Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

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

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: Wersja	Gniazda: czarna klapka	A	#
			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma / norm: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)					
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3710WC	pojedyncze	jednobiegunowy				65mm	12
	D.3710W2C	pojedyncze	świecznikowy				65mm	12
	D.3210WSC	pojedyncze	schodowy				65mm	12
	D.3710WKC	pojedyncze	krzyżowy				65mm	12
	D.3710WDC	pojedyncze	chwilowy-dzwonek				65mm	12
			Gniazda hermetyczne BETA1: Norma / norm: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
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
			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					
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3715SCGGG/1	potrójne		3	Schuko	•	195mm	6
	D.3714CGGG/1	potrójne		3	Francuskie	•	195mm	6

UV RESIST



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

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

Kolor zestawów: biały

Produkty dostępne również w wersji SCHUKO

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

Produkty dostępne również w wersji SCHUKO

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj		Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda: dymne	Kolor klapki gniazda: brązowe	A	#
				Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma / norm: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)					
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3210W	pojedyncze		jednobiegunowy				65mm	12
	D.3210W2	pojedyncze		świecznikowy				65mm	12
	D.3210WS	pojedyncze		schodowy				65mm	12
	D.3210WK	pojedyncze		krzyżowy				65mm	12
	D.3210WD	pojedyncze		chwilowy-dzwonek				65mm	12
	D.3212WW2	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

Produkty dostępne również w wersji SCHUKO

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

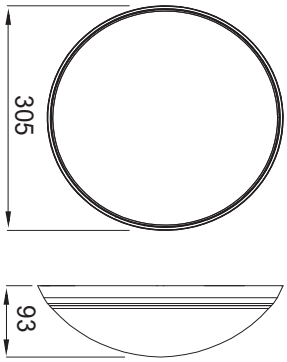
Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - PANTERA
Lamp housing PANTERA

ATEST PZH | UV | IK10 | IP54 | Ø 305mm | C 93mm | # 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1





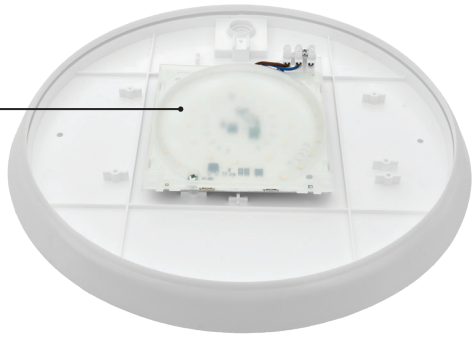
Zalety opraw oświetleniowych PANTERA

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Wysoka estetyka wykonania
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu posiadają funkcję korytarzową
- 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 rozprowadzenie światła na kloszu
- większe bezpieczeństwo użytkowania - separacja przed napięciem 230V występującym na płytce LED



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

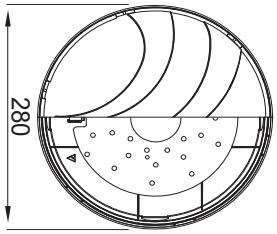
Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny	
					Kolor pierścienia: biały	Kolor pierścienia: srebrny	Kolor pierścienia: biały	Kolor pierścienia: srebrny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	900lm	x	230V AC	9W	D.3198R-BN-9W		D.3198RM-BN-9W	D.3198SRM-BN-9W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

10/1 | 106mm | 280mm | IK10 | UV | PG9 | ATEST PZH

Norma / norm: PN-EN 60598-1

Oprawy oświetleniowe Panda OKRĄGŁA
Lamp housing Panda Round







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

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		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

16/1 | 230V | P[W] max 25W | E27 | A 280mm | B 170mm | C 106mm | IK10 | IP65 | UV | PG9 | ATEST PZH

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

Oprawy 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



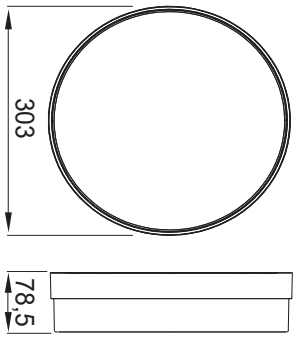
Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

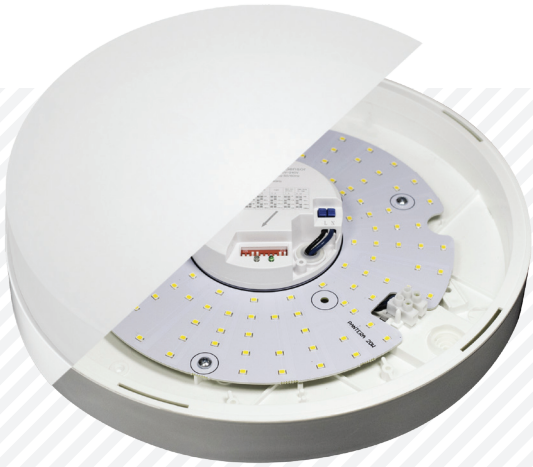
Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - AFRODYTA
Lamp housing AFRODYTA

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

Norma / norm: PN-EN 60598-1



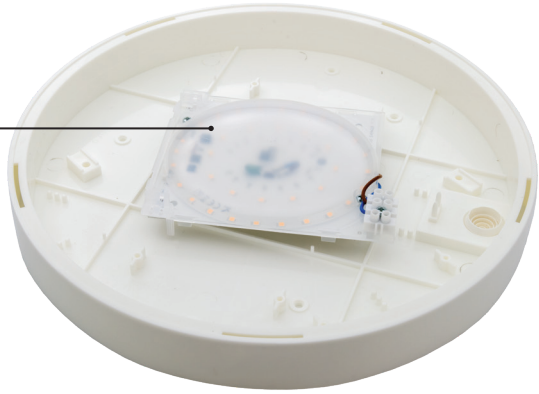




Zalety opraw oświetleniowych AFRODYTA

- 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
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu i dyfuzorem światła

Zalety dyfuzora źródła światła LED



- wstępne rozproszenie światła wewnątrz oprawy
- lepsze rozprowadzenie światła na kloszu
- większe bezpieczeństwo użytkowania - separacja przed napięciem 230V występującym na płytce LED

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

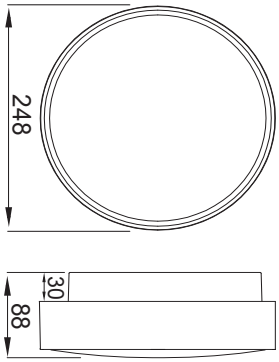
Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny	
					Kolor pierścienia: biały	Kolor pierścienia: srebrny	Kolor pierścienia: biały	Kolor pierścienia: srebrny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	900lm	x	230V AC	9W	D.3139R-BN-9W	D.3139SR-BN-9W	D.3139RM-BN-9W	D.3139SRM-BN-9W
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

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

Norma / norm: PN-EN 60598-1

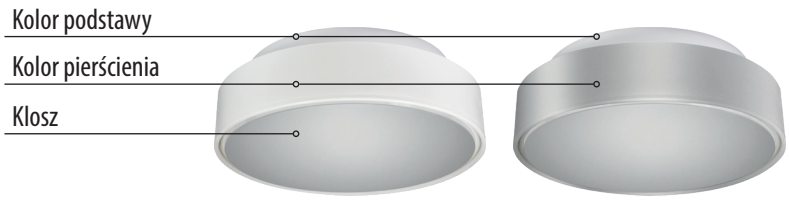




Zalety opraw oświetleniowych DIONE

- 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
- Posiada atest PZH / higieniczny





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

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		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 przeźroczysty		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.3140CRM-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.3140CM-BN-9W	D.3140SM-BN-9W
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W			D.3140M-BN-13W	D.3140CM-BN-13W	D.3140SM-BN-13W
Wersja standardowa z dyfuzorem	1400lm		230V AC	13W				D.3140DCM-BN-13W	D.3140DSM-BN-13W

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

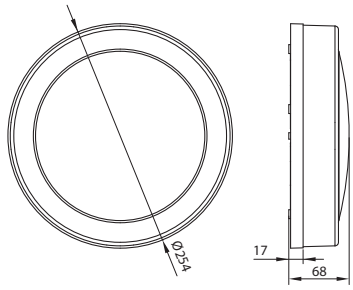
Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - KALIPSO
Lamp housing KALIPSO

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

Ø254x68 | 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1

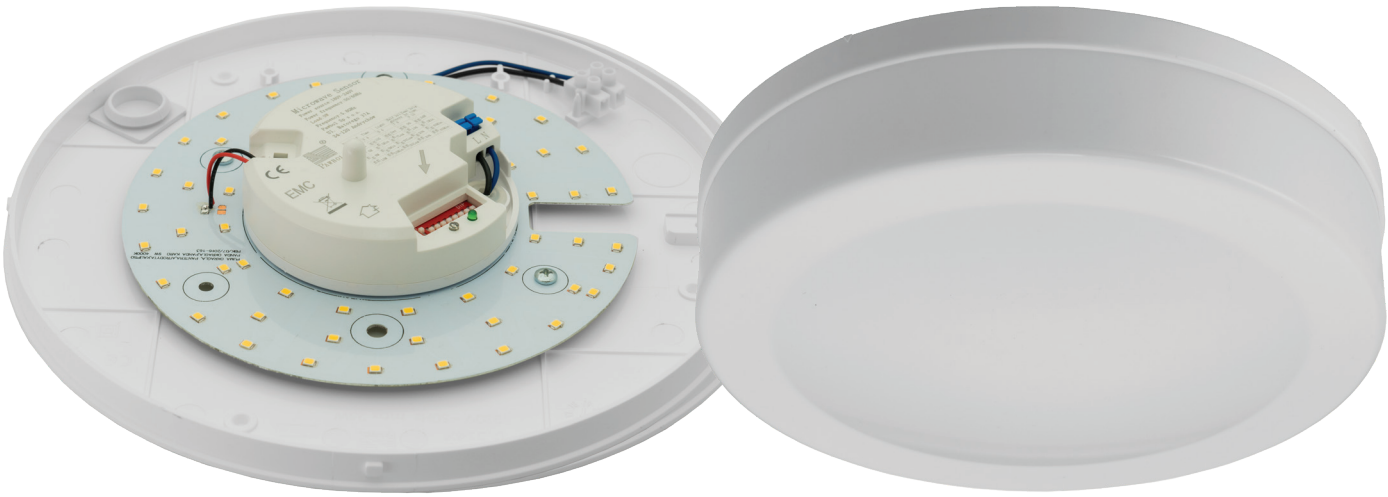




Zalety opraw oświetleniowych KALIPSO

- 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: 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

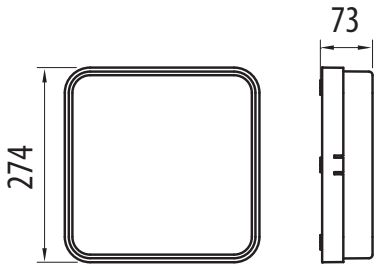
Lamp housing HERA

UV IK10 IP44 ABC [mm] #

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: 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

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

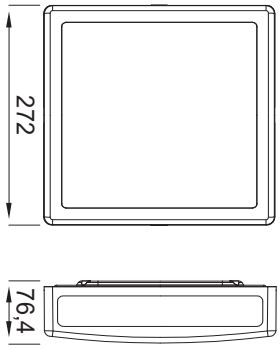
Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - ERIS
Lamp housing ERIS

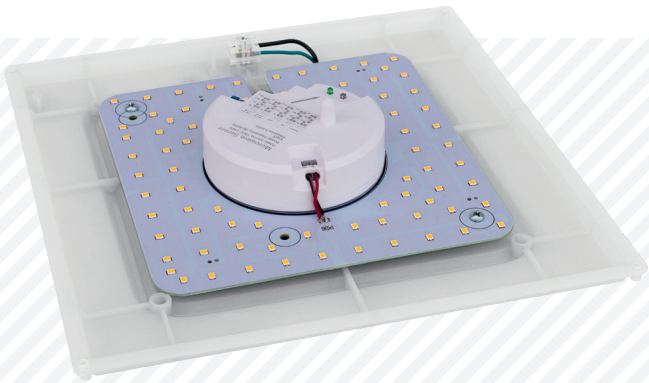
ATEST PZH | UV | IK10 | IP44 | ABC [mm] | #

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
- Posiada atest PZH / higieniczny





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

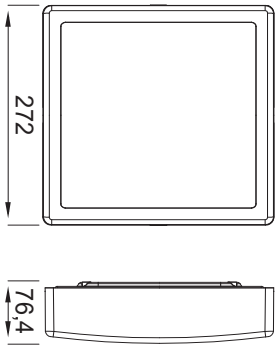
Lamp housing IRYS

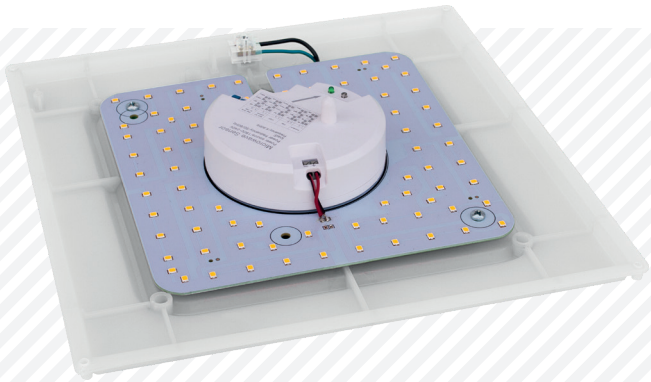
ATEST PZH | UV | IK10 | IP44 | ABC [mm] | #

272x272x76,4 | 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1



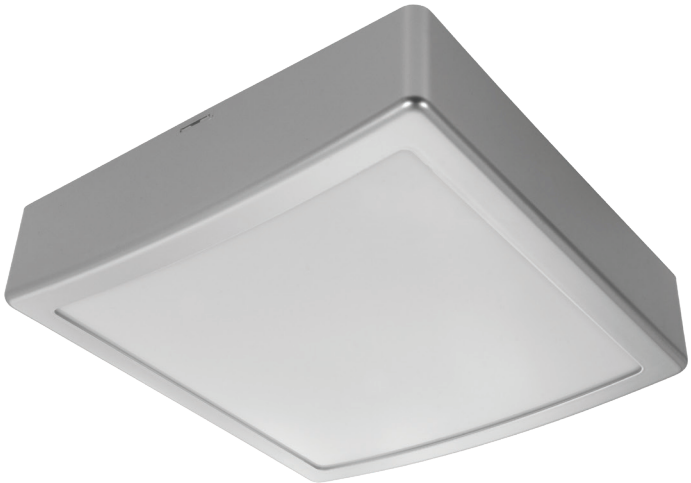




Zalety opraw oświetleniowych IRYS

- 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
- Posiada atest PZH / higieniczny





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

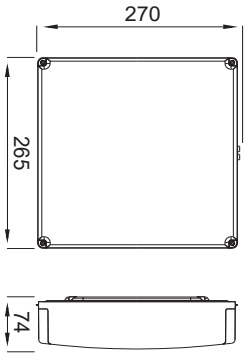
Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

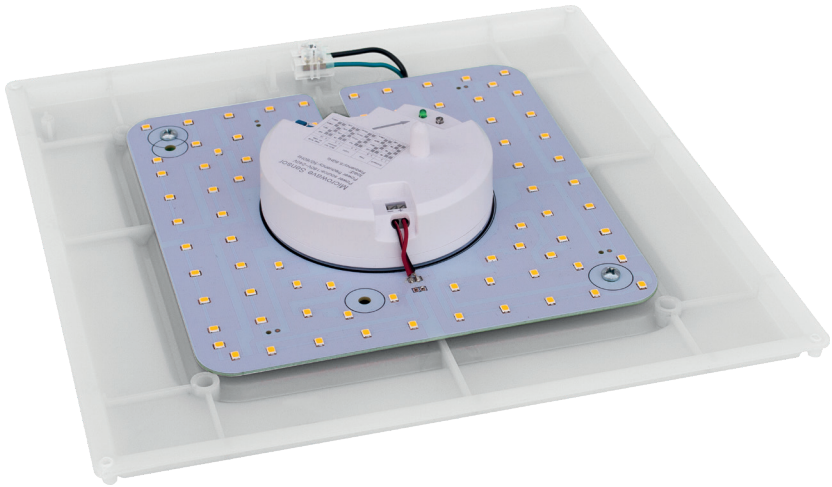
Oprawa oświetleniowa ścienna i sufitowa - JUNONA
Lamp housing JUNONA

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

Norma / norm: PN-EN 60598-1







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



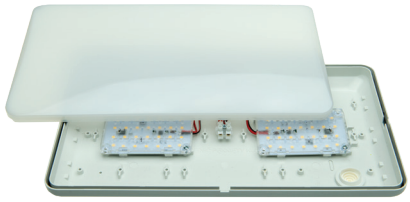
D.3322-BN-5W/24V — 24V

D.3322-BN-5W — 230V

A	B	C	P[W]	IP54
330mm	45mm	185mm	5W	

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

A	B	C	P[W]	IP54
330mm	45mm	185mm	10W	

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

A	B	C	P[W]	IP54
330mm	45mm	185mm	5/10W	

Uwagi / remarks: Klosz mleczny

IK08 | G23 | 230V | 1

Norma / norm: PN-EN 60598-1

Oprawy oświetleniowe VERA
Lamp housing VERA

Oprawa oświetleniowa VERA
Lamp housing VERA



D.3322-9W

A	B	C	P[W]	IP54
330mm	45mm	185mm	1x9W	

Uwagi / remarks: Klosz mleczny

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

D.3422-9W



A	B	C	P[W]	IP54
330mm	45mm	185mm	1x9W	

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, podstawa czarna

D.3189C



E27 | P[W] max 25W lub PL11 | IP65

oprawka E27 ceramiczna

Puma OVAL - klosz przeźroczysty, podstawa biała

D.3189



E27 | P[W] max 25W lub PL11 | IP65

oprawka E27 ceramiczna

Puma OVAL - klosz mleczny, podstawa czarna

D.3189CM



E27 | P[W] max 25W lub PL11 | IP65

oprawka E27 ceramiczna

Puma OVAL - klosz mleczny, podstawa biała

D.3189M



E27 | P[W] max 25W lub PL11 | IP65

oprawka E27 ceramiczna

Oprawy oświetleniowe Puma OKRĄGŁA
Lamp Housing Puma ROUND

UV | PG9 | Ø 206mm | C 80mm | E27 | P[W] max 25W 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

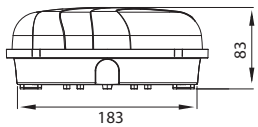


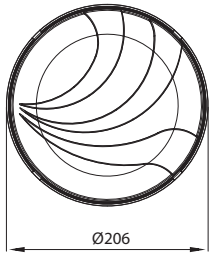
Puma OKRĄGŁA - klosz mleczny, spód czarny
Puma ROUND - milky lampshade, black bottom

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

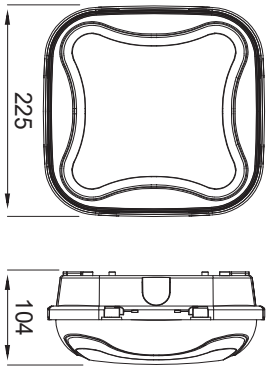


Oprawy oświetleniowe Panda KARO
Lamp housing Panda KARO

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

Norma / norm: PN-EN 60598-1















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

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		klosz mleczny	
					spód biały	spód czarny	spód biały	spód czarny
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	x	230V AC	13W	D.3173R-BN-13W			
Wersja standardowa	1400lm		230V AC	13W	D.3173-BN-13W	D.3173C-BN-13W	D.3173M-BN-13W	D.3173CM-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





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



A	B	C	230V	#
117mm	230mm	60mm		12/1



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

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 25W

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 25W

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] 25W | 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 25W | 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 25W | 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

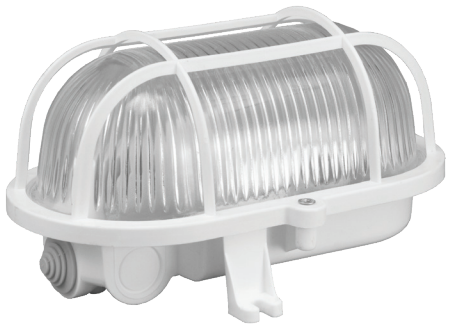


D.3151 D.3151S D.3151C

E27	P[W]	IP44	#
	max 25W		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 OWAL100, siatka plastik
Lamp housing OWAL100, plastic net



D.3155

E27	P[W]	IP44	#
	max 25W		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

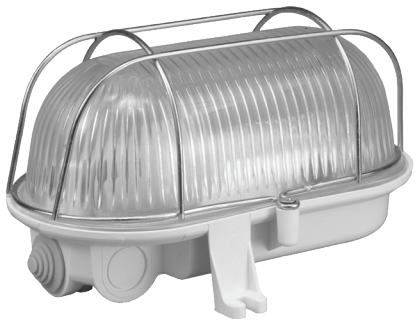


D.3166 D.3166C D.3166S

E27	P[W]	IP44	#
	max 25W		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 OWAL100, siatka metal
Lamp housing OWAL100, metal net



D.3152

E27	P[W]	IP44	#
	max 25W		10/1

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

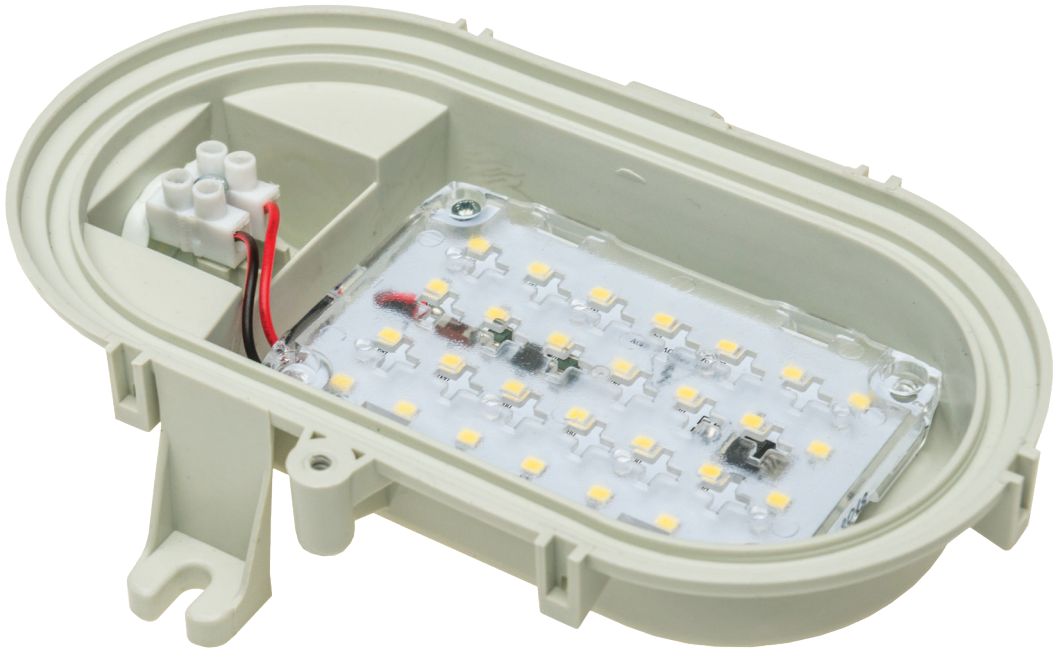
230V

Oprawa oświetleniowa OWAL SLIM LED

LED Lamp Housing OVAL SLIM LED

LED





D.3165-BN-5W

D.3165-BN-5W/24V

P[W]	IP44	#
5W		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

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Czujniki ruchu
Motion sensors

Radarowe czujniki ruchu

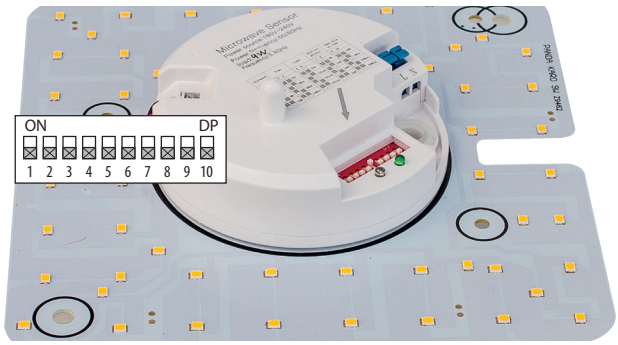
Czujniki radarowe (mikrofalowe) wykorzystują pasmo częstotliwości 5,8 GHz - emitując falę i wykrywając zmianę echa tej fali (tzw. efekt Dopplera), czyli zmianę częstotliwości fali na skutek zmiany wzajemnego położenia źródła fali i odbiornika. Dzięki temu wykrywa się ruch nawet przez płyty szklane, cienkie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

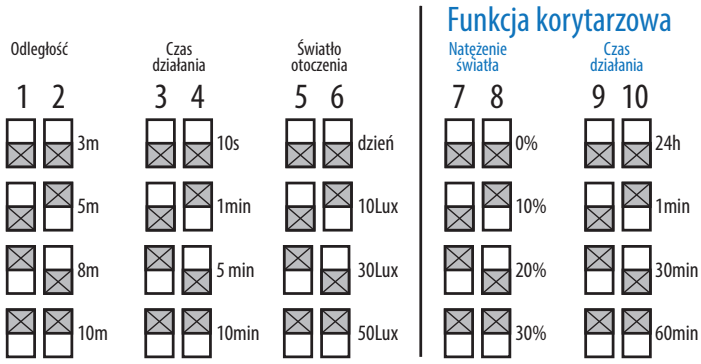
Radarowe czujniki ruchu z funkcją korytarzową

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!

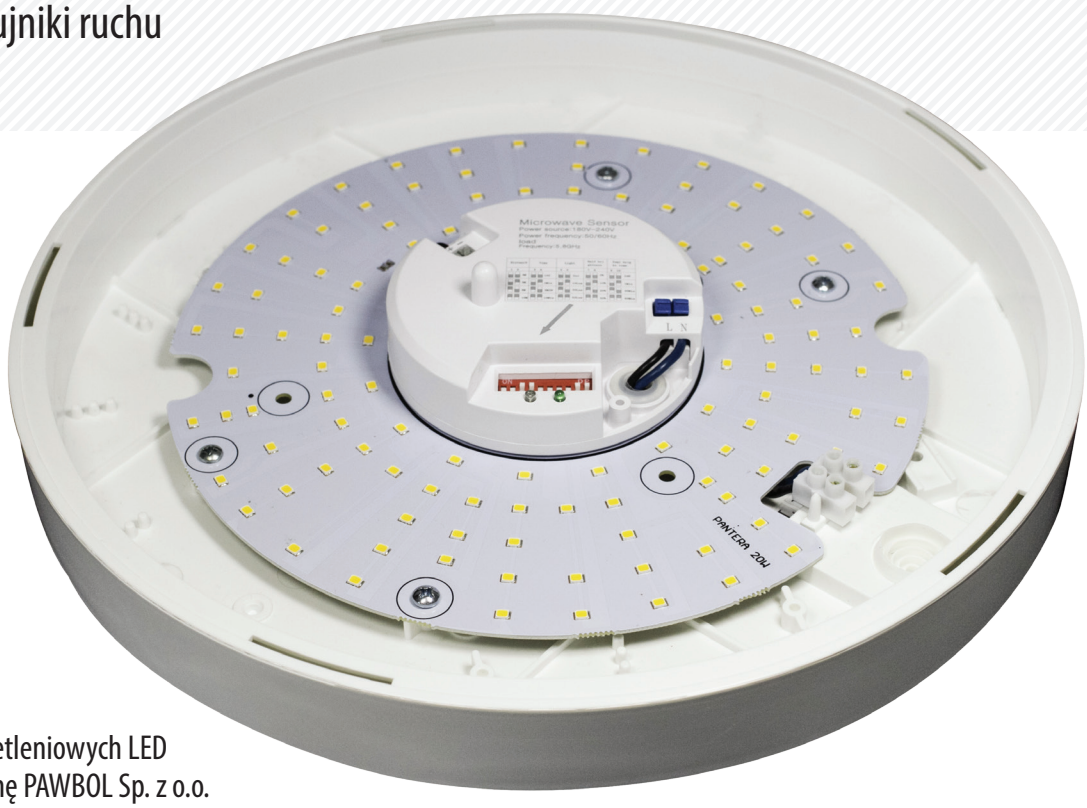




Radarowe czujniki ruchu - na co zwrócić uwagę podczas instalacji?

- 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.

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





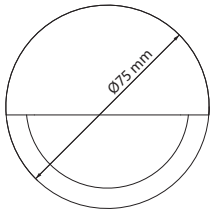
Nazwa	Radarowy czujnik ruchu MINI	Radarowy czujnik ruchu
Nr katalogowy	D.3407M	D.3407
Napięcie zasilania:	~220-240V AC, 50-60Hz	~220-240V AC, 50-60Hz
Moc znamionowa:	0,9 W	0,9 W
Obciążenie znamionowe:	1200W	1200W
Moc promieniowania fali:	<10mW	<10mW
Częstotliwość fali:	5,8 GHz	5,8 GHz
Kąt działania w 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

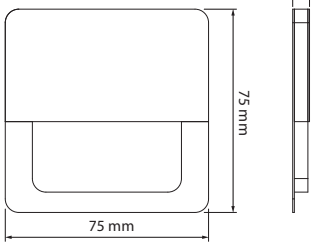
B 75mm | C 6,2 mm | 12V | IP30

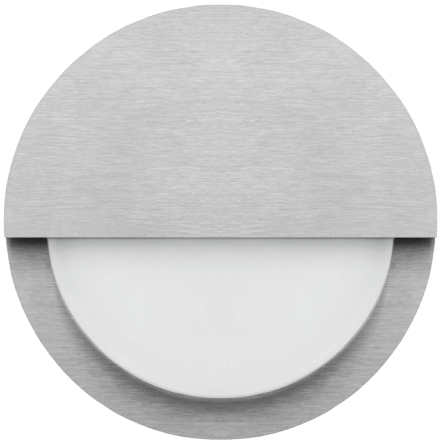
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 0,8 W
- Barwa światła: biała zimna 6500K / biała ciepła 3000K
- Stopień ochrony: IP30
- Materiał: Stal nierdzewna szczotkowana 0,6 mm
- Rodzaj montażu: puszka

SPACE



MAGIC





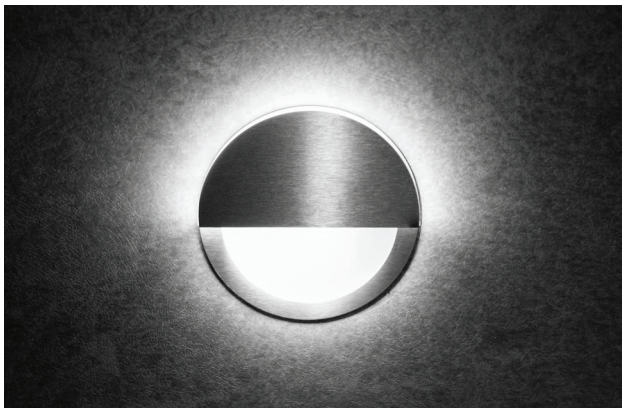
SPACE

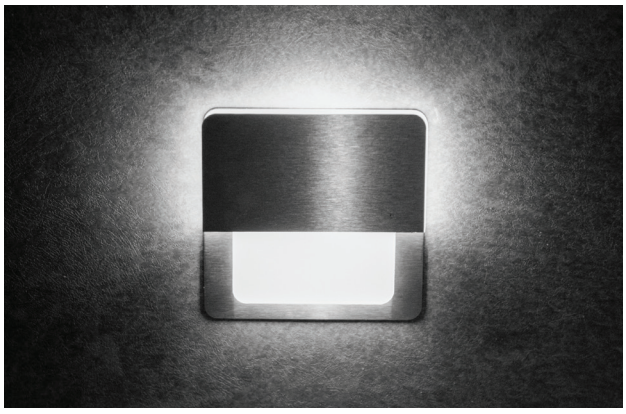
Ø75 mm
D.SL.SP.BZ
D.SL.SP.BC



MAGIC

☐75 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

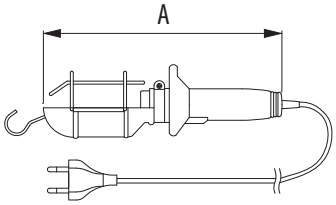


D.SL.SY.01.BC.P

Oprawy oświetleniowe ręczne typu PL-2 i PL-3

P[W] max 60W · E27 · 230V · # 1

Protection class: 2 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

Typ PL-2 IP20 · Typ PL-3 IP20



D.3036G

A — 5m · 330mm

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

D.3037G

A — 10m · 330mm

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

Typ PL-2 IP20 · Typ PL-3 IP20



D.3031G

A — 5m · 320mm

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

D.3032G

A — 10m · 320mm

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

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Oprawki bakielitowe
Lamp holder, bakelite

Norma / norm: PN-EN 60238

Oprawka bakielitowa E14
Lamp holder, bakelite E14

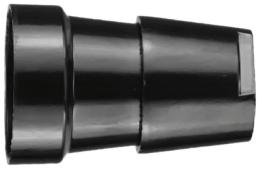


D.3001

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

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

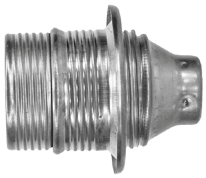
Ø	C		I / U	#
41mm	61mm	E27	4A / ~250V	50

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

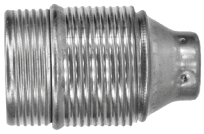


D.ON20

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

Oprawki porcelanowe
Lamp holders, porcelain

Norma / norm: PN-EN 60238

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

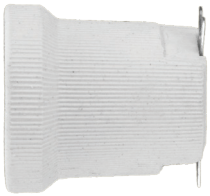


D.3009A

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

Uwagi / remarks:

Oprawka porcelanowa 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



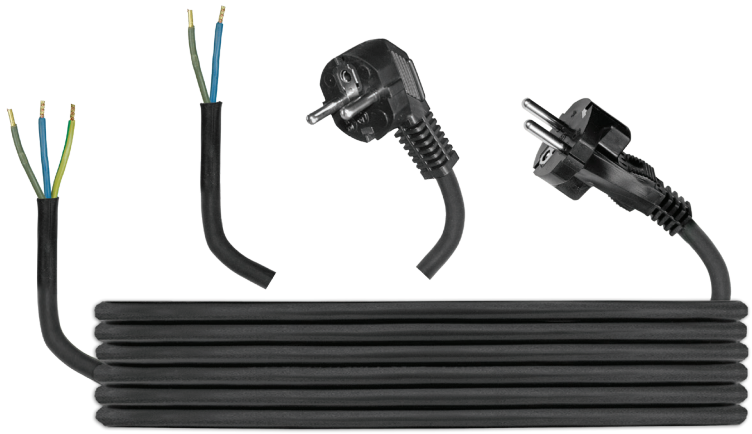
D.3187

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

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

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Przewody przyłączeniowe



Przewody przyłączeniowe, wtyczka zalewana / Connecting wire, molded plug

kolor czarny
black colour

Przewody przyłączeniowe / Connecting wire - H05RR guma/rubber

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

kolor czarny
black colour

kolor 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

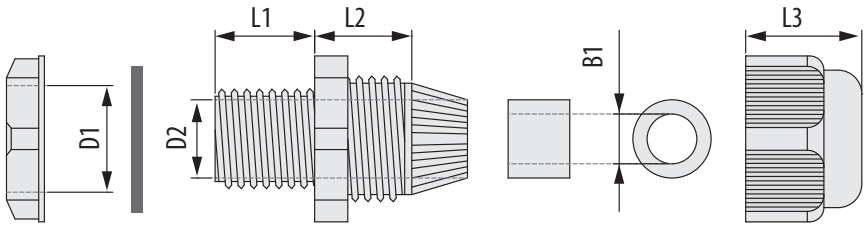
IP67

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	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



D.3410 D.3411 D.3412 D.3413

Osprzęt oświetleniowy
Lighting equipment

Rozgałęźniki elektryczne
Power strip

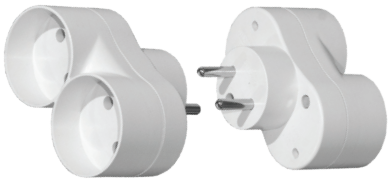
250V | I [A] 16A | # 1

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



D.3800

Rozgałęźnik 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

Piktogramy
Pictograms

Średnica
Diameter

Średnica
Diameter

Średnica bębna
Cable reel diameter

Średnica
Diameter

Wymiary
Dimensions

Szerokość
Width

Długość
Length

Wysokość
Height

Rozstaw otworów
Distance between holes

Napięcie
Voltage

Natężenie prądu
Current

Moc
Power

Natężenie prądu / napięcie
Current / voltage

Opakowanie zbiorcze
Quantity in package

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

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

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

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

Średnica
Diameter

Średnica wewnętrzna klosza
Lampshade inner diameter

Odporność na działanie promieniowania UV
UV Resist

Stopień ochrony przed uderzeniem
Hit protection

Ilość styków
Quantity of contacts

Możliwość łączenia produktu w zestawy
Possibility of connecting lines

Czas działania na wbudowanym akumulatorze
Mean time wihout power supply

Długość zastosowanego przewodu
Wire lenght

Ilość bezpieczników jednopolowych
Fuse quantity

Rodzaj oprawki żarówki
Lamp holder

Ilość i przekrój przewodów
Quantity and wire cross-section

Przekrój przewodu
Wire cross-section

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

Produkt zawiera czujnik ruchu na podczerwień
Infrared motion sensor inside

Produkt zawiera radarowy czujnik ruchu
Radar motion sensor inside

Produkt zawiera wyłącznik termiczny
Thermoswitch inside

Typ i rodzaj gniazda trójfazowego
3 phase socket type

Typ i rodzaj wtyczki trójfazowej
3 phase plug type

Grupa piktogramów wartości napięcia
Voltage pictograms

9V 230V 250V 400V 500V

Grupa piktogramów stopnia ochrony IP
Pictograms IP - internal protection

IP20 IP30 IP40 IP44 IP54
IP55 IP65 IP67

Grupa piktogramów rodzaju i typu przewodu
Pictograms - wire type

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

Grupa piktogramów głównego koloru produktu
Pictograms - main colours of product

RAL 7035 RAL 9016

Grupa piktogramów rodzaju tworzywa
Pictograms - type of material

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

St
Rodzaj materiału: Stal
Kind of material: Steel