 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1

Oprawy oświetleniowe VERA
Lamp housing VERA

Oprawa oświetleniowa VERA
Lamp housing VERA



D.3322 — IP54

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

Uwagi / remarks: Klosz mleczny

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



D.3422 — IP54

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

Uwagi / remarks: Klosz mleczny

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



Moduł aw. jednofunkcyjny: D.3421 — Moduł aw. dwufunkcyjny: D.3421-2F — IP54

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

Uwagi / remarks: Klosz mleczny

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawy oświetleniowe Puma OVAL
Lamp Housing Puma OVAL

UV | PG9 | A 206mm | B 126mm | C 85mm | 230V | IK10 | # 15

Norma / norm: PN-EN 60598-1

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

D.3189C



IP65

E27 | P[W] max 60W lub PL11

Oprawka E27 ceramiczna / E27 ceramic

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

D.3189CM



IP65

E27 | P[W] max 60W lub PL11

Oprawka E27 ceramiczna / E27 ceramic

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

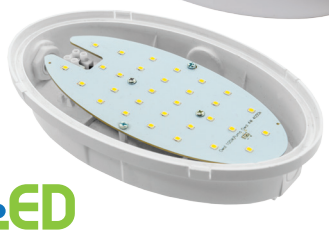
D.3189M-BN-4W biała neutralna - 4000K

D.3189M-BZ-4W biała zimna - 6500K

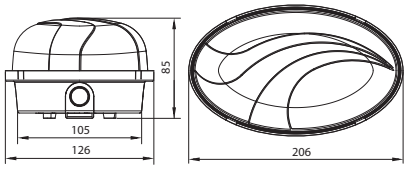
IP65

CRI>80
500 lm





LED



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

D.3189



IP65

E27 | P[W] max 60W lub PL11

Oprawka E27 ceramiczna / E27 ceramic

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

D.3189M



IP65

E27 | P[W] max 60W lub PL11

Oprawka E27 ceramiczna / E27 ceramic

Oprawy oświetleniowe Puma OKRĄGŁA
Lamp Housing Puma ROUND

UV | PG9 | Ø 206mm | C 80mm | E27 | P[W] max 60W lub PL11 | 230V | IK10 | # 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

IP65

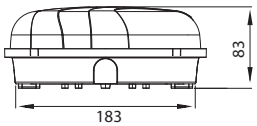


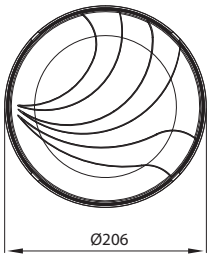
Puma OKRĄGŁA - klosz mleczny, spód czarny
Puma ROUND - milky lampshade, black bottom

D.3188CM

IP65









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

D.3188

IP65



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

D.3188M

IP65

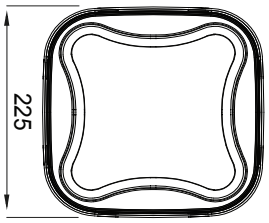


Oprawy oświetleniowe Panda KARO
Lamp housing Panda KARO

PG9 | UV | ~230V | A 225mm | B 225mm | C 104mm | IK10 | 12/1

Norma / norm: PN-EN 60598-1











Oprawy dostępne również z kloszem przeźroczystym

radarowy czujnik ruchu

		IP	Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 60W Oprawka E27 ceramiczna
PANDA KARO		IP65	mleczny	biała	D.3173M
				czarna	D.3173CM

IP	Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz Moc: 1 x max 40W Oprawka E27 ceramiczna
IP65	mleczny	biała	D.3173RM
		czarna	D.3173CRM

		IP	Rodzaj klosza	Kolor podstawy	Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny		Zasilanie: 230VAC 50Hz, CRI>80 Źródło LED SMD - moc / barwa / strumień świetlny	
					9W / 6500K / 800lm	9W / 4000K / 900lm	13W / 6500K / 1300lm	13W / 4000K / 1400lm
PANDA KARO	LED	IP65	mleczny	biała	D.3173M-BZ-9W	D.3173M-BN-9W	D.3173M-BZ-13W	D.3173M-BN-13W
				czarna	D.3173CM-BZ-9W	D.3173CM-BN-9W	D.3173CM-BZ-13W	D.3173CM-BN-13W

PANDA KARO z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową	LED	IP65	mleczny	biała	D.3173RM-BZ-9W	D.3173RM-BN-9W	D.3173RM-BZ-13W	D.3173RM-BN-13W
				czarna	D.3173CRM-BZ-9W	D.3173CRM-BN-9W	D.3173CRM-BZ-13W	D.3173CRM-BN-13W

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawy oświetleniowe SEZAR
Lamp housing SEZAR

A	B	C	230V	#
105mm	226mm	114mm		12/1

Norma / norm: PN-EN 60598-1

Oprawa oświetleniowa SEZAR IP44
Lamp housing SEZAR IP44





D.3125 D.3126

	IP44	P[W]
E-27		max 60W lub 1xPL11

Uwagi / remarks: Klosz matowy / matt lampshade

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 IP54
Lamp housing SEZAR IP54



D.3125A D.3126A

	IP54	P[W]
E-27		max 60W lub 1xPL11

Uwagi / remarks: Klosz matowy / matt lampshade

Oprawy oświetleniowe SEZAR LED
Lamp housing SEZAR

A	B	C	230V	#
105mm	226mm	114mm		12/1

Norma / norm: PN-EN 60598-1

LED

Oprawa oświetleniowa SEZAR LED IP44

- D.3125-BZ-9W — 9W/6500K/850lm
- D.3125-BN-9W — 9W/4000K/900lm
- D.3125-BZ-13W — 13W/6500K/1200lm
- D.3125-BN-13W — 13W/4000K/1400lm

Oprawa oświetleniowa SEZAR LED IP54

- D.3125A-BZ-9W — 9W/6500K/850lm
- D.3125A-BN-9W — 9W/4000K/900lm
- D.3125A-BZ-13W — 13W/6500K/1200lm
- D.3125A-BN-13W — 13W/4000K/1400lm



Uwagi / remarks: Klosz matowy / matt lampshade, CRI>80
Oznaczenia w numerze katalogowym: BZ - barwa światła biała zimna - 6500K, BN - barwa światła biała neutralna - 4000K, Moc: 9W i 13W

Oprawy oświetleniowe
Lamp Housing

230V E-27

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

Oprawa oświetleniowa ALFA
Lamp housing ALFA



D.3178 D.3178M

Ø 245mm | C 85mm | 230V | IP44 | P[W] max 100W

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 | 230V | IP44 | P[W] max 100W

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

Oprawa oświetleniowa SKOŚNA
Lamp housing SKOŚNA



D.3182 D.3182C

230V | E-27 | 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
Lamp housing ALFA, TRIO, RIVA

E-27 # 1

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

Oprawa oświetleniowa DORA
Lamp housing DORA



D.3179M D.3179

230V | P[W] max 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

Oprawa oświetleniowa RIVA
Lamp housing RIVA



D.3177 D.3177M

Ø 235mm | C 100mm | IP44 | P[W] max 100W | 230V

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

Oprawa oświetleniowa RIVA z czujnikiem ruchu
Lamp housing RIVA with motion sensor



230V 24V

D.3177R D.3177R/24V

Ø 235mm | C 100mm | IP44 | P[W] max 25W

Uwagi / remarks: 3 wejścia, 3 dławice WN13
D.3177R - oprawa ~230V z czujnikiem ruchu D.3407, Klosz przeźroczysty/clear
D.3177R/24V - oprawa ~24V z czujnikiem ruchu D.3408, Klosz przeźroczysty/clear

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

230V

Oprawy oświetleniowe
Lamp Housing

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



D.3151 D.3151C D.3151S

	P[W]	IP44	#
E27	max 60W		12/1

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

Oprawa oświetleniowa OWAL LED, siatka plastik
Lamp housing OWAL LED, plastic net

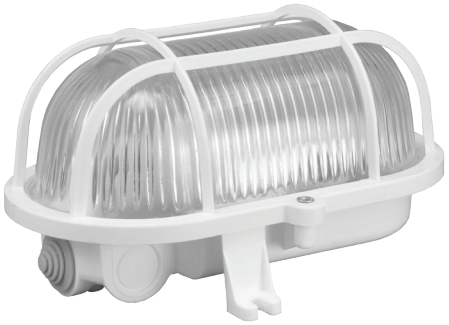


D.3151-BZ-4W

P[W]	IP44	#
4W		12/1

Uwagi / remarks: Klosz przeźroczysty / transparent lampshade
Wymiary / Dimensions: 170/110/125 mm
CRI>80, 350 lm, BN-4000K, BZ-6500K

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



D.3155

	P[W]	IP44	#
E27	max 100W		10/1

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

230V

Oprawy oświetleniowe z siatką metalową
Lamp housing with metal net

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



D.3166 D.3166C D.3166S

	P[W]	IP44	#
E27	max 60W		12/1

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

Oprawa oświetleniowa OWAL LED, siatka metal
Lamp housing OWAL LED, metal net

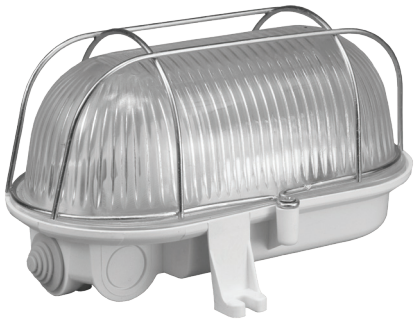


D.3166-BZ-4W

P[W]	IP44	#
4W		12/1

Uwagi / remarks: Klosz przeźroczysty / transparent lampshade
Wymiary / Dimensions: 170/110/125 mm
CRI>80, 350 lm, BN-4000K, BZ-6500K

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



D.3152

	P[W]	IP44	#
E27	max 100W		10/1

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

Dławiki PG IP67 i metryczne MG IP67

PG cable glands IP67 and MG metric cable glands IP67

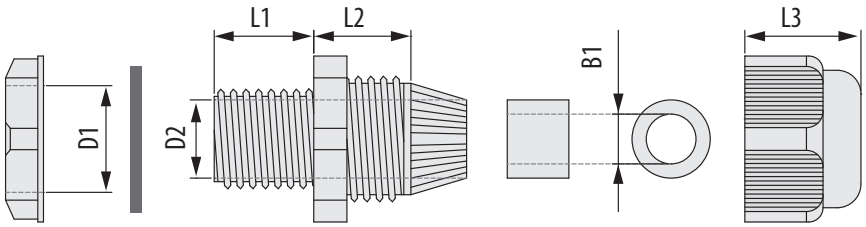
IP67

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	6,0 - 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	8,0 - 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	10,0 - 12,0	24 / 26	DIN 40430	50
D.3074	PG-16	22,5	21,2	17,2	14,5	10	17,5	18,1	12,0 - 14,0	26 / 30	DIN 40430	50
D.3075	PG-21	28,2	27,1	22	18,5	11	19,5	23,5	14,0 - 18,0	32 / 36	DIN 40430	50
D.3076	PG-29	37,2	35,9	30,6	25,5	11,5	23	25,5	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	25,0 - 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	32,0 - 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	38,0 - 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	6,5 - 8,0	19 / 22	PN-EN 50262	25
D.3080	M20	20	18,5	14,7	12	9,5	17	18,2	8,0 - 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	18,0 - 24,0	36 / 38	PN-EN 50262	20
D.3083	M40	40	38,1	33	32	15	17	29,5	24,0 - 32,0	51 / 50	PN-EN 50262	10
D.3090	M50	50	38	38	40	14	24	32,5	32,0 - 38,0	60 / 68	PN-EN 50262	5
D.3091	M63	63	61,7	54	45	14	35	40,5	38,0 - 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



Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Czujniki ruchu
Motion sensors

Radarowe czujniki ruchu

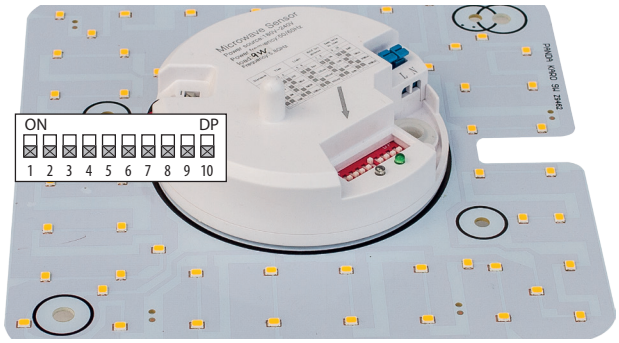
Czujniki radarowe (mikrofalowe) wykorzystują pasmo częstotliwości 5,8 GHz - emitując falę i wykrywając zmianę echa tej fali (tzw. efekt Dopplera), czyli zmianę częstotliwości fali na skutek zmiany wzajemnego położenia źródła fali i odbiornika. Dzięki temu wykrywa się ruch nawet przez płyty szklane, cienkie ściany i drzwi. Podaniem napięcia do źródła światła steruje mikroprocesor.

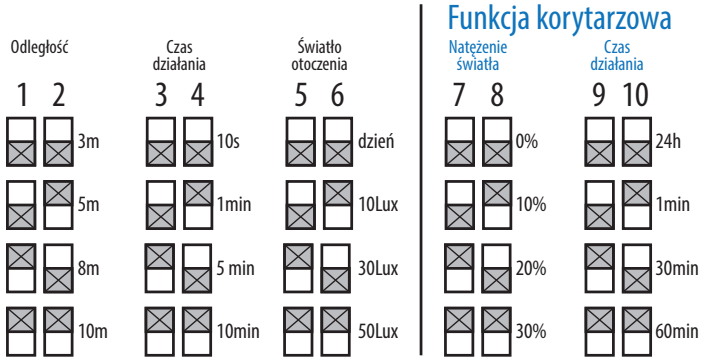
Radarowe czujniki ruchu z funkcją korytarzową

Dotyczy opraw: PANTERA LED, AFRODYTA LED, PANDA OKRĄGŁA LED, PANDA KARO LED, ERIS, IRYS, JUNONA zawierających panele LED o mocy 9W, 13W, 20W i barwie światła biała neutralna lub zimna, wyposażonych w czujniki ruchu z funkcją korytarzową.

Funkcja korytarzowa umożliwia po zaniku ruchu, zamiast całkowitego wygaszenia źródła światła - ściemnianie diod led (dimming) do określonego progu - 0% (całkowite wyłączenie), 10%, 20% i 30%. W czujniku istnieje możliwość regulacji parametrów - zasięgu detekcji, czasu działania źródła światła od momentu zaniku ruchu, uwzględniania warunków światła otoczenia oraz regulacji parametrów funkcji ściemniania - natężenia światła i czasu działania ściemniania.

Proste programowanie radarowego czujnika ruchu z funkcją korytarzową!





Radarowe czujniki ruchu - na co zwrócić uwagę podczas instalacji?

- Unikać instalowania w pobliżu stref zmiany temperatury powietrza, np. przy klimatyzacji, centralnym ogrzewaniu, itp.,
- Unikać instalowania w pomieszczeniach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie ruchliwej ulicy - przemieszczające się po niej pojazdy mogą zakłócać ich pracę,
- Instalować jak najdalej od okien i drzwi, ponieważ mogą wychwytywać ruch poza chronionym pomieszczeniem,
- Nie instalować w jednym pomieszczeniu dwóch czujników radarowych o tej samej częstotliwości ponieważ mogą zakłócać wzajemnie swoją pracę.



Czujniki ruchu
Motion sensors

Radarowy czujnik ruchu

D.3407



Napięcie zasilania: ~220-240V AC, 50-60Hz
Moc znamionowa: 0,9 W
Obciążenie znamionowe: 1200W
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

Radarowy czujnik ruchu 24V

D.3408



Napięcie zasilania: ~24V AC, 50-60Hz
Moc znamionowa: 0,9 W
Obciążenie znamionowe: 1200W
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

Radarowy czujnik ruchu MINI

D.3407M



Napięcie zasilania: ~220-240V AC, 50-60Hz
Moc znamionowa: 0,9 W
Obciążenie znamionowe: 1200W
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: 70 x 42 x 40 mm

Radarowy czujnik ruchu MAXI

D.3417



Napięcie zasilania: ~220-240V AC, 50-60Hz
Moc znamionowa: 0,9 W
Obciążenie znamionowe: 1200W
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: Ø94 x 43 mm

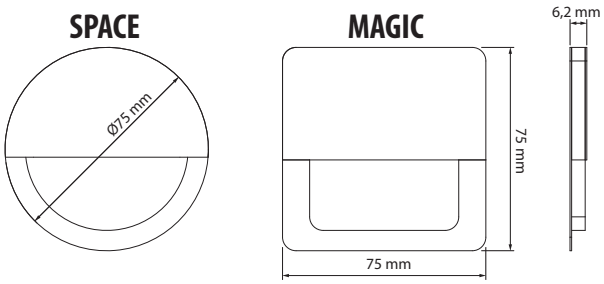
Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

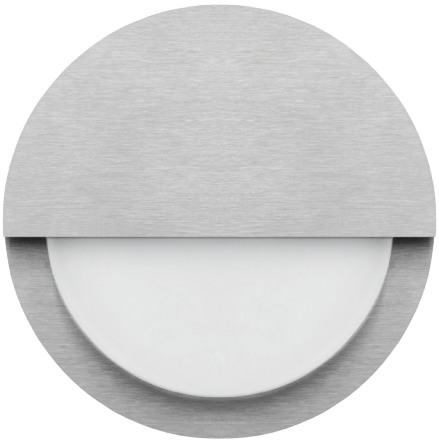
Lampy LED serii SILVER LINE
LED Lamps SILVER LINE

B 75mm | C 6,2 mm | 12V | IP30

NOWOŚĆ

- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 0,8 W
- Barwa światła: biała zimna 6500K / biała ciepła 3000K
- Stopień ochrony: IP30
- Materiał: Stal nierdzewna szczotkowana 0,6 mm
- Rodzaj montażu: puszka





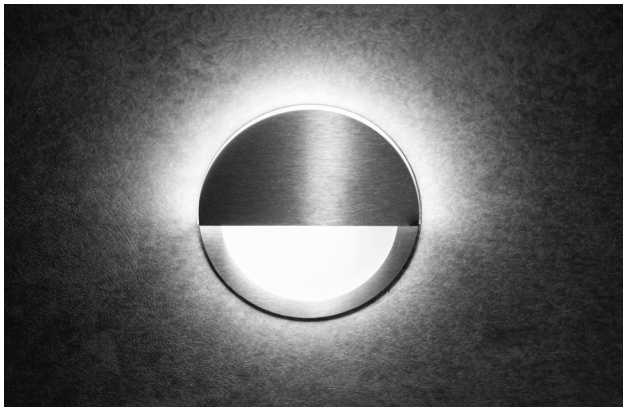
SPACE

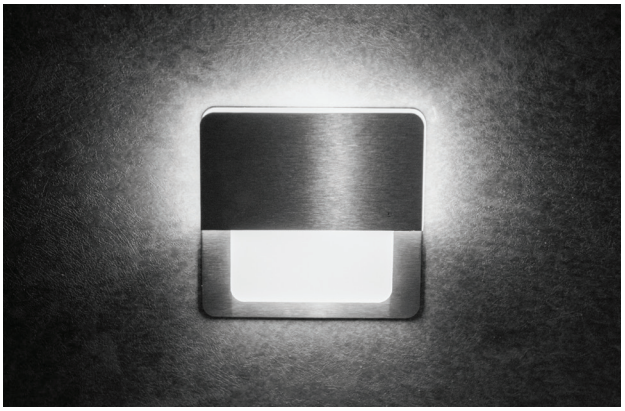
□75 mm
D.SL.SP.BZ
D.SL.SP.BC



MAGIC

Ø75 mm
D.SL.MA.BZ
D.SL.MA.BC





9V

Norma / norm: PN-EN 61547

Lampy LED serii STARS LINE
LED Lamp STARS LINE Series

Nazwa Description	SYRIUSZ	WENUS	EPSILON	ROSS
Typ, Nr katalogowy Type, Catalogue index	D.SL.SY	D.SL.WE	D.SL.EP	D.SL.RO
Kolor obudowy Housing colour	01, 04			
Barwa światła Light colour	BC, BZ			
Montaż Mount	P			
Pobór mocy Power consumption	0,72W	0,36W	0,72W	0,36W
Stopień ochrony IP Internal protection	IP 20			
Wymiary zewnętrzne Dimensions [A]/[B]/[C]	72,5x72,5x12 mm	60x60x12 mm	Ø72,5x12 mm	Ø60x12 mm
Zasilanie - prąd stały Power supply - DC	9 V -			
Norma Norm	PN-EN 61547			

LED

Lampa LED - typ
LED lamp - type

Ø60 D.SL.RO

□60 D.SL.WE

Ø72,5 D.SL.EP

□72,5 D.SL.SY

Kolor obudowy
Housing colour

srebrny mat
silver colour
04

złoty
gold
01

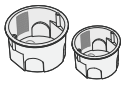
Barwa światła LED
LED light colour

biały ciepły
white warm
BC

biały zimny
white cold
BZ

Wersja zamocowania
Mounting version

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

Numer katalogowy / Catalogue number :

D.SL.XX • XX • XX • X

Przykłady wykonania i numeracji / Design and numeration examples :



D.SL.RO.01.BZ.P



D.SL.WE.04.BZ.P



D.SL.EP.04.BC.P



D.SL.SY.01.BC.P

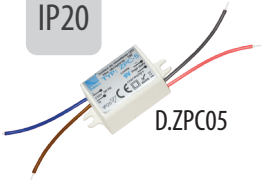
9V

Norma / norm: PN-EN 61204, PN-EN 61204-3, PN-EN 61347-2-13

Zasilacze do lamp LED serii STARS LINE
Power supply for LED Lamp STARS LINE Series

Nr katalogowy	D.ZPC05	D.ZPC10
Typ / Type	ZPC-5	ZPC-10
Napięcie zasilania / Power supply	~230 V AC, 50 Hz	
Napięcie wyjściowe / output voltage	9 V DC	
Stopień ochrony / Internal protection	IP20	
Sposób montażu / assembly	2 wkręty do podłoża	
Wymiary zewnętrzne / outside dimension	52x26,5x21mm	88x39x22,5mm
Moc obciążenia / Output power	5 W	10 W
Opakowanie zbiorcze / Quantity in package	1	1

IP20



D.ZPC05

IP20



D.ZPC10

Zasilacze są zabezpieczone na wejściu i wyjściu przeciwzwarciowo i przeciwprzeciążeniowo

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawki bakielitowe
Lamp holder, bakelite

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka bakielitowa E14
Lamp holder, bakelite E14

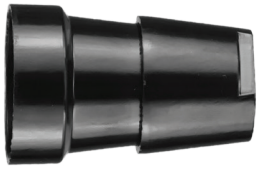


D.3001

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	25

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:

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	56mm	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	20

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

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



D.3006MA

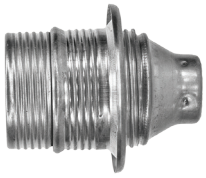
Ø	C		I / U	#
41mm	61mm	E27	4A / ~250V	25

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

Oprawki metalowe
Lamp holder, metal

Norma / norm: PN-EN 60238

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

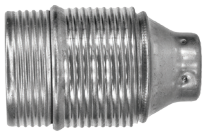


D.ON20

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

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

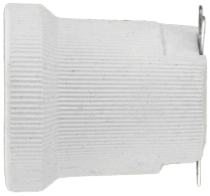


D.3008

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 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	20

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	20

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

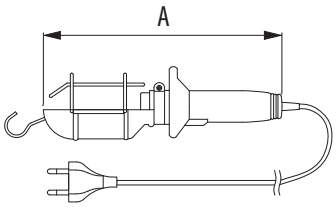
Uwagi / remarks: Długość przewodów / wire length: 90-130mm

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawy oświetleniowe ręczne typu PL-2 i PL-3
Hand lamps PL-2 i PL-3 type

max 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 oświetleniowe ręczne z przewodem w powłoce polichloroprenowej (guma) charakteryzuje wyższa wytrzymałość mechaniczna w stosunku do przewodów w powłoce polwinitowej (PCV) oraz znaczny wzrost bezpieczeństwa w czasie użytkowania

Oprawa oświetleniowa ręczna
Hand Lamp
Typ PL-2 — IP20



D.3036G

5m	330mm

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

Oprawa oświetleniowa ręczna
Hand Lamp
Typ PL-3 — IP20

D.3037G

10m	330mm

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

Oprawa oświetleniowa ręczna
Hand Lamp
Typ PL-2 — IP20



D.3031G

5m	320mm

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

Oprawa oświetleniowa ręczna
Hand Lamp
Typ PL-3 — IP20

D.3032G

10m	320mm

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

Naświetlacze POWER LED
POWER LED Lamps

IP65 | 230V | 1

LED 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:

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

Nr katalogowy	D.3710 D.3710R	D.3710BC	D.3720 D.3720R	D.3720BC	D.3730 D.3730R	D.3730BC	D.3750 D.3750R	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]	530	530	1180	1180	1790	1790	2860	6440
Długość kabla [mm]	150	250	300	250	300	250	300	300
Stopień ochrony	IP65		IP65		IP65		IP65	IP65

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: dymne	Kolor klapki gniazda: białe	A	#
			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	podwójne	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



Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

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 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	podwójne		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

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda: dymne	Kolor klapki gniazda: szare	A	#
			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma / norm: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)					
Wyłączniki hermetyczne BETA	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	podwójne	jednobiegunowy + świecznikowy				130mm	6
			Gniazda hermetyczne BETA1: Norma / norm: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Gniazda hermetyczne BETA1	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 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.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

Polecamy! Gniazda hermetyczne BETA1 i wyłączniki hermetyczne BETA w kolorze szarym!



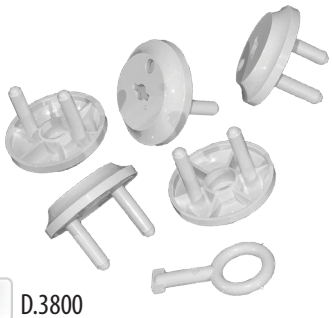
Zastosowanie: pomieszczenia techniczne, magazynowe, garażowe, pralnie, łazienki

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Rozgałęźniki elektryczne
Power strip

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

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

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

Wtyczki
Plugs

PP PE | 250V

Norma / norm: PN-IEC 60884-1

Wtyczka płaska bez uziemienia
Flat plug without grounding



D.3104 D.3104C

IP44 | I / U 10A/250V | # 1

Uwagi / remarks: Standard do urządzeń klasy II

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



D.3101N

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

Uwagi / remarks: Standard UNI-SCHUKO

Gniazda
Sockets

PP PE | 250V

Norma / norm: PN-IEC 60884-1

Gniazdo płaskie bez uziemienia
Flat socket without grounding



D.3109 D.3109C

IP44 | I / U 10A/250V | # 1

Uwagi / remarks: Standard do urządzeń klasy II

Piktogramy
Pictograms

Średnica
Diameter

Średnica
Diameter

Średnica bębna
Cable reel diameter

Średnica
Diameter

Średnica
Diameter

Średnica wewnętrzna klosza
Lampshade inner diameter

UV RESIST

Odporność na działanie promieniowania UV

UV Resist

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

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

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

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