

IP44

250V



75mm



48mm



Gniazda hermetyczne BETA1 i wyłączniki hermetyczne BETA

Hermetic sockets BETA1 and hermetic switch BETA

NOWOŚĆ Kolor zestawów: czarny

Produkty odporne na UV

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P + Z	Gniazda:		A		
					Wersja	czarna klapka			
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3710WC	pojedyncze		jednobiegunowy			65mm	12	
	D.3710W2C	pojedyncze		świecznikowy			65mm	12	
	D.3710WSC	pojedyncze		schodowy			65mm	12	
	D.3710WKC	pojedyncze		krzyżowy			65mm	12	
	D.3710WDC	pojedyncze		chwilowy-dzwonek			65mm	12	
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3711SCG/1	pojedyncze			1	Schuko	•	65mm	12
	D.3710CG/1	pojedyncze			1	Francuskie	•	65mm	12
	D.3713SCGG/1	podwójne			2	Schuko	•	130mm	6
	D.3712CGG/1	podwójne			2	Francuskie	•	130mm	6
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3715SCGGG/1	potrójne			3	Schuko	•	195mm	6
	D.3714CGGG/1	potrójne			3	Francuskie	•	195mm	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 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

**Nowość! Teraz gniazda hermetyczne BETA1 i wyłączniki hermetyczne BETA dostępne są również w kolorze czarnym**

Gniazda hermetyczne BETA1 i wyłączniki hermetyczne BETA

Hermetic sockets BETA1 and hermetic switch BETA



Kolor zestawów: biały

Produkty dostępne również w wersji SCHUKO

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		A	#
					dymne	białe		
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	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 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



75mm



48mm

Gniazda hermetyczne BETA1 i wyłączniki hermetyczne BETA

Hermetic sockets BETA1 and hermetic plugs BETA



Kolor zestawów: brązowy

Produkty dostępne również w wersji SCHUKO

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		A	#	
					dymne	brązowy			
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	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 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

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 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

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



Kolor zestawów: szary

Produkty dostępne również w wersji SCHUKO

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapy gniazda		A	#
					dymne	szare		
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	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	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

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 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

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



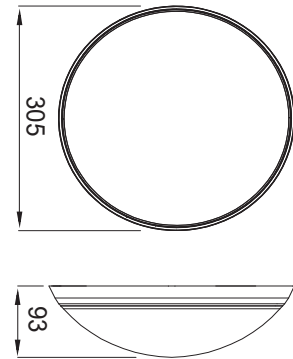
Zastosowanie: pomieszczenia techniczne, magazynowe, garażowe, pralnie, łazienki

Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - PANTERA

Lamp housing PANTERA



Norma / norm: PN-EN 60598-1



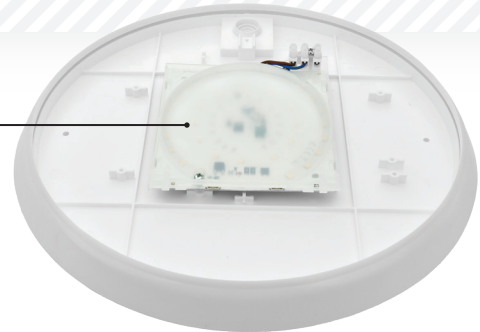
Zalety opraw oświetleniowych PANTERA

- » Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- » Wysoka estetyka wykonania
- » Wysoka odporność klosza na uderzenia - IK10!
- » Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu posiadają funkcję korytarzową
- » **Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu i dyfuzorem światła**
- » Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- » Odporność na promieniowanie UV
- » Posiada atest PZH / higieniczny



Zalety dyfuzora źródła światła LED

- » wstępne rozproszenie światła wewnątrz oprawy
- » lepsze rozproszanie światła na kloszu
- » większe bezpieczeństwo użytkownika - separacja przed napięciem 230V występującym na płycie LED



Źródło światła: E27

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przezroczysty		Klosz mleczny		
				Pierścieni biały	Pierścieni czarny	Pierścieni biały	Pierścieni czarny	Pierścieni srebrny
Wersja standardowa		230V AC	18W	D.3190	D.3190C	D.3190M	D.3190CM	D.3190SM
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	18W	D.3190R		D.3190RM	D.3190CRM	D.3190SRM

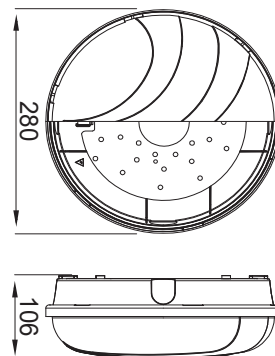
Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przezroczysty		Klosz mleczny		
					Kolor pierścienia: biały	Kolor pierścienia: czarny	Kolor pierścienia: biały	Kolor pierścienia: srebrny	Kolor pierścienia: czarny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	900lm	x	230V AC	9W	D.3198R-BN-9W	D.3198CR-BN-9W	D.3198RM-BN-9W	D.3198SRM-BN-9W	D.3198CRM-BN-9W
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W	D.3198R-BN-13W	D.3198CR-BN-13W	D.3198RM-BN-13W	D.3198SRM-BN-13W	D.3198CRM-BN-13W
Wersja standard. z dyfuzorem i czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W			D.3198DRM-BN-13W	D.3198DSRM-BN-13W	D.3198DCRM-BN-13W
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	1400lm	x	24V AC	13W	D.3198R-BN-13W/24V	D.3198CR-BN-13W/24V	D.3198RM-BN-13W/24V	D.3198SRM-BN-13W/24V	D.3198CRM-BN-13W/24V
Wersja 24V AC z dyfuzorem i czujnikiem ruchu	1400lm	x	24V AC	13W				D.3198DSRM-BN-13W/24V	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	2070lm	x	230V AC	20W	D.3198R-BN-20W	D.3198CR-BN-20W	D.3198RM-BN-20W	D.3198SRM-BN-20W	D.3198CRM-BN-20W
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W	D.3198-BN-13W		D.3198M-BN-13W		
Wersja standardowa z dyfuzorem	1400lm		230V AC	13W			D.3198DM-BN-13W	D.3198DSM-BN-13W	D.3198DCM-BN-13W
Wersja z dyfuzorem i kontrolą AW	1400lm		230V AC	13W			D.3198DM-AW-BN-13W		
Wersja specjalna 24V AC	1400lm		24V AC	13W	D.3198-BN-13W/24V	D.3198C-BN-13W/24V			D.3198CM-BN-13W/24V
Wersja standardowa	2070lm		230V AC	20W	D.3198-BN-20W	D.3198C-BN-20W	D.3198M-BN-20W	D.3198SM-BN-20W	D.3198CM-BN-20W



Oprawy oświetleniowe Panda OKRĄGŁA

Lamp housing Panda Round

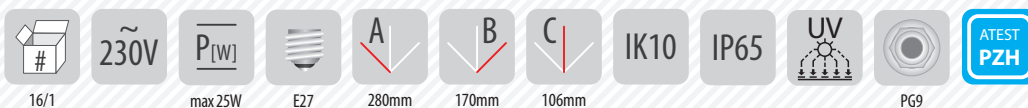


Źródło światła: E27, IP65

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przezroczysty		Klosz mleczny	
				Podstawa biała	Podstawa czarna	Podstawa biała	Podstawa czarna
Wersja standardowa		230V AC	18W	D.3175	D.3175C	D.3175M	D.3175CM
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	18W	D.3175R	D.3175CR	D.3175RM	D.3175CRM
Wersja specjalna 24V AC		24V AC	18W				
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	x	24V AC	18W	D.3175R/24V		D.3175RM/24V	

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przezroczysty		Klosz mleczny	
					Podstawa biała	Podstawa czarna	Podstawa biała	Podstawa czarna
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	900lm	x	230V AC	9W	D.3175R-BN-9W	D.3175CR-BN-9W	D.3175RM-BN-9W	D.3175CRM-BN-9W
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W			D.3175RM-BN-13W	D.3175CRM-BN-13W
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	1400lm	x	24V AC	13W	D.3175R-BN-13W/24V	D.3175CR-BN-13W/24V	D.3175RM-BN-13W/24V	D.3175CRM-BN-13W/24V
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	2070lm	x	230V AC	20W	D.3175R-BN-20W	D.3175CR-BN-20W	D.3175RM-BN-20W	D.3175CRM-BN-20W
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W			D.3175M-BN-13W	D.3175CM-BN-13W
Wersja standardowa	2070lm		230V AC	20W	D.3175-BN-20W	D.3175C-BN-20W	D.3175M-BN-20W	D.3175CM-BN-20W
Wersja specjalna 24V AC	1400lm		24V AC	13W			D.3175M-BN-13W/24V	D.3175CM-BN-13W/24V



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

Oprawy Panda OVAL

Lamp housing Panda OVAL

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

D.3176



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

D.3176M



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

D.3176C



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

D.3176CM



Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - AFRODYTA

Lamp housing AFRODYTA



IK10

IP44



303mm

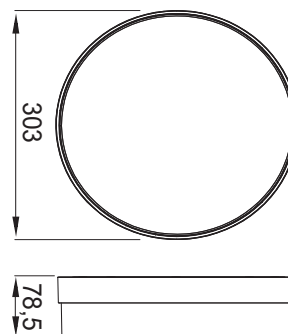


78,5 mm



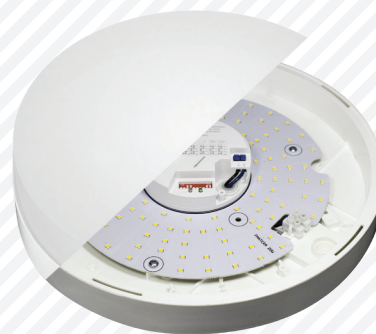
1

Norma / norm: PN-EN 60598-1



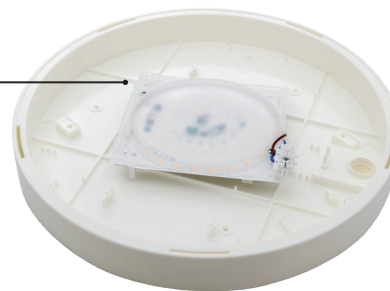
Zalety opraw oświetleniowych AFRODYTA

- » 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
- » Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu i dyfuzorem światła



Zalety dyfuzora źródła światła LED

- » wstępne rozproszenie światła wewnątrz oprawy
- » lepsze rozproszanie światła na kloszu
- » większe bezpieczeństwo użytkownika - separacja przed napięciem 230V występującym na płycie LED



Źródło światła: Oprawa wyposażona w dwie oprawki na źródła światła z trzonkiem E27

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przezroczysty		Klosz mleczny	
				Podstawa biała	Podstawa srebrna	Podstawa biała	Podstawa srebrna
Wersja standardowa		230V AC	2x18W			D.3139M	D.3139SM
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	2x18W	D.3139R		D.3139RM	D.3139SRM

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przezroczysty		Klosz mleczny	
					Podstawa biała	Podstawa srebrna	Podstawa biała	Podstawa srebrna
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	900lm	x	230V AC	9W	D.3139R-BN-9W	D.3139SR-BN-9W	D.3139RM-BN-9W	D.3139SRM-BN-9W
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W	D.3139R-BN-13W	D.3139SR-BN-13W	D.3139RM-BN-13W	D.3139SRM-BN-13W
Wersja standardowa z dyfuzorem i czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W		D.3139DSR-BN-13W	D.3139DRM-BN-13W	D.3139DSRM-BN-13W
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	1400lm	x	24V AC	13W			D.3139RM-BN-13W/24V	D.3139SRM-BN-13W/24V
Wersja 24V AC z dyfuzorem i czujnikiem ruchu	1400lm	x	24V AC	13W			D.3139DRM-BN-13W/24V	D.3139DSRM-BN-13W/24V
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	2070lm	x	230V AC	20W	D.3139R-BN-20W	D.3139SR-BN-20W	D.3139RM-BN-20W	D.3139SRM-BN-20W
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W	D.3139-BN-13W	D.3139S-BN-13W	D.3139M-BN-13W	D.3139SM-BN-13W
Wersja standardowa z dyfuzorem	1400lm		230V AC	13W	D.3139D-BN-13W	D.3139DS-BN-13W	D.3139DM-BN-13W	D.3139DSM-BN-13W
Wersja standardowa	2070lm		230V AC	20W	D.3139-BN-20W	D.3139S-BN-20W	D.3139M-BN-20W	D.3139SM-BN-20W

Oprawa ośw. ścienna i sufitowa - DIONE

Lamp housing DIONE



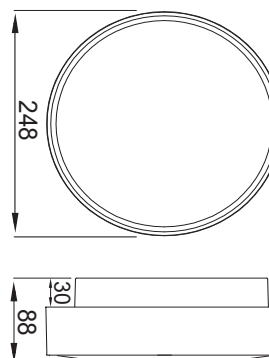
Norma / norm: PN-EN 60598-1



Kolor podstawy

Kolor pierścienia

Klosz



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
- »» Posiada atest PZH / higieniczny



Źródło światła: E27 **Kolor podstawy: biały**

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przezroczysty		Klosz mleczny		
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa		230V AC	18W	D.3140		D.3140M		D.3140SM
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	18W			D.3140RM		D.3140SRM

Źródło światła: E27 **Kolor podstawy: czarny**

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przezroczysty		Klosz mleczny		
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa		230V AC	18W				D.3140CCM	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	18W				D.3140CCRM	

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna, **Kolor podstawy: czarny**

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przezroczysty		Klosz mleczny		
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	900lm	x	230V AC	9W		D.3140CCR-BN-9W		D.3140CCRM-BN-9W	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W		D.3140CCR-BN-13W		D.3140CCRM-BN-13W	
Wersja standardowa z dyfuzorem i czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W				D.3140DCCRM-BN-13W	
Wersja standardowa	900lm		230V AC	9W	D.3140-BN-9W	D.3140CC-BN-9W		D.3140CCM-BN-9W	
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W		D.3140CC-BN-13W		D.3140CCM-BN-13W	
Wersja standardowa z dyfuzorem	1400lm		230V AC	13W				D.3140DCCM-BN-13W	

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna, **Kolor podstawy: biały**

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przezroczysty		Klosz mleczny		
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	900lm	x	230V AC	9W			D.3140RM-BN-9W		D.3140SRM-BN-9W
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W			D.3140RM-BN-13W		D.3140SRM-BN-13W
Wersja standardowa z dyfuzorem i czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W			D.3140DRM-BN-13W		D.3140DSRM-BN-13W
Wersja standardowa	900lm		230V AC	9W			D.3140M-BN-9W		D.3140SM-BN-9W
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W			D.3140M-BN-13W		D.3140SM-BN-13W
Wersja standardowa z dyfuzorem	1400lm		230V AC	13W					D.3140DSM-BN-13W

Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - KALIPSO

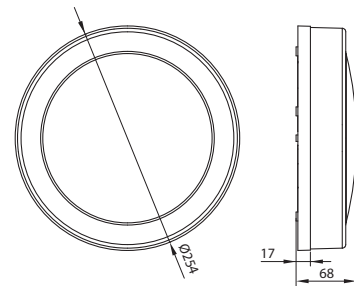
Lamp housing KALIPSO



Ø254x68

1

Norma / norm: PN-EN 60598-1



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
- » Posiada atest PZH / higieniczny



Źródło światła: E27

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny		
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa		230V AC	18W	D.3142M	D.3142CM	D.3142SM
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	18W	D.3142RM	D.3142CRM	D.3142SRM

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

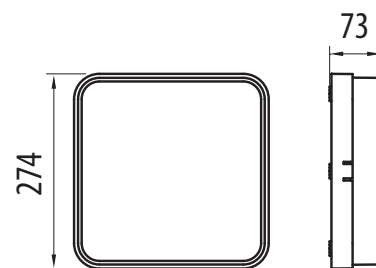
Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz mleczny		
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	900lm	x	230V AC	9W	D.3142RM-BN-9W	D.3142CRM-BN-9W	D.3142SRM-BN-9W

Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - HERA

Lamp housing HERA

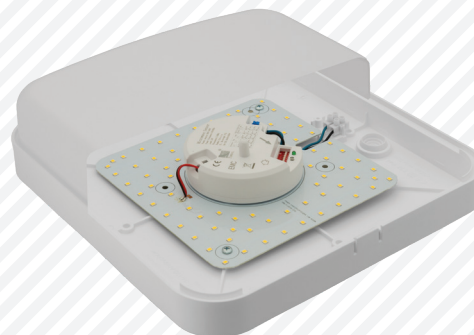


274x274x73 mm 1
Norma / norm: PN-EN 60598-1



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



Źródło światła: E27

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny		
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa		230V AC	18W	D.3141M	D.3141CM	D.3141SM
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	18W	D.3141RM	D.3141CRM	D.3141SRM

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz mleczny		
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Standard version with motion sensor	1400lm	x	230V AC	13W	D.3141RM-BN-13W	D.3141CRM-BN-13W	D.3141SRM-BN-13W
Standard version	1400lm		230V AC	13W	D.3141M-BN-13W	D.3141CM-BN-13W	D.3141SM-BN-13W

Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - ERIS

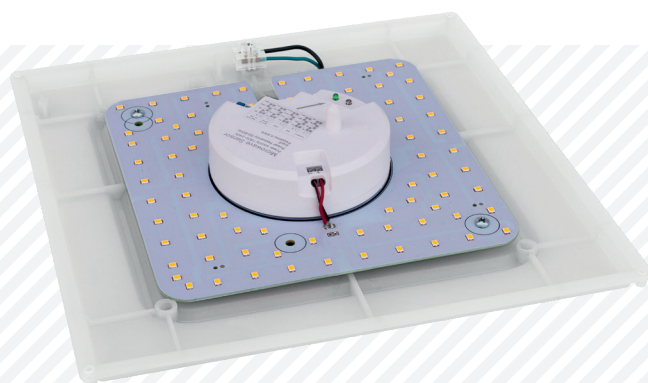
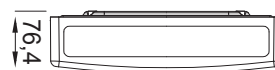
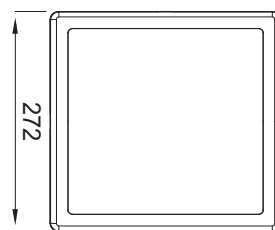
Lamp housing ERIS



272x272x76,4

1

Norma / norm: PN-EN 60598-1



Zalety opraw oświetleniowych ERIS

- » Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- » Oświetlenie kierunkowe i boczne
- » Wysoka odporność klosza 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
- » Posiada atest PZH / higieniczny



Źródło światła: E27

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny		
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	18W	D.31100RM	D.31100CRM	D.31100SRM
Wersja standardowa		230V AC	18W	D.31100M	D.31100CM	D.31100SM

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz mleczny		
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W	D.31100RM-BN-13W	D.31100CRM-BN-13W	D.31100SRM-BN-13W
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W	D.31100M-BN-13W	D.31100CM-BN-13W	D.31100SM-BN-13W

Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - IRYS

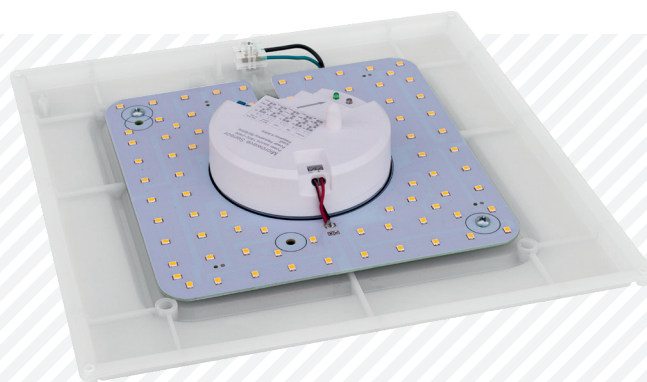
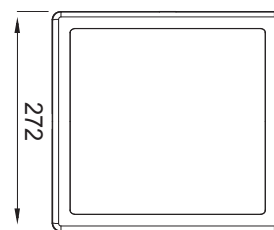
Lamp housing IRYS



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
- » Posiada atest PZH / higieniczny



Źródło światła: E27

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny		
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	18W	D.31101RM	D.31101CRM	D.31101SRM
Wersja standardowa		230V AC	18W	D.31101M	D.31101CM	D.31101SM

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz mleczny		
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W	D.31101RM-BN-13W	D.31101CRM-BN-13W	D.31101SRM-BN-13W
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W	D.31101M-BN-13W	D.31101CM-BN-13W	D.31101SM-BN-13W

Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - JUNONA

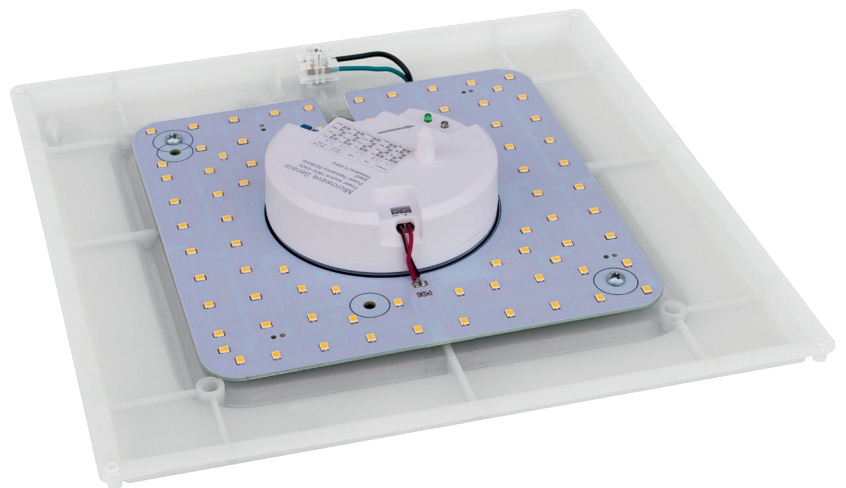
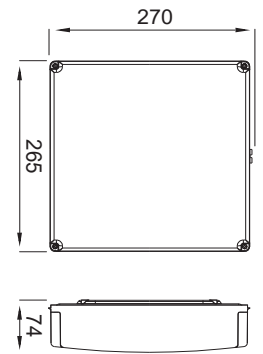
Lamp housing JUNONA



270x265x74

1

Norma / norm: PN-EN 60598-1



Źródło światła: E27

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	18W	D.3150RM
Wersja standardowa		230V AC	18W	D.3150M

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz mleczny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W	D.3150RM-BN-13W
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W	D.3150M-BN-13W

IK08

230V



1

Norma / norm: PN-EN 60598-1

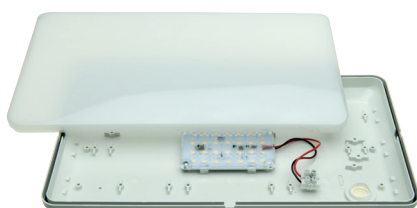


Oprawy oświetleniowe VERA LED

Lamp housing VERA LED

Oprawa oświetleniowa VERA LED 5W

Lamp housing VERA LED 5W



D.3322-BN-5W/24V

24V

D.3322-BN-5W

230V



330mm



45mm



185mm



5W



IP54

Uwagi / remarks: Klosz mleczny

Oprawa oświetleniowa VERA LED 10W

Lamp housing VERA LED 10W



D.3322-BN-10W/24V

24V

D.3322-BN-10W

230V



330mm



45mm



185mm



10W



IP54

Uwagi / remarks: Klosz mleczny

Oprawa oświetleniowa VERA LED z automatem zmierzchowym

Lamp housing VERA LED with twilight sensor



Automat zmierzchowy

D.3422-BN-5W

Automat zmierzchowy

D.3422-BN-10W



330mm



45mm



185mm



5/10W



IP54

Uwagi / remarks: Klosz mleczny



Oprawy oświetleniowe Puma OVAL

Lamp Housing Puma OVAL



PG9

206mm

126mm

85mm

230V

IK10

15

Norma / norm: PN-EN 60598-1

Puma OVAL - klosz przezroczysty, podstawa czarna

D.3189C



E27

max 25W lub PL11



oprawka E27 ceramiczna

Puma OVAL - klosz mleczny, podstawa czarna

D.3189CM



E27

max 25W lub PL11



oprawka E27 ceramiczna

Puma OVAL - klosz przezroczysty, podstawa biała

D.3189



E27

max 25W lub PL11



oprawka E27 ceramiczna

Puma OVAL - klosz mleczny, podstawa biała

D.3189M



E27

max 25W lub PL11



oprawka E27 ceramiczna

Oprawy oświetleniowe Puma OKRĄGŁA

Lamp Housing Puma ROUND



PG9

206mm

80mm

E27

max 25W lub PL11

15

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

Puma OKRĄGŁA - klosz przezrocz., spód czarny

Puma ROUND - transparent lampshade, black bottom

D.3188C

IP65

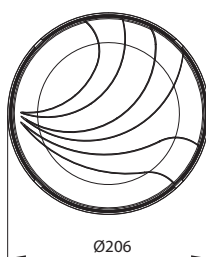
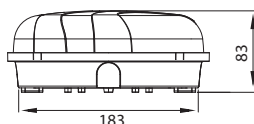


Puma OKRĄGŁA - klosz mleczny, spód czarny

Puma ROUND - milky lampshade, black bottom

D.3188CM

IP65



Puma OKRĄGŁA - klosz przezrocz., spód biały

Puma ROUND - transparent lampshade, white bottom

D.3188

IP65



Puma OKRĄGŁA - klosz mleczny, spód biały

Puma ROUND - milky lampshade, white bottom

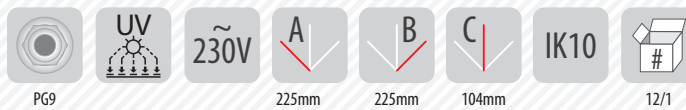
D.3188M

IP65

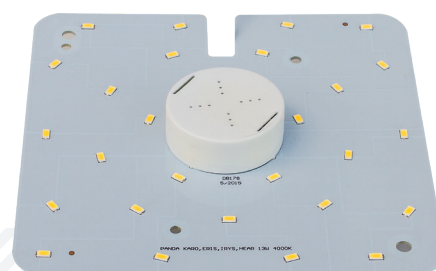
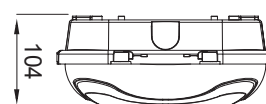
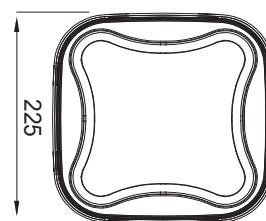


Oprawy oświetleniowe Panda KARO

Lamp housing Panda KARO



Norma / norm: PN-EN 60598-1



Źródło światła: E27, IP54

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przezroczysty		klosz mleczny	
				spód biały	spód czarny	spód biały	spód czarny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	x	230V AC	18W	D.317354R	D.317354CR	D.317354RM	D.317354CRM
Wersja standardowa		230V AC	18W	D.317354	D.317354C	D.317354M	D.317354CM

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna, IP54

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przezroczysty		klosz mleczny	
					spód biały	spód czarny	spód biały	spód czarny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W	D.317354R-BN-13W	D.317354CR-BN-13W	D.317354RM-BN-13W	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	900lm	x	230V AC	9W			D.317354RM-BN-9W	
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W	D.317543-BN-13W	D.317354C-BN-13W	D.317354M-BN-13W	D.317354CM-BN-13W
Wersja standardowa	900lm		230V AC	9W			D.317354M-BN-9W	

Oprawy oświetleniowe SEZAR

Lamp housing SEZAR



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 LED



IP44

D.3125-BN-9W
9W/4000K/900lm

Uwagi: klosz mleczny, CRI>80, BN - biały neutralny - 4000K, Moc: 9W, norma: PN-EN 60598-1

Oprawa oświetleniowa SEZAR LED



IP54

D.3125A-BN-9W
9W/4000K/900lm

IP54

D.3125A-BN-13W
13W/4000K/1400lm

Uwagi: klosz mleczny, CRI>80, BN - biały neutralny - 4000K, Moc: 9W / 13W, norma: PN-EN 60598-1

Oprawa oświetleniowa SEZAR LED



IP44

D.3126-BN-13W
13W/4000K/900lm

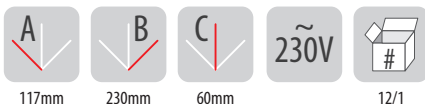
IP54

D.3126A-BN-13W
13W/4000K/1400lm

Uwagi: matt lampshade, CRI>80, BN - biały neutralny - 4000K, Moc: 13W, norma: PN-EN 60598-1

Oprawa oświetleniowa SEZAR LED SLIM IP65

D.3129-BN-9W
9W/4000K/800lm



Uwagi: klosz mleczny, CRI>80
W numerze katalogowym: BN - biały neutralny - 4000K, norma: PN-EN 60598-1

230V



E-27

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

Oprawy oświetleniowe

Lamp Housing

Oprawa oświetleniowa ALFA

Lamp housing ALFA



D.3178

D.3178M



245mm



85mm



230V



IP44



P[W]

max 25W

Uwagi / remarks:

D.3178 - Klosz przezroczysty / clear, D.3178M - klosz matowy / matt

Oprawa oświetleniowa TRIO

Lamp housing TRIO



D.3180

D.3180M



250mm



95mm



230V



IP44



P[W]

max 25W

Uwagi / remarks: 3 wejścia, 3 dławice WN13

D.3180 - Klosz przezroczysty / clear, D.3180M - klosz matowy / matt

Oprawa oświetleniowa SKOŚNA

Lamp housing SKOŚNA



D.3182

D.3182C



230V



E-27



P[W]

25W



IP54



1

Uwagi / remarks: Wymiary / Dimensions: 190/110/110mm

D.3182 - Klosz przezroczysty / 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 25W



IP54



1

Uwagi / remarks: Klosz przezroczysty / Transparent lampshade

D.3179M - Oprawa DORA z siatką metalową, D.3179 - DORA bez siatki met

Oprawa 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



235mm



100mm



IP44



P[W]

max 25W

Uwagi / remarks: 3 wejścia, 3 dławice WN13

D.3177 - Klosz przezroczysty / 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



235mm



100mm



IP44



P[W]

max 25W

Uwagi / remarks: 3 wejścia, 3 dławice WN13

D.3177R - oprawa ~230V z czujnikiem ruchu D.3407, Klosz przezroczysty/clear

D.3177R/24V - oprawa ~24V z czujnikiem ruchu D.3408, Klosz przezroczysty/clear

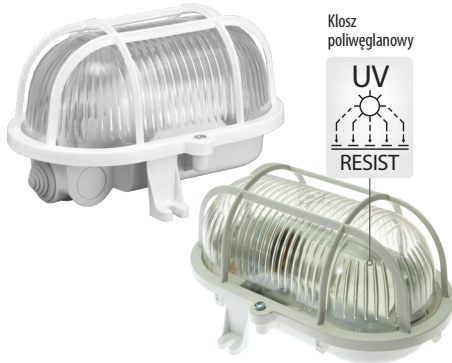
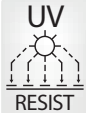
230V

Oprawy oświetleniowe z siatką plastikową

Lamp Housing with plastic net

Oprawa oświetleniowa OWAL60, siatka plastik

Lamp housing OWAL60, plastic net

Klosz
poliwęglanowy

NOWOŚĆ

D.3151

D.3151P

Klosz szklany
Lampshade: glassKlosz poliwęglanowy
Lampshade: polycarbonate

E27



max 18W



IP44



12/1

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

Oprawa oświetleniowa OWAL60, siatka plastik

Lamp housing OWAL60, plastic net



D.3151S

D.3151C

Klosz szklany
Lampshade: glassKlosz szklany
Lampshade: glass

E27



max 18W



IP44



12/1

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

Oprawa oświetleniowa OWAL100, siatka plastik

Lamp housing OWAL100, plastic net

Klosz
poliwęglanowy

NOWOŚĆ

D.3155

D.3155P

Klosz szklany
Lampshade: glassKlosz poliwęglanowy
Lampshade: polycarbonate

E27



max 18W



IP44



10/1

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

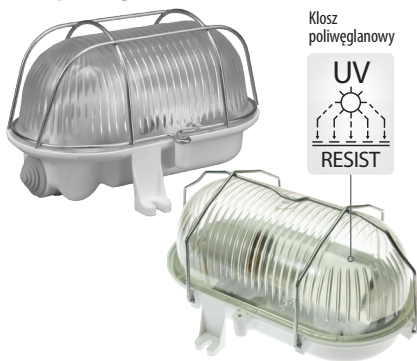
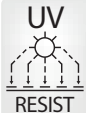
230V

Oprawy oświetleniowe z siatką metalową

Lamp housing with metal net

Oprawa oświetleniowa OWAL60, siatka metal

Lamp housing OWAL60, metal net

Klosz
poliwęglanowy

NOWOŚĆ

D.3166

D.3166P

Klosz szklany
Lampshade: glassKlosz poliwęglanowy
Lampshade: polycarbonate

E27



max 18W



IP44



12/1

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

Oprawa oświetleniowa OWAL60, siatka metal

Lamp housing OWAL60, metal net



D.3166S

D.3166C

Klosz szklany
Lampshade: glassKlosz szklany
Lampshade: glass

E27



max 18W



IP44

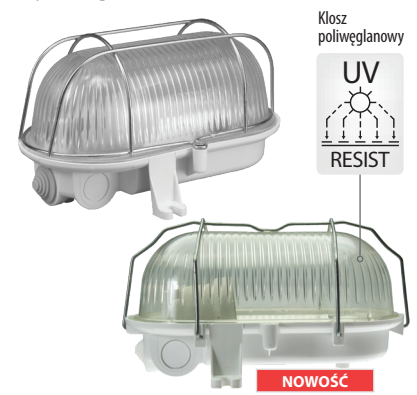


12/1

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

Oprawa oświetleniowa OWAL100, siatka metal

Lamp housing OWAL100, metal net

Klosz
poliwęglanowy

NOWOŚĆ

D.3152

D.3152P

Klosz szklany
Lampshade: glassKlosz poliwęglanowy
Lampshade: polycarbonate

E27



max 18W



IP44



10/1

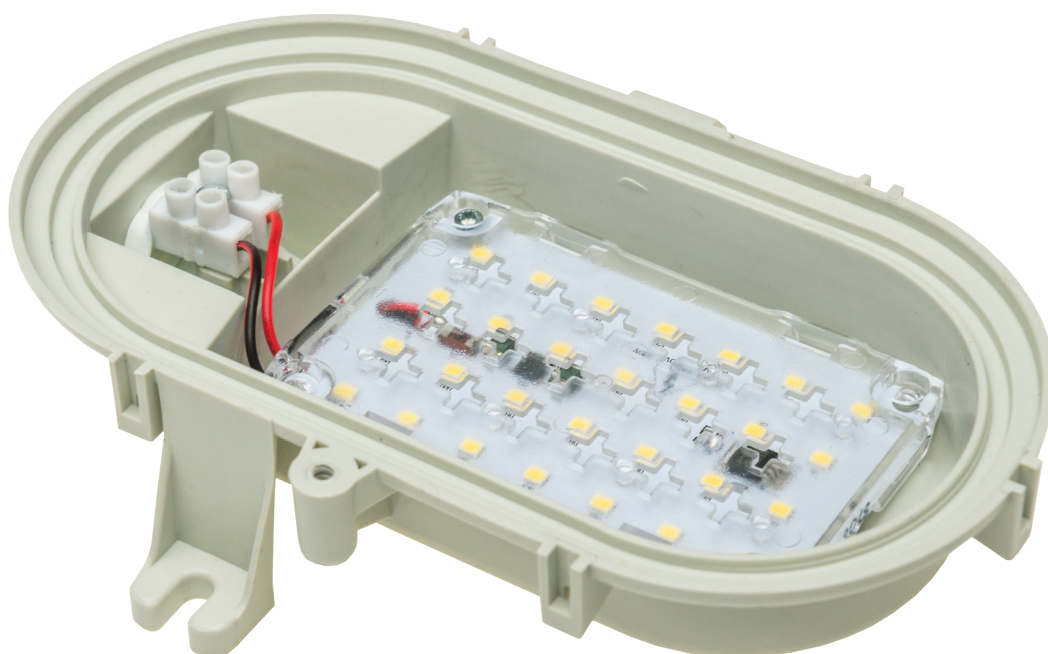
Uwagi / remarks: Klosz przezroczysty / transparent lampshade
Wymiary / Dimensions: 195/115/135 mm
Oprawka E27 - ceramiczna, E27 ceramic, Norma/Norm: PN-EN 60598-1

230V

Oprawa oświetleniowa OWAL SLIM LED

LED Lamp Housing OVAL SLIM LED

LED



D.3165-BN-5W

D.3165-BN-5W/24V

$P_{[W]}$

5W

IP44

#

12/1

Uwagi / remarks: Oprawa zawiera dyfuzor światła.

Wymiary / Dimensions: 179x125x56 mm

Zasilanie: D.3165-BN-5W: 230V AC, D.3165-BN-5W/24V: 24V AC / DC

Strumień świetlny: D.3165-BN-5W: 560 lm, D.3165-BN-5W/24V: 420 lm

Czujniki ruchu

Motion sensors

Radarowe czujniki ruchu

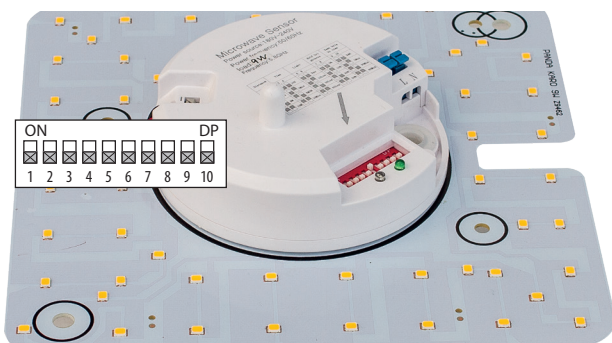
Czujniki radarowe (mikrofalowe) wykorzystują pasmo częstotliwości 5,8 GHz - emitując falę i wykrywając zmianę echa tej fali (tzw. efekt Dopplera), czyli zmianę częstotliwości fali na skutek zmiany wzajemnego położenia źródła fali i odbiornika. Dzięki temu wykrywa się ruch nawet przez płyty szklane, cienkie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



Odległość		Czas działania		Światło otoczenia		Funkcja korytarzowa			
1	2	3	4	5	6	Natężenie światła		Czas działania	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3m		10s		dzień		0%		24h	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5m		1min		10Lux		10%		1min	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8m		5 min		30Lux		20%		30min	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10m		10min		50Lux		30%		60min	

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.

Wbudowane czujniki ruchu

Motion sensors



Większość opraw oświetleniowych LED oferowanych przez firmę PAWBOL Sp. z o.o. dostępna jest również w wersjach z wbudowanym czujnikiem ruchu

Czujniki ruchu

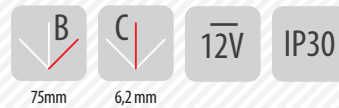
Motion sensors



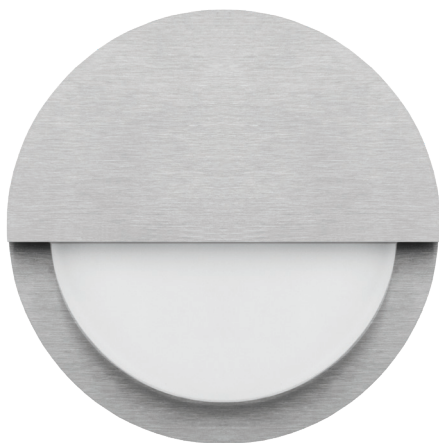
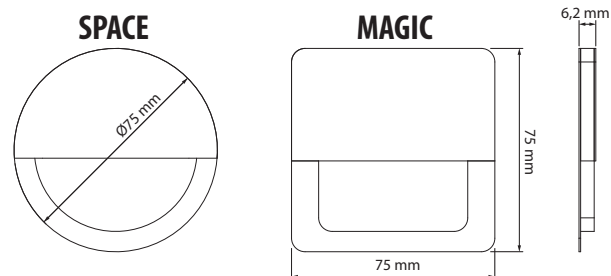
Nazwa	Radarowy czujnik ruchu MINI	Radarowy czujnik ruchu
Nr katalogowy	D.3407M	D.3407
Napięcie zasilania:	~220-240V AC, 50-60Hz	~220-240V AC, 50-60Hz
Moc znamionowa:	0,9 W	0,9 W
Obciążenie znamionowe:	1200W	1200W
Moc promieniowania fali:	<10mW	<10mW
Częstotliwość fali:	5,8 GHz	5,8 GHz
Kąt działania w pozycji na suficie:	360°	360°
Zasięg:	1-8m	1-8m
Czas działania:	8 sekund -12 minut	8 sekund -12 minut
Zakres działania:	2-2000 Lx	2-2000 Lx
Wymiary:	70 x 42 x 40 mm	90 x 42 x 44 mm

Lampy LED serii SILVER LINE

LED Lamps SILVER LINE



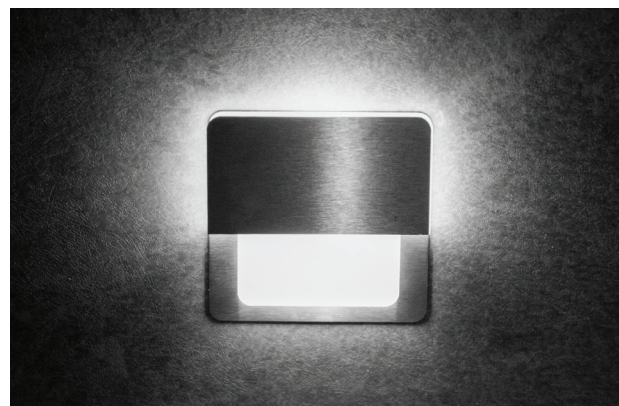
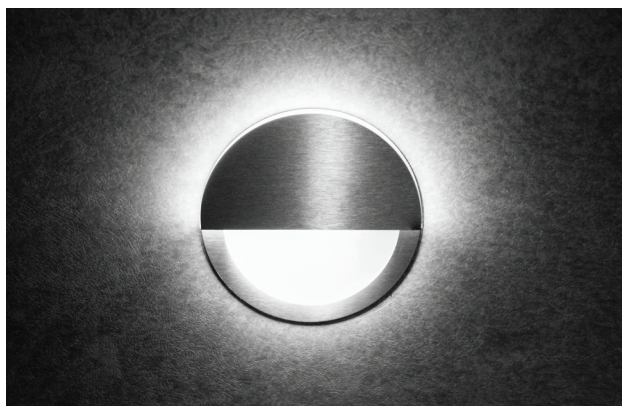
- ✓ Zasilanie: 12V DC
- ✓ Pobór mocy: 0,8 W
- ✓ Barwa światła: biała zimna 6500K / biała ciepła 3000K
- ✓ Stopień ochrony: IP30
- ✓ Materiał: Stal nierdzewna szczotkowana 0,6 mm
- ✓ Rodzaj montażu: puszka

**SPACE**

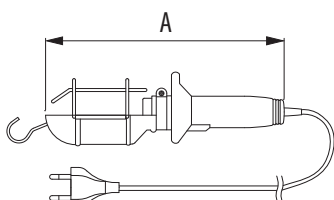
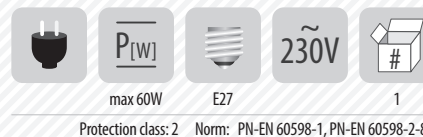
Ø75 mm
D.SL.SP.BZ
D.SL.SP.BC

**MAGIC**

□75 mm
D.SL.MA.BZ
D.SL.MA.BC



Oprawy oświetleniowe ręczne typu PL-2 i PL-3



- » Nowe ulepszone oprawy oświetleniowe ręczne z przewodem w powłoce polichloroprenowej (guma) - dostosowane do Prawa Europejskiego zgodnie z normą PN-EN 60598-2-8:2000/A2:2008
- » Oprawy oświetleniowe ręczne z przewodem w powłoce polichloroprenowej (guma) charakteryzują wyższą wytrzymałość mechaniczną w stosunku do przewodów w powłoce polwinilowej (PCV) oraz znaczny wzrost bezpieczeństwa w czasie użytkowania

Typ PL-2

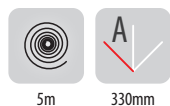
IP20

Typ PL-3

IP20

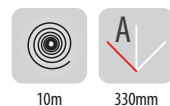


 D.3036G



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

 D.3037G



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

Typ PL-2

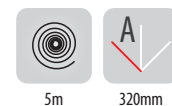
IP20

Typ PL-3

IP20

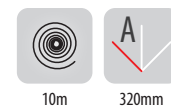


 D.3031G



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

 D.3032G



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

Oprawki bakielitowe

Lamp holder, bakelite

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka bakielitowa E14

Lamp holder, bakelite E14



D.3001



Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawka bakielitowa E27

Lamp holder, bakelite E27



D.3002



Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1



Oprawki redukcyjne

Adapters

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka redukcyjna E27/E14

Adapter E27/E14



D.3105



Uwagi / remarks:

Oprawka redukcyjna E14/GU10

Adapter E14/GU10



D.3106



Uwagi / remarks:

Oprawka redukcyjna E27/GU10

Adapter E27/GU10



D.3107



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



Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawka termoplastyczna E27

Lamp holder thermoplastic E27



D.3005 D.3005B



Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawa termoplastyczna E27 z przewodem

Lamp holder thermoplastic E27 with wire 2x0,75mm²

D.3006MA

Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1
Długość przewodów (2x0,75mm²) / wire length(2x0,75mm²): 190 mm

Oprawki metalowe

Lamp holder, metal

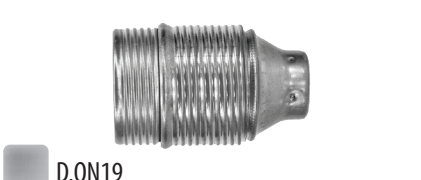
Norma / norm: PN-EN 60238

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



Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

Oprawka metalowa ON19 E27
Lamp holder, metal ON19 E27



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



Uwagi / remarks:

Oprawka porcelanowa E40
Lamp holder, porcelain



Uwagi / remarks:

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



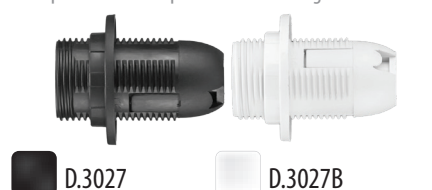
Uwagi / remarks: Długość przewodów / wire length: 90-130mm

Oprawki termoplastyczne

Lamp holder, thermoplastic

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka termoplastyczna E14 z kołnierzem
Lamp holder thermoplastic E14 with flange



Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1

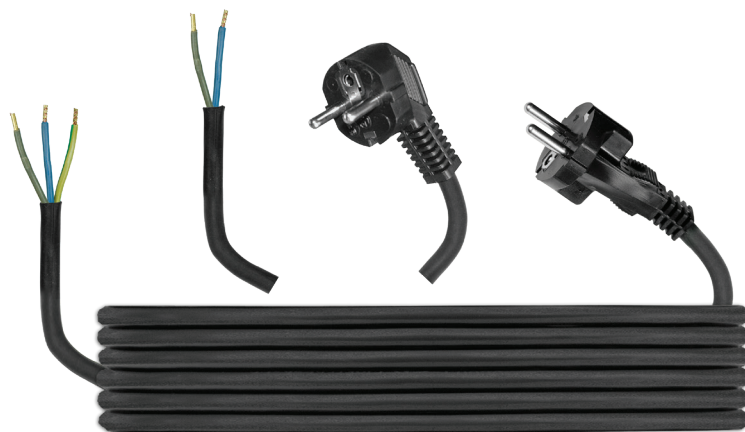
Oprawka termoplastyczna E27 z kołnierzem
Lamp holder thermoplastic E27 with flange



Uwagi / remarks: Mocowanie / Attach diameter: M10x1



Przewody przyłączeniowe



Przewody przyłączeniowe, wtyczka zalewana / Connecting wire, molded plug

kolor czarny
black colour

Przewody przyłączeniowe / Connecting wire - H05RRR guma/rubber

Nr kat. - kolor czarny	Typ	Wtyczka	Długość przewodu
D.3500	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F2x1	prosta / plain	1,5 m
D.3501	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F2x1	prosta / plain	3 m
D.3502	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F2x1	prosta / plain	5 m
D.3503	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F3x1	prosta / plain	1,5 m
D.3504	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F3x1	prosta / plain	3 m
D.3505	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F3x1	prosta / plain	5 m
D.3506	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F3x1,5	prosta / plain	1,5 m
D.3507	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F3x1,5	prosta / plain	3 m
D.3508	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F3x1,5	prosta / plain	5 m
D.3509	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F2x1,5	prosta / plain	1,5 m
D.3510	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F2x1,5	prosta / plain	3 m
D.3511	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F2x1,5	prosta / plain	5 m
D.3526	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F3x2,5	prosta / plain	1,5 m
D.3527	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F3x2,5	prosta / plain	3 m
D.3528	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05RRR F3x2,5	prosta / plain	5 m

kolor czarny
black colourkolor biały
white colour

Przewody przyłączeniowe / Connecting wire - H05VV igielit

Nr kat. - kolor czarny	Nr kat. - Kolor biały	Typ	Wtyczka	Długość przewodu
D.3517		Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F2x1	prosta / plain	5 m
	D.3520B	Przewód przyłączeniowy / connecting wire H05VV F3x1	prosta / plain	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

Dławiki PG IP67 i metryczne MG IP67

PG cable glands IP67 and MG metric cable glands IP67

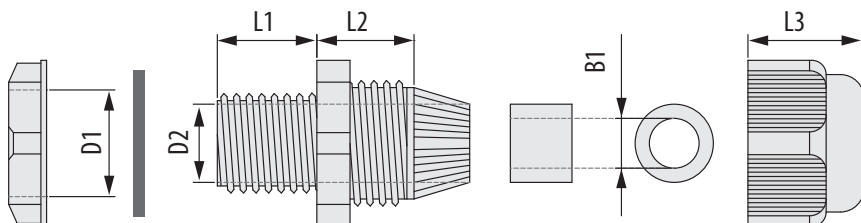
IP67

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	16,8	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
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
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
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

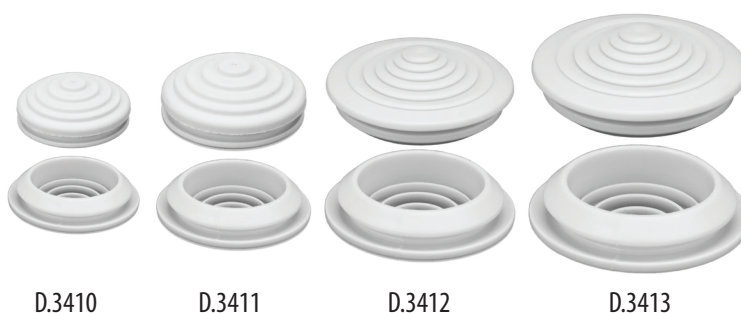
Dławiki metryczne MG IP67 / MG metric cable glands IP67

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	50
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	10
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	10
D.3091	M63	63	61,7	54	45	14	35	40,5	38,0 - 45,0	70 / 76	PN-EN 50262	10



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	100
D.3411	PG-16	22	DIN 40430	100
D.3412	PG-21	29	DIN 40430	100
D.3413	PG-29	37	DIN 40430	100



Rozgałęźniki elektryczne

Power strip

250V

16A

1

Zaślepka gniazda (komplet-5 szt.)+ kluczyk

Cover for socket (quantity - 5 item) + key



D.3800

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



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



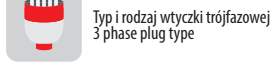
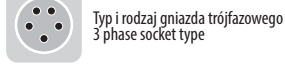
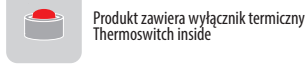
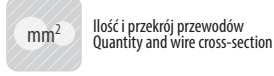
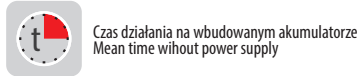
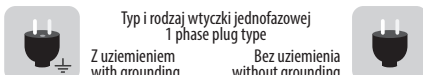
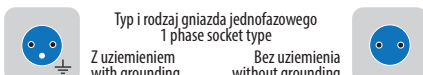
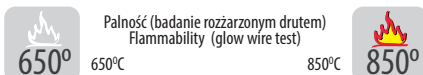
I / U



10A/250V

1

Uwagi / remarks: Standard do urządzeń klasy II



Grupa piktogramów wartości napięcia

Voltage pictograms



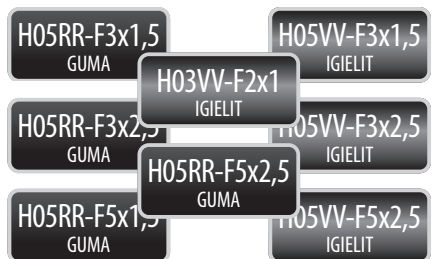
Grupa piktogramów stopnia ochrony IP

Pictograms IP - internal protection



Grupa piktogramów rodzaju i typu przewodu

Pictograms - wire type



Grupa piktogramów głównego koloru produktu

Pictograms - main colours of product



Grupa piktogramów rodzaju tworzywa

Pictograms - type of material

