



Evacuation and emergency lighting fittings  
Oświetlenie LED awaryjne i przemysłowe



KATALOG CATALOGUE **2020**

# SPIS TREŚCI

## CONTENTS

---

	<b>O FIRMIE</b> ABOUT INTELIGHT	2		<b>PLAFONIERY</b> PLAFONDS	
				Cosmic LED	48
				Milo LED	50
				Carina	52
	<b>OPRAWY OŚWIETLENIA</b> <b>AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO</b> EMERGENCY AND EVACUATION LIGHTING FITTINGS			<b>OPRAWY ZEWNĘTRZNE</b> OUTDOOR LUMINARIES	
	Orion	8		Promenad LED	56
	Kasjopeja	12		Promenad LED Indirect	58
	Oximia	14		Astreet LED	60
	Suprema	16		Astreet ECO LED	62
	Vella	22			
	Starlet External	28		<b>ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED</b> LED LIGHT SOURCE	
	Starlet White	30		Fest Pro LED	66
	<b>MODUŁY AWARYJNE</b> EMERGENCY MODULES			<b>SYSTEM OŚWIETLENIA</b> <b>AWARYJNEGO</b> EMERGENCY LIGHTING SYSTEM	
	Primus Tec	34		Wells	70
	Primus LED	36			
	Primus LED HP	38			
	<b>OPRAWY PRZEMYSŁOWE</b> INDUSTRIAL LUMINAIRES			<b>PIKTOGRAMY</b> PICTOGRAMS	
	Wars LED	42			
	Wars LED DeLuxe	44		<b>OZNACZENIA</b> DESIGNATIONS	
				<b>NOTATKI</b> NOTES	
					74

#### FIRMA

Intelight Sp. z o.o. to polska dynamicznie rozwijająca się firma oświetleniowa. Specjalizujemy się w produkcji i dystrybucji oświetlenia awaryjnego i podstawowego w technologii LED. Stabilną pozycję osiągnęliśmy dzięki dbałości o wysoką jakość proponowanych rozwiązań oraz wsparciu, jakie zapewniamy swoim klientom. Odpowiadając na potrzeby rynkowe stale doskonalimy swoje produkty zarówno pod względem technicznym jak i jakościowym. Wszystkie oferowane wyroby spełniają surowe europejskie normy, a ich bezpieczeństwo stosowania potwierdzają odpowiednie certyfikaty.

#### COMPANY

Intelight Sp. z o.o. is a dynamically growing lighting company in Poland. We specialize in manufacturing and distribution of emergency lighting and general lighting in LED technology. By focusing on the quality of our solutions and by supporting our customers, we achieved a strong market position. We respond to customers' demands, this constantly improving our products, both technically and qualitatively. All our products meet the highest European standards, and their safety is confirmed by the appropriate certificates.

#### OFERTA

W ofercie Intelight znajdują się przede wszystkim oprawy oświetlenia awaryjnego, nowoczesny system monitorowania opraw, moduły awaryjne. Drugim elementem oferty jest oświetlenie podstawowe w technologii LED, głównie oprawy wewnętrzne biurowe i przemysłowe, a także oprawy oświetlenia zewnętrznego. Wraz z rozwojem marki Intelight proponujemy naszym Klientom coraz szerszy asortyment.

#### OFFER

Intelight Sp. z o. o. mostly offers emergency light fittings, modern wireless emergency LED lighting system and emergency power modules. A second part of our offer is composed of general LED lighting, mainly interior light fittings for offices and industrial areas, but also exterior lighting fixtures. As Intelight brand develops, we constantly broaden our range of products.





#### FABRYKA

Firma Intelight dysponuje nowoczesną halą produkcyjną położoną w okolicach Warszawy. Fabryka wyposażona jest w kompleksową linię do produkcji podzespołów elektronicznych opraw oświetleniowych. Posiadamy nowoczesny park maszynowy do wytwarzania elementów mechanicznych opraw: lasery do cięcia i grawerowania, prasę krawędziową. Doskonale wyposażone zaplecze techniczne w połączeniu z pracą działu badań i rozwoju pozwala na nieograniczone możliwości projektowe i pełną niezależność procesu produkcji oraz szybki czas realizacji zamówień.

#### TECHNOLOGICAL FOUNDATIONS

Intelight Sp. z o.o. has its own production plant near Warsaw. Factory is equipped with the complex production line for electronic components of lighting fittings. We have a modern machinery park to produce mechanical components of lighting fittings: cutting and engraving laser and press brake. Fully equipped technical back office and the engagement of research and development department provides unlimited design possibilities, full independence of production process and fast delivery time.

#### EKOLOGIA

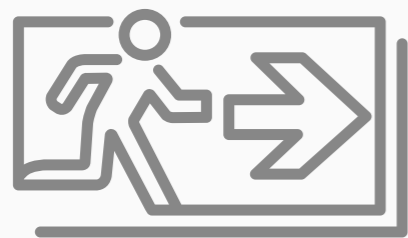
W swoich działaniach Intelight Sp. z o.o. przestrzega norm ekologicznych, co czyni ją przyjazną środowisku. W trosce o zasoby naturalne preferujemy w procesie produkcyjnym technologie i materiały nadające się do ponownego przetwarzania. Wybierając produkty Intelight masz pewność, że dbasz o środowisko naturalne.

#### ECOLOGY

All company's activities are carried out with consideration of the impact on natural environment, making the company an environmentally-oriented enterprise. This includes the use of recyclable material for our production processes. Choosing Intelight products, you take care of the environment.

#### NAGRODY / AWARDS





**OPRAWY  
OŚWIETLENIA  
AWARYJNEGO  
I EWAKUACYJNEGO  
EMERGENCY  
AND EVACUTION  
LIGHTING FITTINGS**



Orion LED



Orion LED D

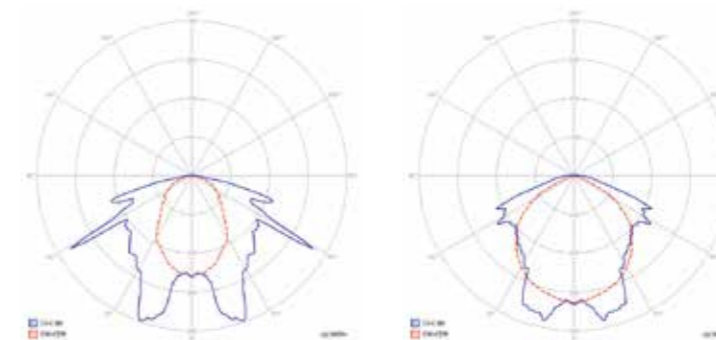
# Orion



- ▶ Stopień ochrony IP65 / IP65 protection rating
- ▶ Podstawa i klosz z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0, mleczny wysoki klosz z PMMA, opcjonalny zestaw dwustronny DS (do podświetlania piktogramów) do wersji z kloszem płaskim – płyta z PMMA, ramka stalowa malowana proszkowo / The base and the lampshade are made of high quality, V0 class polycarbonate PC, milky high cover made of PMMA, optional double-sided set DS (for pictograms' illumination) for a version with flat cover - plate made of PMMA, frame made of steel, powder painted.
- ▶ Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB) / Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- ▶ Źródło światła: diody LED / Light source: LED diodes
- ▶ Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna (uniwersalna\*) / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained (universal\*) version
- ▶ Opcje testowania: test ręczny MT, auto test AT lub test centralny CT / Test options: manual test MT, auto test AT or central test CT

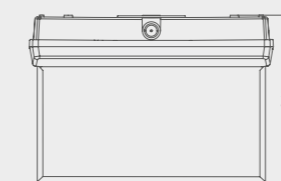
- ▶ Akumulatory NiCd HT lub NiMH HT z czasami autonomii 3h, ładowanie max. 24h / NiCd HT or NiMH batteries with autonomy times 3h, charging max. 24h
- ▶ Dostępna również wersja do systemów baterii centralnych CB / Version for central battery CB systems also available
- ▶ Montaż: sufitowy lub ścienny, natynkowy, dostępna opcjonalna ramka do montażu sufitowego wpuszczanego / Installation: ceiling or wall, surface, available optional frame for ceiling recessed installation
- ▶ Do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, oznaczania wyjść awaryjnych i wskazywania kierunków ewakuacji w budynkach użyteczności publicznej / For illumination of evacuation paths, marking emergency exits and showing evacuation directions in public utility buildings
- ▶ Widoczność: 20m (klosz płaski) lub 30m (zestaw dwustronny / wersja DS) / or 30m (double-sided set / DS version)
- ▶ Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 55°C, dla wersji LT ta -25°C ÷ 55°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 55°C, for LT version ta -25°C ÷ 55°C
- ▶ Temperatura barwowa 6500K / Colour temperature 6500K
- ▶ Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70

\* Możliwość okablowania jako A - awaryjna / It can be wired as the A - non-maintained version



Orion LED 100

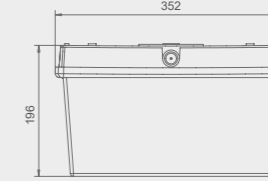
Orion LED 150



Orion LED 100 DS



Orion LED 150 DS



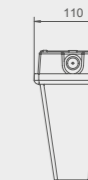
Orion LED D



Orion LED 100



Orion LED 150



Orion LED D

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Funkcja / Function	Strumień świetlny (lm) / Luminous flux (lm)	Autonomia / Autonomy	Test * / Test *	Moc / Power
ORION LED 100 SA 3h MT	41628	LED	SA (M)	104 lm	3 h	MT	4W
ORION LED 100 SA 3h AT	99905	LED	SA (M)	126 lm	3 h	AT	4W
ORION LED 150 SA 3h MT	98305	LED	SA (M)	154 lm	3 h	MT	7W
ORION LED 150 SA 3h AT	97245	LED	SA (M)	182 lm	3 h	AT	4W
ORION LED 150 SA 3h CT	93419	LED	SA (M)	182 lm	3 h	CT	4W
ORION LED D SA 3h MT	94942	LED	SA (M)	-	3 h	MT	7W
ORION LED D SA 3h AT	94941	LED	SA (M)	-	3 h	AT	4W
ORION LED 150 CB	93379	LED	SA (M)	182 lm	-	CB	3,5W
ORION LED 100 CB	93412	LED	SA (M)	126 lm	-	CB	3,5W
ORION LED 100 SA 3h MT LT**	93460	LED	SA (M)	104 lm	3 h	MT	7W***
ORION LED 100 SA 3h AT LT**	93391	LED	SA (M)	126 lm	3 h	AT	7W***
ORION LED 150 SA 3h MT LT**	93283	LED	SA (M)	154 lm	3 h	MT	10W***
ORION LED 150 SA 3h AT LT**	93387	LED	SA (M)	182 lm	3 h	AT	10W***
MASKOWNICA PT DO ORION LED 100 / FRAME FOR RECESSED INSTALLATION FOR ORION LED 100	96907	-	-	-	-	-	-
RAMKA DWUSTRONNA / DOUBLE-SIDED FRAME ORION LED 150	96413	-	-	-	-	-	-
RAMKA DWUSTRONNA / DOUBLE-SIDED FRAME ORION LED 100	96414	-	-	-	-	-	-

\* AT - Test automatyczny / Auto test  
CT - Test centralny / Central test  
MT - Test ręczny / Manual test  
CB - Bateria centralna / Central battery  
\*\* LT - Model przystosowany do niskich temperatur (do ta -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to ta -25°C)

\*\*\* Maksymalny pobór przy min. temp. ta -25°C wynosi 11W dla Orion LED 100 i 14W dla Orion LED 150 / The maximum power consumption at a min temp. ta -25°C is 11W for Orion LED 100 and 14W for Orion LED 150



ZESTAW ORION D / KIT ORION D



OPCJA ORION D / OPTION ORION D



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT	93321 / D1	305 x 285 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	39985 / D2	305 x 285 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	93322 / D3	305 x 285 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	39986 / D4	305 x 285 x 150
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	93323 / D5	305 x 285 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R	97879 / D6	305 x 285 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L	93324 / D7	305 x 285 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R	93325 / D8	305 x 285 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L	97992 / D9	305 x 285 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	93318 / D10	305 x 285 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	93317 / D11	305 x 285 x 150



Ramka dwustronna DS / Double-sided frame DS

RAMKA DWUSTRONNA (DS) / DOUBLE-SIDED (DS) FRAME



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT	98006 / E1	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	98005 / E2	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	98004 / E3	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	98003 / E4	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	98002 / E5	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	98001 / E6	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	98000 / E7	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R	97999 / E8	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L	97998 / E9	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R	97997 / E10	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L	97996 / E11	300 x 150



ZESTAW / KIT



OPCJA / OPTION



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	39980 / OR1	300x100
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	39982 / OR2	300x100
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	39983 / OR3	300x100
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	39981 / OR4	300x100
WYJŚCIE W DÓŁ / EXIT DOWN	39977 / OR5	300x100
WYJŚCIE W GÓRĘ / EXIT UP	98007 / OR6	300x100
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	39979 / OR7	300x100
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	39978 / OR8	300x100
WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT	39962 / OR9	300x100



Maskownica PT do Orion LED 100 /  
Frame for recessed installation  
for Orion Led 100

TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

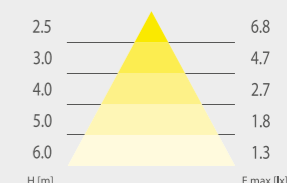
ORION LED 100

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 3	Diagram 4
2,5	2,3	6,8	4,7	1,7
3	2,2	6,7	4,7	1,6
4	1,8	6,6	4,7	0,7



ORION LED 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 3	Diagram 4
2,5	2,7	8,4	7,1	2,7
3	2,8	8,3	7,6	2,8
4	2,5	8,1	8,0	2,7



LED



Kasjopeja



# Kasjopeja



- ▶ Stopeń ochrony IP20 / IP20 protection rating
- ▶ Profil aluminiowy, płyta z PMMA / Aluminium profile, PMMA board
- ▶ Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- ▶ Źródło światła: diody LED / Light source: LED diodes
- ▶ Tryb pracy: SA (M) – sieciowo-awaryjny / Operation mode switch: SA (M) – maintained version
- ▶ Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 3 h, ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 3 h, charging: 24 h

- ▶ Montaż ścienny lub sufitowy / Ceiling or wall installation
- ▶ Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- ▶ Widoczność: 30 m / Visibility: 30 m
- ▶ Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70
- ▶ Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 40°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 40°C

## ZESTAW / KIT



## OPCJA / OPTION



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT	98006 / E1	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	98005 / E2	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	98004 / E3	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	98003 / E4	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	98002 / E5	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	98001 / E6	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	98000 / E7	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R	97999 / E8	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L	97998 / E9	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R	97997 / E10	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L	97996 / E11	300 x 150



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Waga (kg) / Weight (kg)
KASJOPEJA 3 h SA	99993	LED	SA (M)	3 h	Ręczny / Manual	1,0





Oximia



Wspornik flagowy /  
Flag mounting bracket



Wspornik ścienny /  
Wall mounting bracket



Zestaw do montażu  
zwieszanego /  
Suspended mounting kit

# Oximia



- › Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- › Profil stalowy malowany proszkowo, płyta z PMMA / Steel powder coated profile, PMMA board
- › Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- › Źródło światła: diody LED / Light source: LED diode
- › Funkcje: SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: SA (M) – maintained version
- › Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 3 h, ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 3 h, charging: 24 h

- › Test ręczny (MT) lub autotest (AT) / Manual test (MT) or autotest (AT)
- › Montaż sufitowy / Ceiling installation
- › Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- › Widoczność: 30 m / Visibility: 30 m
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=65 / CRI index: Ra>=65
- › Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 55°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 55°C

## ZESTAW / KIT



## OPCJA / OPTION



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT	98006 / E1	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	98005 / E2	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	98004 / E3	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	98003 / E4	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	98002 / E5	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	98001 / E6	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	98000 / E7	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R	97999 / E8	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L	97998 / E9	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R	97997 / E10	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L	97996 / E11	300 x 150



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Waga (kg) / Weight (kg)
OXIMIA 3 H SA	40095	LED	SA (M)	3 h	Ręczny (MT) / Manual (MT)	1,2
OXIMIA LED 3H SA AT	96329	LED	SA (M)	3 h	Autotest (AT) / Autotest (AT)	1,2
WSPORNIK DO MONTAŻU FLAGOWEGO / FLAG MOUNTING BRACKET	97436	-	-	-	-	-
WSPORNIK DO MONTAŻU ŚCIENNEGO / WALL MOUNTING BRACKET	97437	-	-	-	-	-
ZESTAW DO MONTAŻU ZWIEZANEGO / SUSPENDED MOUNTING KIT	96314	-	-	-	-	-



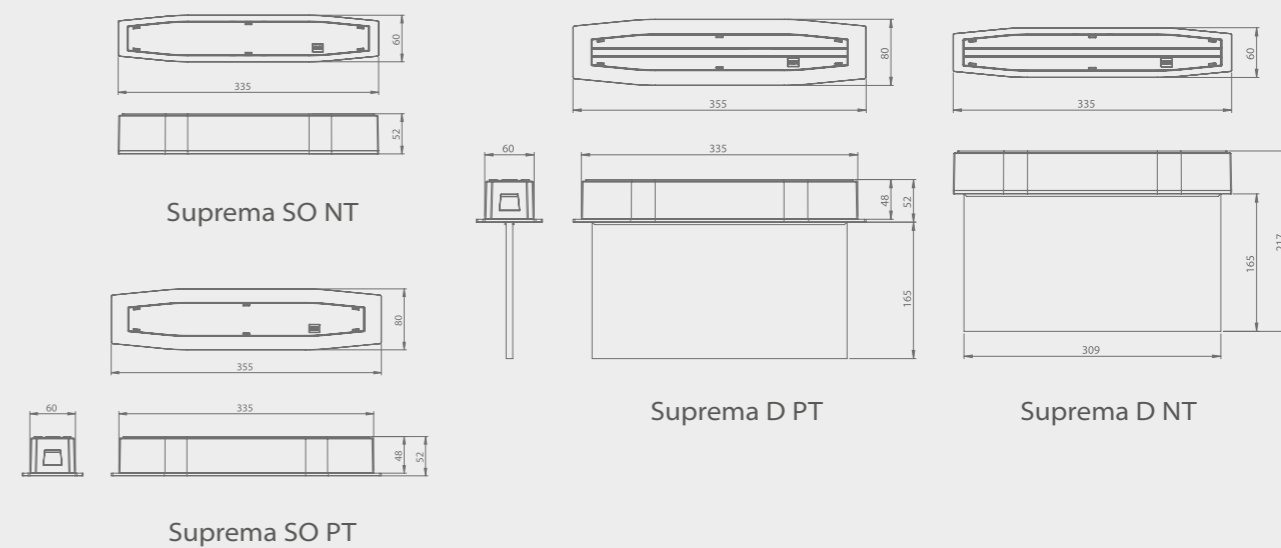
Suprema SO

# Suprema



- ▶ Stopień ochrony IP54 lub IP44\* / IP54 or IP44 protection rating\*
- ▶ Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów: korpus z PC/ABS, klosz z PC, płyta kierunkowa z PMMA / Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC/ABS body, PC diffuser, PMMA light guide plate
- ▶ Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB) / Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- ▶ Źródło światła: diody LED / Light source: LED diodes
- ▶ Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- ▶ Akumulatory LiFePO4 z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h \*, ładowanie 24 h / LiFePO4 batteries with autonomy times 1h, 2h or 3h \*, charging 24 h
- ▶ Opcje testowania: auto test AT (możliwość ręcznego wywołania testu) lub test centralny CT (system WELLS) / Test options: auto test AT (possibility to manually call the test) or central test CT (WELLS system)

- ▶ Montaż sufitowy natynkowy lub podtynkowy, dostępne akcesoria do montażu oprawy natynkowej na ścianie, flagowo lub na zwieszakach / Ceiling installation, surface or recessed, surface version with wall, flag or pendant mounting possibility using additional accessories
- ▶ Do oświetlania dróg ewakuacyjnych, wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation paths, indicating its directions and marking evacuation exits in public utility buildings
- ▶ Widoczność: 30 m / Visibility: 30 m
- ▶ Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C
- ▶ Temperatura barwowa 5000K / Colour temperature 5000K
- ▶ Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70
- \* - zależnie od wersji / depending on version



Nazwa / Name	Optyka / Optics	Model / Model	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Sposób montażu / Installation way
SUPREMA LED	SO	150	A (NM)	1h	AT CT	IP44 IP54	NT PT
		250	SA (M)	3h			
		350-P	SA (M)	1h / 3h			
	SOH SCHA	650	A (NM)	2h		IP54	
		250	A (NM)	1h 3h			
		400		2h			
SC SCA	150	A (NM)	1h	IP54			
	250	SA (M)	3h				
SCH		350	A (NM)	1h / 3h			

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power
SUPREMA LED SO 150 SA 3H AT IP54 PT	94554	SO	167 lm	SA (M)	3h	AT	IP54	6W
SUPREMA LED SO 250 SA 3H AT IP54 PT	94562	SO	272 lm	SA (M)	3h	AT	IP54	8W
SUPREMA LED SOH 250 A 3H AT IP54 PT	94573	SOH	320 lm	A (NM)	3h	AT	IP54	3W
SUPREMA LED SO 150 SA 3h AT IP54 NT	94504	SO	167 lm	SA (M)	3h	AT	IP54	6W
SUPREMA LED SO 250 SA 3H AT IP54 NT	94512	SO	272 lm	SA (M)	3h	AT	IP54	8W
SUPREMA LED SOH 250 A 3H AT IP54 NT	94523	SOH	320 lm	A (NM)	3h	AT	IP54	3W
SUPREMA LED SO 350 SA 3h AT IP54 NT	94517	SO	353 lm	SA (M)	3h	AT	IP54	8W
SUPREMA LED SOH 400 A 2H AT IP54 NT	94525	SOH	505 lm	A (NM)	2h	AT	IP54	3W
SUPREMA LED SO 650 A 2H AT IP54 NT	94519	SO	628 lm	A (NM)	2h	AT	IP54	3W
SUPREMA LED SC 150 SA 3H AT IP54 NT	94702	SC	167 lm	SA (M)	3h	AT	IP54	6W
SUPREMA LED SC 250 SA 3H AT IP54 NT	94706	SC	272 lm	SA (M)	3h	AT	IP54	8W
SUPREMA LED SCH 350 A 3H AT IP54 NT	94717	SCH	424 lm	A (NM)	3h	AT	IP54	3W

SO - strefy otwarte / open spaces  
 SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type  
 SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high  
 SCHA - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń, asymetryczna / corridor lens type for high spaces, asymmetric  
 SCA - soczewka korytarzowa, asymetryczna / asymmetric corridor lens type  
 SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń / corridor lens type for high spaces

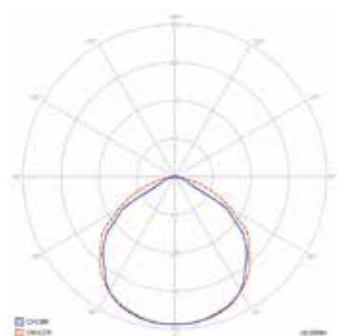
350-P - strefy otwarte (Power LED) / open zones (Power LED)  
 A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (monitoring WELLS) / central test (WELLS monitoring)  
 NT - montaż sufitowy / surface mounting  
 PT - montaż podtynkowy / recessed mounting



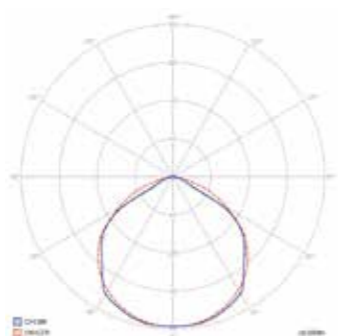
Suprema SO  
zainstalowana jako NT /  
NT surface installation



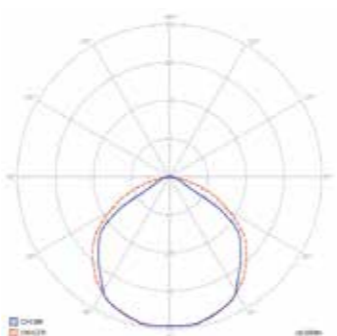
Suprema SO  
zainstalowana jako PT /  
PT recessed installation



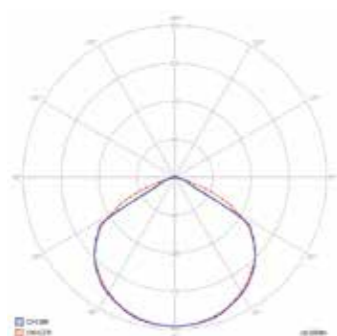
Suprema LED SO 150



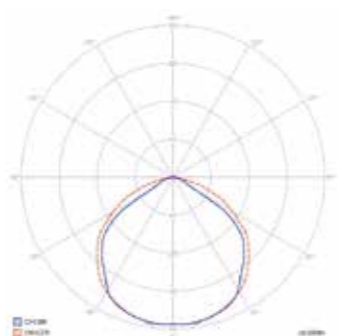
Suprema LED SO 250



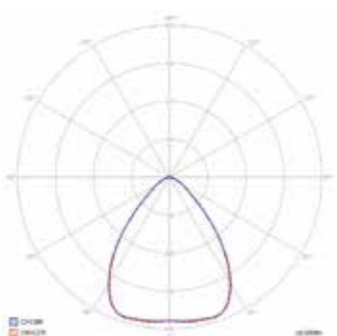
Suprema LED SO 350



Suprema LED SO 350-P



Suprema LED SO 650



Suprema LED SOH 400

TABELA ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

SUPREMA LED SO 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3	7,7	8	3,2
3	3,2	8,2	8,6	3,2
4	3,1	9	9,3	3,2

SUPREMA LED SO 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,7	8,6	9,2	3,7
3	3,9	9,7	9,9	3,9
4	4,1	11	11	4,1

SUPREMA LED SO 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,7	8,3	10,1	4
3	4,1	9,6	11	4,4
4	4,6	11,6	12,3	4,7

SUPREMA LED SO 350-P

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,1	8,9	10,5	4,3
3	4,6	10,4	11,4	4,6
4	4,9	12,7	12,9	5,1

SUPREMA LED SOH 400

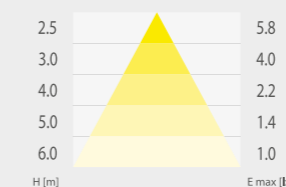
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,4	8,2	8,2	3,4
3	3,7	8,9	9	3,7
4	4,2	10,3	10,4	4,4

SUPREMA LED SO 650

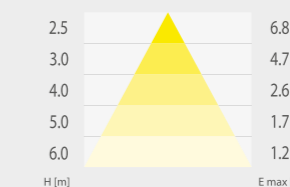
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4	9	11,9	4,9
3	4,6	10,3	13	5,2
4	5,5	12,8	14,7	5,7



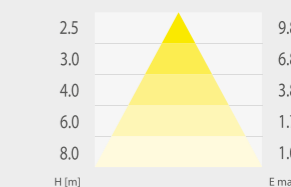
Suprema LED SOH 400



Suprema LED SC 150



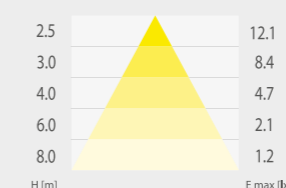
Suprema LED SCA 150



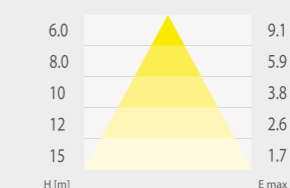
SUPREMA LED SC 250



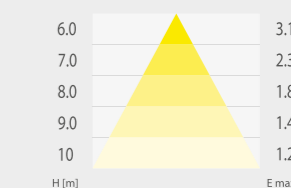
Suprema LED SCA 250



SUPREMA LED SCHA 250



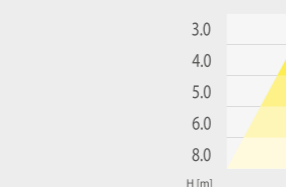
Suprema LED SCH 350



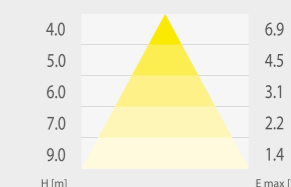
Suprema LED SCHA 400



Suprema LED SO 150



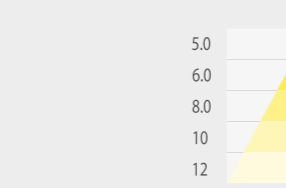
Suprema LED SO 250



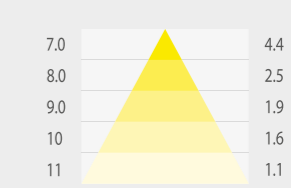
Suprema LED SO 350



Suprema LED SO 350-P



Suprema LED SO 650



Suprema LED SOH 250

Suprema D  
zainstalowana jako PT /  
PT recessed installation



Suprema D  
zainstalowana jako NT /  
NT surface installation



Suprema D  
zainstalowana jako PT-S /  
recessed mounting with sus-  
pended light guide plate PT-S



Suprema D  
zainstalowana jako NT-S /  
surface mounting with  
suspended light guide plate NT-S

ZESTAW / KIT



OPCJA / OPTION



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT	98006 / E1	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	98005 / E2	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	98004 / E3	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	98003 / E4	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	98002 / E5	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	98001 / E6	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	98000 / E7	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R	97999 / E8	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L	97998 / E9	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R	97997 / E10	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L	97996 / E11	300 x 150

Nazwa / Name	Optyka / Optics	Wariant podświetlenia / Illumination variant	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Sposób montażu / Installation way
SUPREMA LED	D	ECO	A (NM)	1h 3h	AT	IP44	NT PT
		STD					
		PRO (dwustronne podświetlenie) / (two-sided illuminated)	A (NM) SA (M)	3h	AT CT	IP54	NT PT NT-S PT-S

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power
SUPREMA LED D-eco SA 3H AT IP44 NT	94599	SA (M)	3h	AT	IP44	5W
SUPREMA LED D-std SA 3H AT IP54 NT	94604	SA (M)	3h	AT	IP54	5W
SUPREMA LED D-eco SA 3H AT IP44 PT	94649	SA (M)	3h	AT	IP44	5W
SUPREMA LED D-std SA 3H AT IP54 PT	94654	SA (M)	3h	AT	IP54	5W
SUPREMA LED D-std SA 3H AT IP54 NT-S	94608	SA (M)	3h	AT	IP54	5W
SUPREMA LED D-std SA 3H AT IP54 PT-S	94658	SA (M)	3h	AT	IP54	5W

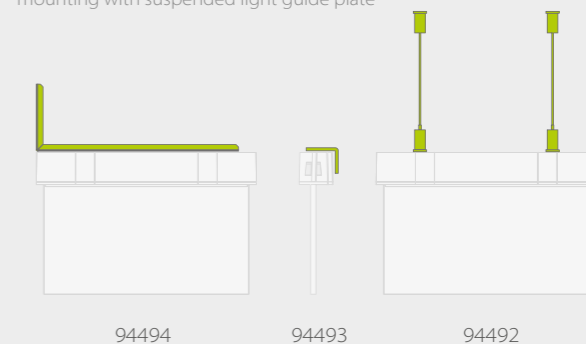
Legenda / Legend

D - kierunkowa płyta rozpraszająca / light guide plate  
 ECO - wariant ekonomiczny / economic option  
 STD - wariant standardowy / standard variant  
 PRO - wariant rozszerzony (dwustronne podświetlenie LED) / extended (two-sided LED illuminated)  
 A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (monitoring WELLS) / central test (WELLS monitoring)  
 NT - montaż sufitowy / surface mounting  
 PT - montaż podtynkowy / recessed mounting  
 NT-S - montaż natynkowy ze zwieszoną płytą kierunkową / surface mounting with suspended light guide plate  
 PT-S - montaż podtynkowy ze zwieszoną płytą kierunkową / recessed mounting with suspended light guide plate

AKCESORIA\* / ACCESSORIES\*

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number
Zestaw montażu flagowego RAL 9016 / Flag mounting bracket RAL 9016	94494
Zestaw montażu ściennego RAL 9016 / Wall mounting bracket RAL 9016	94493
Zestaw montażu zwieszanego / Suspended mounting kit	94492



\*Akcesoria do modeli natynkowych (NT) / Accessories for surface-mounting models (NT)



VELLA SO  
zainstalowana jako NT /  
installed as NT

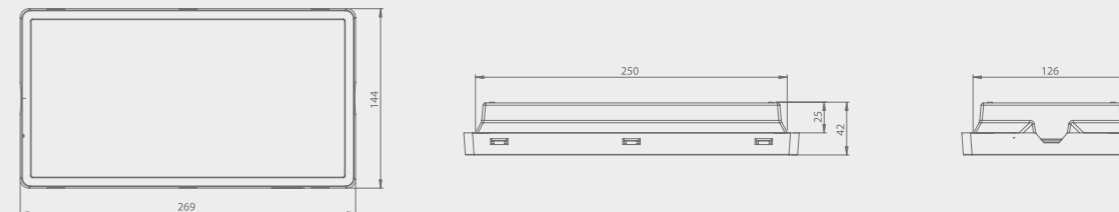
# Vella



- ▶ Stopień ochrony IP65 lub IP44\* / IP65 or IP44 protection rating\*
- ▶ Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów: korpus z PC/ABS, klosz z PC, płyta kierunkowa z PMMA / Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC/ABS body, PC diffuser, PMMA light guide plate
- ▶ Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB) / Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- ▶ Źródło światła: diody LED / Light source: LED diodes
- ▶ Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- ▶ Akumulatory LiFePO4 i NiCd (tylko wersja ECO) z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h \*, ładowanie 24 h / LiFePO4 and NiCd (only version ECO) batteries with autonomy times 1h, 2h or 3h \*, charging 24 h

- ▶ Opcje testowania: test ręczny MT, auto test AT lub test centralny CT (system WELLS) / Test options: manual test MT, auto test AT or central test CT (WELLS system)
- ▶ Montaż: ścienny/sufitowy natynkowy lub podtynkowy, sufitowy - z opcją zwieszania / Installation: wall/ceiling surface or recessed, ceiling – optionally suspended
- ▶ Do oświetlania dróg ewakuacyjnych, wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation paths, indicating its directions and marking evacuation exits in public utility buildings
- ▶ Widoczność: 24 m / Visibility: 24 m
- ▶ Temperatura barwowa 5000K / Colour temperature 5000K
- ▶ Współczynnik oddawania barw: lub Ra>=70 / or CRI index: Ra>=70
- ▶ Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C

\* zależnie od wersji / depending on version

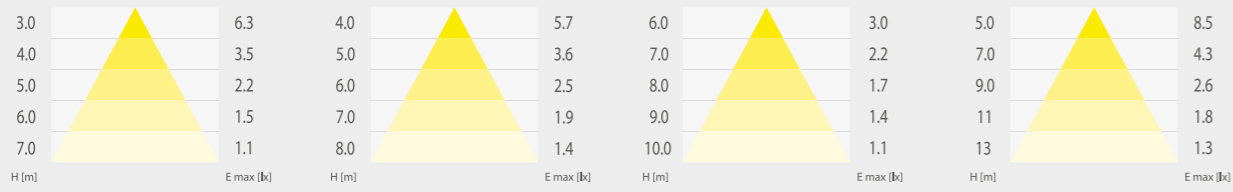


Nazwa / Name	Optyka / Optics	Model / Model	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level
VELLA LED ECO	SO SC	125 250	A (NM) SA (M)	1h 3h	MT	IP44 IP65
VELLA LED	SO	150 250 350 350-P 650	A (NM) SA (M)	1h 3h 2h	MT AT CT AT CT	IP44 IP65
VELLA LED	SOH SCHA	250 400	A (NM) SA (M)	1h 3h	AT CT	IP44 IP65
VELLA LED	SC SCA	150 250	A (NM) SA (M)	1h 3h	AT CT	IP44 IP65
VELLA LED	SCH	350	A (NM) SA (M)	1h 3h	AT CT	IP44 IP65

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power
VELLA LED ECO SO 125 SA 1H MT IP65	93675	SO	157 lm	SA (M)	1h	MT	IP65	3,5W
VELLA LED ECO SO 250 SA 1H MT IP65	93661	SO	314 lm	SA (M)	1h	MT	IP65	6W
VELLA LED ECO SO 125 SA 3H MT IP65	93667	SO	157 lm	SA (M)	3h	MT	IP65	4W
VELLA LED ECO SO 250 SA 3H MT IP65	93653	SO	314 lm	SA (M)	3h	MT	IP65	7W
VELLA LED ECO SC 125 SA 3H MT IP65	93799	SC	159 lm	SA (M)	3h	MT	IP65	4W
VELLA LED ECO SC 250 SA 3H MT IP65	93785	SC	286 lm	SA (M)	3h	MT	IP65	7W
VELLA LED SO 150 A 1H AT IP65	93547	SO	190 lm	A (NM)	1h	AT	IP65	3,5W
VELLA LED SO 150 SA 3H AT IP65	93508	SO	190 lm	SA (M)	3h	AT	IP65	5W
VELLA LED SO 250 SA 3H AT IP65	93520	SO	331 lm	SA (M)	3h	AT	IP65	7W
VELLA LED SOH 250 SA 3H AT IP65	93532	SOH	346 lm	SA (M)	3h	AT	IP65	9W
VELLA LED SO 350 SA 3H AT IP65	93525	SO	368 lm	SA (M)	3h	AT	IP65	8W
VELLA LED SOH 400 SA 2H AT IP65	93536	SOH	525 lm	SA (M)	2h	AT	IP65	10W
VELLA LED SO 650 SA 2H AT IP65	93527	SO	732 lm	SA (M)	2h	AT	IP65	12W
VELLA LED ECO SO 125 CB IP65	93665	SO	157 lm	-	-	-	IP 65	2,5W
VELLA LED ECO SO 250 CB IP65	93651	SO	314 lm	-	-	-	IP65	5W
VELLA LED SC 250 CB IP65	93700	SC	331 lm	-	-	-	IP65	5W

SO - strefy otwarte / open spaces  
SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type  
SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high  
SCHA - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń, asymetryczna / corridor lens type for high spaces, asymmetric  
SCA - soczewka korytarzowa, asymetryczna / asymmetric corridor lens type  
SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń / corridor lens type for high spaces  
350-P - strefy otwarte (Power LED) / open spaces (Power LED)

A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode  
SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
MT - test ręczny / manual test  
AT - test automatyczny / auto test  
CT - test centralny (monitoring WELLS) / central test (WELLS monitoring)  
CB - bateria centralna / central battery  
NT - montaż ścienny lub sufitowy / surface mounting  
PT - montaż podtynkowy / recessed mounting



VELLA LED SO 150

VELLA LED SO 250

VELLA LED SO 350

VELLA LED SO 650

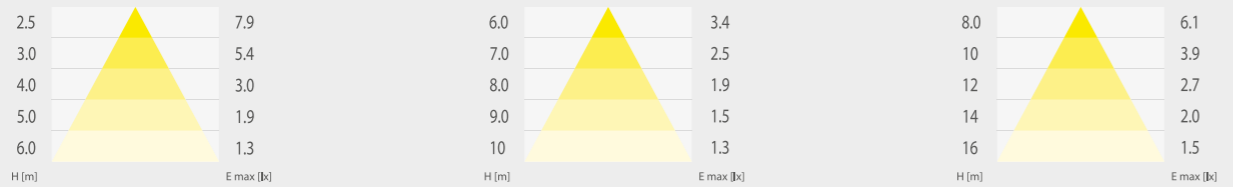


VELLA LED SO 350-P

VELLA LED SOH 400

VELLA LED SOH 250

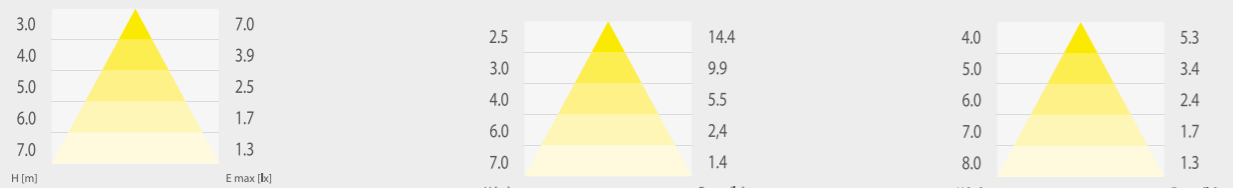
VELLA LED SC 150



VELLA LED SCA 150

VELLA LED SCHA 400

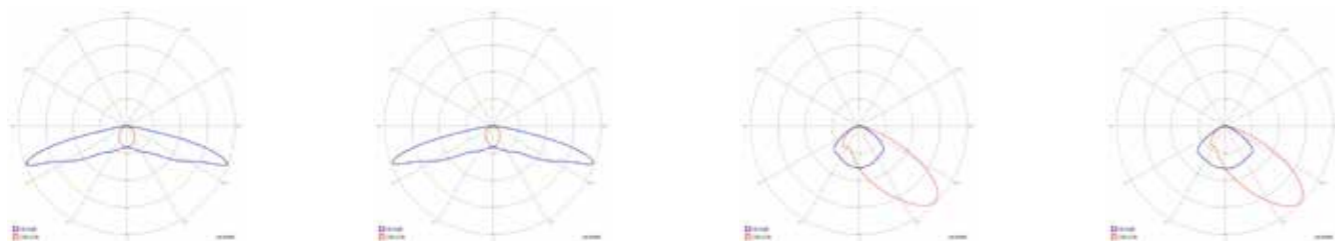
VELLA LED SCH 350



VELLA LED SC 250

VELLA LED SCHA 250

VELLA LED SCA 250



VELLA LED SC 150  
SA 3H AT IP65

VELLA LED SC 250  
SA 3H AT IP65

VELLA LED SCA 150  
SA 3H AT IP65

VELLA LED SCA 250  
SA 3H AT IP65

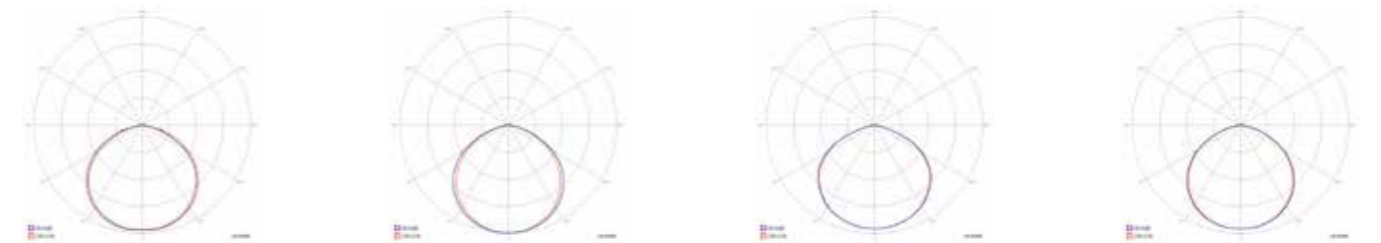


VELLA LED SCH 350  
SA 3H AT IP65

VELLA LED SCHA 250  
SA 3H AT IP65

VELLA LED SCHA 400  
SA 2H AT IP65

VELLA LED SO 150  
SA 3H AT IP65



VELLA LED SO 250  
SA 3H AT IP65

VELLA LED SO 350  
SA 3H AT IP65

VELLA LED SO 350-P  
SA 3H AT IP65

VELLA LED SO 650  
SA 2H AT IP65



VELLA LED SOH 250  
SA 3H AT IP65

VELLA LED SOH 400  
SA 2H AT IP65

TABELA ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

VELLA LED SO 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,3	8,4	8,2	3,2
3	3,4	9	8,7	3,3
4	3,4	9,7	9,4	3,3

VELLA LED SC 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	2,4	6,5	17,1	6,8
3	2,4	6,8	18,6	7
4	2,2	7	20,2	6,1

VELLA LED SO 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,1	10,1	8,9	4
3	4,4	11	10,7	4,2
4	4,7	12,3	11,9	4,6

VELLA LED SO 350-P

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,3	10,8	10,8	4,3
3	4,6	11,7	11,6	4,6
4	5,1	13,2	13	5,1

VELLA LED SO 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,8	9,6	10	4
3	4,1	10,5	10,8	4,2
4	4,4	11,6	11,9	4,4

VELLA LED SC 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	2,8	7,6	19,2	7,6
3	3	8	21,2	8,7
4	2,9	8,4	24,2	8,5

VELLA LED SOH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3	7,5	7,5	3
3	3,4	8,2	8,2	3,4
4	4	9,5	9,5	4

VELLA LED SCH 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	2,5	7,2	11,6	5,1
3	2,9	8,5	13,8	5,8
4	2,4	8,5	16,2	6,6

VELLA LED SO 650

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,9	11,9	12,1	4,9
3	5,4	13	13,2	5,4
4	5,9	15	15	5,9

VELLA LED SOH 400

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,5	8,6	8,6	3,5
3	3,8	9,3	9,3	3,8
4	4,4	10,8	10,8	4,4

Vella LED  
zainstalowana jako SO PT /  
installed as SO PT



Vella LED  
zainstalowana jako DS PT /  
installed as DS PT

Vella LED  
zainstalowana jako DS NT /  
installed as DS NT



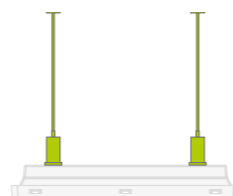
93601

## AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number
Zestaw "PT" do montażu podtynkowego / "PT" recessed mounting kit	94491
Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting kit	94490



94491



94490

## AKCESORIA I PIKTOGRAMY / ACCESSORIES AND PICTOGRAMS

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number
DS Vella - płyta PMMA / DS Vella - PMMA plate	93601
Wyjście w lewo / Exit left	93334
Wyjście w prawo / Exit right	93335
Strzałka lewo / prawo / góra / dół / Arrow left / right / up / down	93336
Strzałka ukośna góra / dół / Arrow cross up / down	93337
Wyjście ewakuacyjne / Evacuation exit	93338

## PIKTOGRAMY W ZESTAWIE / PICTOGRAM IN THE KIT

Tylko do / Only for - Vella LED ECO SO 125/250, Vella LED SO 150/250



93334



93335



93336



93337



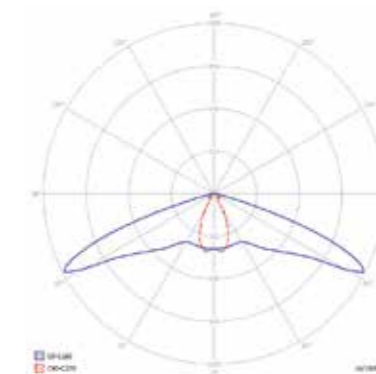
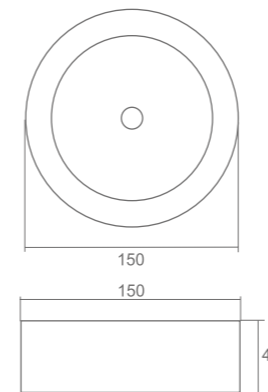
93338



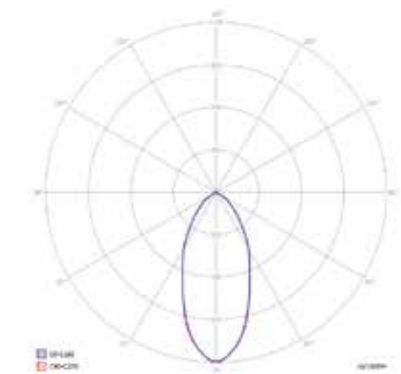
Starlet External SC



Starlet External SO



Starlet External SC



Starlet External SO

# Starlet External



- ▶ Stopień ochrony IP41 / IP41 protection rating
- ▶ Obudowa z wysokiej jakości poliwęglanu / High-quality polycarbonate enclosure
- ▶ Dostępne kolory: biały / Available colours: white
- ▶ Napięcie zasilania: 230V 50Hz (MT, AT, CT) lub 230V 50Hz / 220V DC (CB) / Power supply voltage: 230V 50Hz (MT, AT, CT) or 230V 50Hz / 220V DC (CB)
- ▶ Źródło światła: diody LED 3W lub 5W / Light source: 3W or 5W LED diodes
- ▶ Typ soczewki: do dróg ewakuacyjnych lub do stref otwartych / Type of lens: for evacuation routes or open zones
- ▶ Funkcja: A (NM) – awaryjna lub SA (M) - sieciowo-awaryjna (uniwersalna) / Function: A (NM) – non-maintained version or SA (M) - maintained version
- ▶ Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii 3 h; ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time of 3 h; charging: 24 h

- ▶ Test ręczny (MT), centralny (CT) lub autotest (AT) / Manual test (MT), central test (CT) or autotest (AT)
- ▶ Dostępna również wersja do systemów baterii centralnych (CB) / A version for central battery (CB) systems is also available
- ▶ Montaż sufitowy natynkowy / Ceiling surface-mount installation
- ▶ Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- ▶ Typowe miejsca: korytarze, klatki schodowe, strefy otwarte / Typical places: corridors, staircases, open zones
- ▶ Temperatura barwowa 5000K / Colour temperature 5000K
- ▶ Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70
- ▶ Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 40°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 40°C

Model* / Model*	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Strumień świetlny / Luminous flux	Funkcja** / Function**	Test / Autotest	Autonomia*** / Autonomy***
STARLET EXTERNAL SC 3W A 1h MT	93358	LED 3 W	111 lm	A (NM)	Ręczny / Manual	1h
STARLET EXTERNAL SC 3W A 3h MT	99904	LED 3 W	111 lm	A (NM)	Ręczny / Manual	3h
STARLET EXTERNAL SC 3W SA 3h AT	96325	LED 3 W	143 lm	SA (M)	Autotest / Autotest	3h
STARLET EXTERNAL SC 3W SA 3h MT	96328	LED 3 W	143 lm	SA (M)	Ręczny / Manual	3h
STARLET EXTERNAL SC 5W SA 3h AT	96323	LED 5 W	252 lm	SA (M)	Autotest / Autotest	3h
STARLET EXTERNAL SC 5W SA 3h MT	96327	LED 5 W	252 lm	SA (M)	Ręczny / Manual	3h
STARLET EXTERNAL SO 3W A 1h MT	93359	LED 3 W	128 lm	A (NM)	Ręczny / Manual	1h
STARLET EXTERNAL SO 3W A 3h MT	99898	LED 3 W	128 lm	A (NM)	Ręczny / Manual	3h
STARLET EXTERNAL SO 3W SA 3h AT	96318	LED 3 W	175 lm	SA (M)	Autotest / Autotest	3h
STARLET EXTERNAL SO 3W SA 3h MT	96321	LED 3 W	175 lm	SA (M)	Ręczny / Manual	3h
STARLET EXTERNAL SO 5W SA 3h AT	96316	LED 5 W	283 lm	SA (M)	Autotest / Autotest	3h
STARLET EXTERNAL SO 5W SA 3h MT	96320	LED 5 W	283 lm	SA (M)	Ręczny / Manual	3h

\* SC – soczewka korytarzowa / corridor lens type, SO – soczewka do stref otwartych / open zones lens type  
 \*\* A (NM) – awaryjna, SA (M) – sieciowo-awaryjna / A (NM) – non-maintained version, SA (M) – maintained version  
 \*\*\* 1h czas autonomii dostępny jest na zamówienie / 1 h autonomy time is available on request

## TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### STARLET EXTERNAL SC 3 W

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4	5
2,5	5,3	12,9	3,1	1,3	
3	5,8	14,3	3,5	1,5	
4	4,0	15,6	4,2	1,6	

### STARLET EXTERNAL SO 3 W

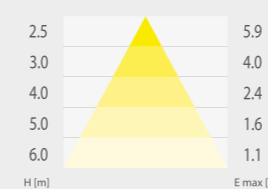
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4	5
2,5	2,5	6,3	6,4	2,5	
3	2,8	6,9	6,9	2,8	
4	3,1	7,9	7,9	3,1	

### STARLET EXTERNAL SC 5 W

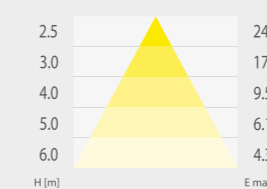
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4	5
2,5	5,6	12,9	6,0	1,5	
3	6,4	14,6	5,2	1,7	
4	7,5	17,6	4,7	2,0	

### STARLET EXTERNAL SO 5 W

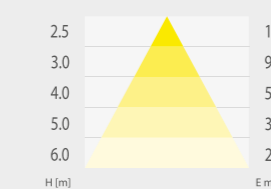
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4	5
2,5	2,9	7,1	7,1	2,9	
3	3,3	7,9	7,9	3,3	
4	3,7	9,2	9,2	3,7	



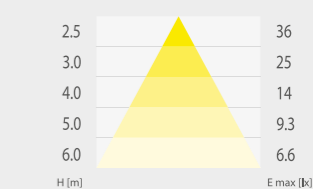
Starlet External SC 3W



Starlet External SO 3W



Starlet External SC 5W



Starlet External SO 5W





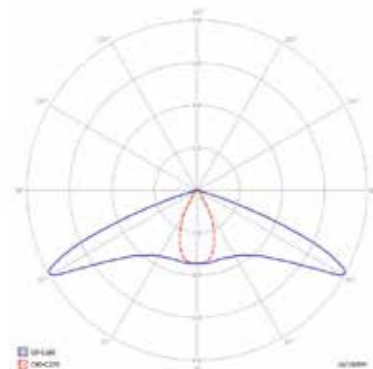
LED



Starlet White SO



Starlet White SC



Starlet White LED SC 5 W



Starlet White LED SO 5 W

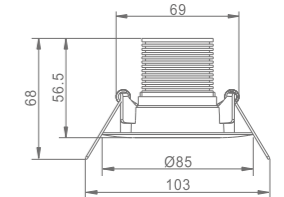
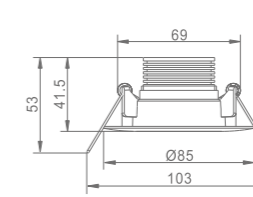
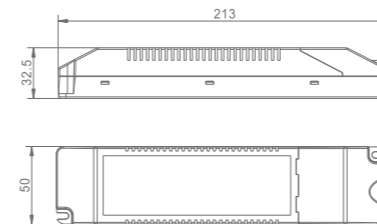
# Starlet White



- Stopień ochrony IP20 / IP 20 protection rating
- Obudowa z aluminium / Aluminium enclosure
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- Źródło światła: LED 3 W lub 5 W / Light source: LED 3 W or 5 W
- Funkcje: A (NM) – awaryjna, SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- Soczewka: SC – korytarzowa lub SO – do stref otwartych / SC – corridors or SO – open zones
- Test ręczny MT lub autotest AT / Manual test MT or autotest AT

- Akumulatory Ni-CdHT z czasem autonomii 3 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time 3 h
- Montaż w sufitach podwieszanych / Installation in suspended ceilings
- Do oświetlenia dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- Temperatura barwowa 5000K / Colour temperature 5000K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 55°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 55°C

## Obudowa Elektroniki / Electronics housing wszystkie wersje / all versions



Głowica LED wersja 3W / LED head version 3W Głowica LED wersja 5W / LED head version 5W

## Akumulator / Battery pack wszystkie wersje / all versions



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Typ soczewki / Type of lens	Strumień świetlny / Luminous flux	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Test / Test
Starlet White LED SO 3W 3H SA MT	99616	LED 3 W	SO*	211 lm	SA (M)**	3 h	Ręczny / Manual
Starlet White LED SO 3W 3H A AT	96740	LED 3 W	SO*	211 lm	A (NM)**	3 h	Autotest / Autotest
Starlet White LED SO 5W 3H SA MT	99615	LED 5 W	SO*	236 lm	SA (M)**	3 h	Ręczny / Manual
Starlet White LED SO 5W 3H A AT	99614	LED 5 W	SO*	236 lm	A (NM)**	3 h	Autotest / Autotest
Soczewka SC (korytarzowa) / SC Lens (corridor type)	99613	-	SC	-	-	-	-
STARLET WHITE LED SC 3W SA 3H MT	99355	LED 3 W	SC	165 lm	SA (M)	3h	Ręczny / Manual
STARLET WHITE LED SC 3W A 3H AT	93353	LED 3 W	SC	165 lm	A (NM)	3h	Autotest / Autotest
STARLET WHITE LED SC 5W SA 3H MT	93355	LED 5 W	SC	277 lm	SA (M)	3h	Ręczny / Manual
STARLET WHITE LED SC 5W A 3H AT	93354	LED 5 W	SC	277 lm	A (NM)	3h	Autotest / Autotest

\* Dostarczane standardowo z soczewką SO do stref otwartych. Soczewka SC dostępna jako osobne akcesorium. / Supplied as standard with a lens SO (open zones). Lens SC (corridor type) is available as a separate accessory.

\*\* Możliwość okablowania jako A (NM) - awaryjna lub SA (M) - sieciowo-awaryjna / Availability of wiring as A (NM) - non-maintained version or SA (M) - maintained version

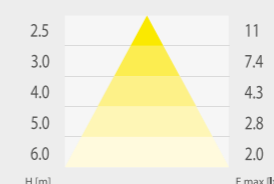
## TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### STARLET WHITE 5 W SO

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	3,4	7,9	7,9	3,4
2,5				
3	3,8	8,9	8,9	3,8
4	4,1	10,6	10,6	4,1



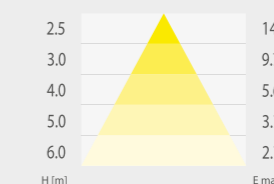
3 W SC



3 W SO

### STARLET WHITE 5W SC

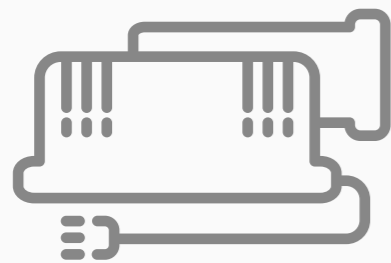
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	5,9	13,3	4,3	1,7
2,5				
3	6,7	15,1	4,5	1,8
4	7,5	18,3	5,2	2,3



5 W SC



5 W SO



**MODUŁY  
AWARYJNE  
EMERGENCY  
MODULES**



Primus Tec

# Primus Tec

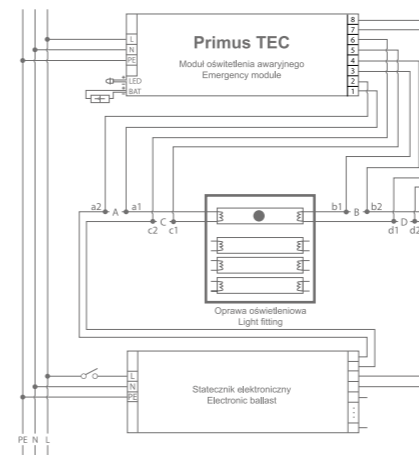


- › Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- › Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0 / The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- › Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- › Obsługiwane oprawy oświetleniowe: wyposażone w świetlówki 4-pinowe (T8/G13) o mocy 6–58 W / Supported lighting fittings: equipped with 4-pin (T8/G13), 6–58 W light tubes
- › Obsługiwane stateczniki: KVG i EVG / Supported ballasts: KVG and EVG
- › Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version

- › Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 2 h lub 3 h, ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 2 h or 3 h
- › Wersja z testem ręcznym na zamówienie / Version with manual test available on request
- › Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz / Installation: screw fixed within lighting fitting or externally
- › Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- › Zakres temperatury pracy: ta 5°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 5°C ÷ 50°C

## Pakiety akumulatorów / Battery packs

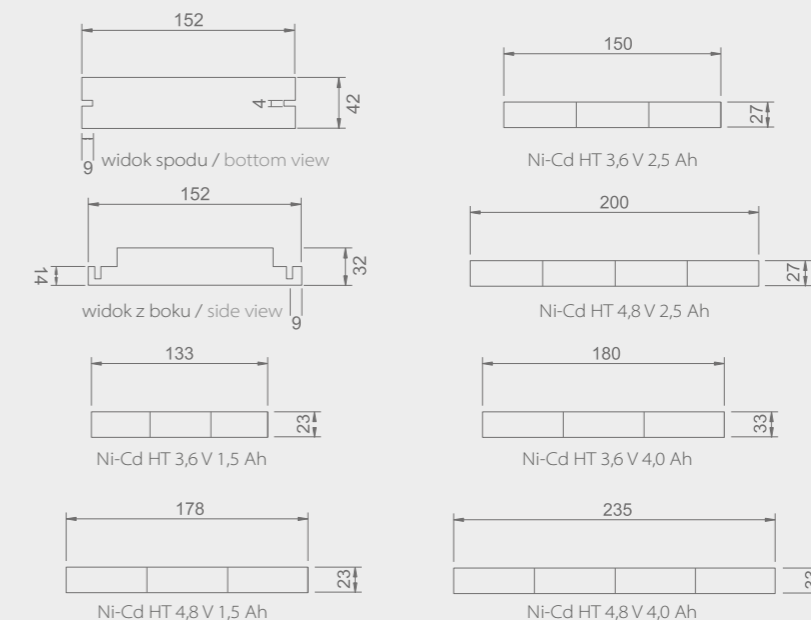
- › Złącze typu V / V type connector
- › Montaż: w uchwytach typu C lub D / Installation: in C or D type brackets



### UNIwersalny Schemat Połączeń / Universal Wiring Scheme

- › Uwaryjowana świetlówka oznaczona jest kropką „•” / Emergency tube is marked with a dot „•”
- › Literami A, B, C i D oznaczono miejsca, w których należy przeciąć przewody zasilające uwaryjowaną świetlówkę / By A, B, C and D letters there are marked points on wires, where the wires must be cut
- › Literami a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1 i d2 oznaczono otrzymane w wyniku przecięcia wolne końce przewodów / By a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1 and d2 letters with numbers there are marked “free” wires, got after cut
- › Należy kolejno przecinać przewody w zaznaczonych miejscach, a następnie otrzymane wolne końce podłączać do wyjść modułu awaryjnego / One must consecutively make cuts as described above and marked on scheme, then connect “free” wires to outputs of an emergency module:

- › Przecięcie A: połączyć (a1-1) i (a2-2) / Cut A: connect (a1-1) and (a2-2)
- › Przecięcie B: połączyć (b1-3) i (b2-4) / Cut B: connect (b1-3) and (b2-4)
- › Przecięcie C: połączyć (c1-5) i (c2-6) / Cut C: connect (c1-5) and (c2-6)
- › Przecięcie D: połączyć (d1-7) i (d2-8) / Cut D: connect (d1-7) and (d2-8)



Model / Model	Numer katalogowy* / Catalogue number*	Funkcja / Function	Autonomia** / Autonomy**	Waga z pakietem akumulatorów (kg) / Weight with battery pack (kg)	Opakowanie zbiorcze (szt) / Multi-pack (pcs)
PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 1h	97934	SA/A	1 h	0,40	40
PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 2 h	39941	SA/A	2 h	0,45	40
PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 3 h	39942	SA/A	3 h	0,55	40
PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 1h	97933	SA/A	1 h	0,45	40
PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 2 h	39944	SA/A	2 h	0,50	40
PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 3 h	39945	SA/A	3 h	0,60	40

\* Numer katalogowy zawiera zestaw: moduł awaryjny i pakiet akumulatorów / The catalogue number contains a kit: an emergency unit and a battery pack  
\*\* Modele z czasem autonomii 1 h na zamówienie / Models with 1 h autonomy times available on request

### PAKIETY AKUMULATORÓW / BATTERY PACKS

Model* / Model*	Numer katalogowy / Catalogue number	Typ pakietu / Type of pack	Waga (kg) / Weight (kg)	Opakowanie zbiorcze (szt) / Multi-pack (pcs)
Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 3,6 V 2,5 Ah	40158	C	0,21	40
Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 3,6 V 4,0 Ah	40159	D	0,35	40
Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 4,8 V 2,5 Ah	40161	C	0,28	40
Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 4,8 V 4,0 Ah	40162	D	0,46	40

\* Pozostałe pakiety akumulatorów na zamówienie / Other battery packs on request



Primus LED

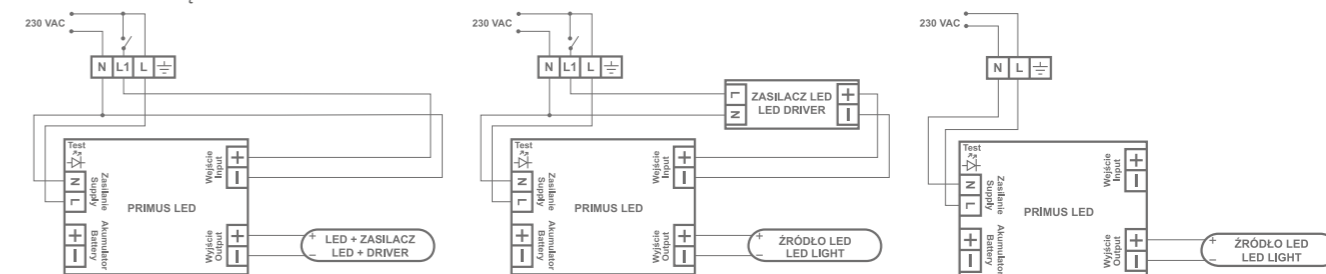
# Primus LED



- ▶ Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- ▶ Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0 / The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- ▶ Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- ▶ Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- ▶ Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 2 h lub 3 h; ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 2 h or 3 h Charging: 24 h
- ▶ Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz / Installation: screw fixed within a lighting fitting or externally

- ▶ Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- ▶ Przeznaczone do montażu w oprawach oświetleniowych wyposażonych w LED-owe źródła światła / Designed for installation in lighting fittings equipped with LED light sources
- ▶ Przystosowane do współpracy ze świetłówkami LED, zasilanymi ze stałoprądowych zewnętrznych zasilaczy oraz bezpośrednio z sieci 230 V AC / Adapted to operate with LED tubes powered by external direct current power units and directly from the 230 V AC grid
- ▶ Zakres temperatury pracy: ta 5°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 5°C ÷ 50°C

## SCHEMATY PODŁĄCZENIA / CONNECTION DIAGRAMS

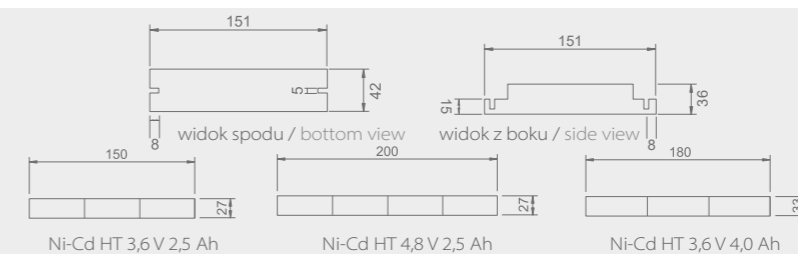


Tryb Sieciowo - Awaryjny (dla zasilacza wbudowanego) dla modeli: D9 i A9 / Maintained operation (for built-in driver) for models: D9 and A9

Tryb Sieciowo - Awaryjny (dla zasilacza zewnętrznego) dla modeli: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5 / Maintained operation (for external driver) for models: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5

Tryb Awaryjny (bez zasilacza) dla modeli: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5 / Non-Maintained operation (without driver) for models: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5

Prezentowane powyżej schematy mają charakter poglądowy. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z wykwalifikowanym elektrykiem bądź z dystrybutorem, u którego zakupiliście państwo urządzenie lub bezpośrednio z naszym działem technicznym. / The connection diagram presented above is of illustrative nature. If in doubt, please contact a qualified electrician or the distributor from whom you purchased the unit, or directly with our technical department.



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Autonomia* / Autonomy*	Akumulator / Battery pack	Zastosowanie** / Applications**
PRIMUS LED D9/A 2h	99946	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply ***
PRIMUS LED D9/A 3h	98861	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply ***
PRIMUS LED D9/B MT 2h	98882	2h	NiCd 4xC 4,8V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply ***
PRIMUS LED D1/A 2h	99943	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem do 12 V DC / LED sources or lamps with up to 12 V DC supply ***
PRIMUS LED D1/A 3h	98864	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem do 12 V DC / LED sources or lamps with up to 12 V DC supply ***
PRIMUS LED D2/A MT 2h	98865	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 12-24 V DC / LED sources or lamps with 12-24 V DC supply ***
PRIMUS LED D2/A MT 3h	98866	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 12-24 V DC / LED sources or lamps with 12-24 V DC supply ***
PRIMUS LED D4/A 2h	99937	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 24-48 V DC / LED sources or lamps with 24-48 V DC supply ***
PRIMUS LED D4/A 3h	98868	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 24-48 V DC / LED sources or lamps with 24-48 V DC supply ***
PRIMUS LED D6/A MT 2h	98869	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 48-60 V DC / LED sources or lamps with 48-60 V DC supply ***
PRIMUS LED D6/A MT 3h	98870	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 48-60 V DC / LED sources or lamps with 48-60 V DC supply **
PRIMUS LED D8/A MT 2h	98856	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 60-100 V DC / LED sources or lamps with 60-100 V DC supply ***
PRIMUS LED D8/A MT 3h	98857	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 60-100 V DC / LED sources or lamps with 60-100 V DC supply ***
PRIMUS LED D8.5/F 2h	93299	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 100-150 V DC / LED sources or lamps with 100-150 V DC supply
PRIMUS LED D8.5/F MT 3h	93263	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 100-150 V DC / LED sources or lamps with 100-150 V DC supply
PRIMUS LED A9/A MT 2h	98858	2h	NiCd 3xC 3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply
PRIMUS LED A9/A MT 3h	98859	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply

\* Dostępne są również czasy autonomii 1 h oraz 3 h / 1 h and 3 h autonomy times are also available on request

\*\* Poniższe informacje są ogólne, dokładny dobór może nastąpić po konsultacji z działem handlowym / The information given below is general, please consult the commercial department to make a choice

\*\*\* Zależnie od technicznej możliwości podłączenia modułu przed lub za zasilaczem LED / Depending on possibility to connect an emergency module either on input or output of a LED driver



Primus LED HP

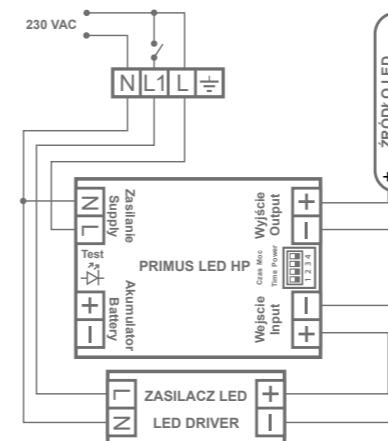
# Primus LED HP



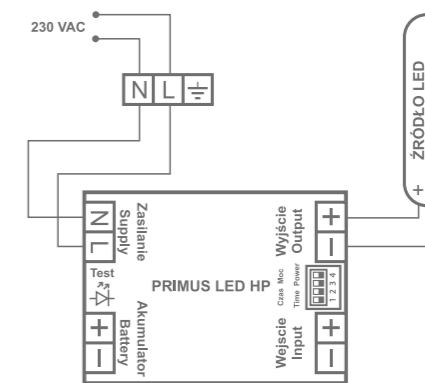
- › Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- › Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0 / The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- › Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- › Automatyczne dopasowanie do napięcia źródła LED / Automatic adjustment to an LED light source voltage
- › Zakres napięć źródła LED: 20V DC - 80V DC / LED light source voltage range: 20V DC - 80V DC
- › Wysoka moc wyjściowa: 3W, 6W, 9W i 12W / High output power in an emergency mode: 3W, 6W, 9W and 12W
- › Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- › Funkcje testowania: AT - auto test jako standard / Testing functions:

- › AT - auto test as standard
- › Nowoczesne i wydajne akumulatory LiFePO4 / Modern and efficient LiFePO4 battery packs
- › Szeroki zakres dostępnych autonomii: 1h, 2h, 3h i 8h / Wide range of available autonomies: 1h, 2h, 3h and 8h
- › Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz / Installation: screw fixed within a lighting fitting or externally
- › Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- › Przeznaczone do montażu w oprawach oświetleniowych wyposażonych w LED-owe źródła światła / Designed for installation in lighting fittings equipped with LED light sources
- › Zakres temperatury pracy: ta 5°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 5°C ÷ 50°C

## SCHEMATY PODŁĄCZENIA / CONNECTION DIAGRAMS



Tryb Sieciowo-Awaryjny / Maintained operation



Tryb Awaryjny / Non-Maintained operation

Prezentowane powyżej schematy mają charakter poglądowy. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z wykwalifikowanym elektrykiem bądź z dystrybutorem, u którego zakupiliście państwo urządzenie lub bezpośrednio z naszym działem technicznym. / The connection diagram presented above is of illustrative nature. If in doubt, please contact a qualified electrician or the distributor from whom you purchased the unit, or directly with our technical department.



Model zestawu awaryjnego / Emergency kit model	Numer katalogowy* / Catalogue number*	Moc zestawu** / Kit power**	Funkcja / Function	Autonomia** / Autonomy**	Test / Test	Zakres napięć źródła LED / LED light source voltage range	Akumulator w zestawie / Battery pack included
Primus LED HP 3W M/NM 1H AT	93316	3W	SA/A (M/NM)	1h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 3W M/NM 2H AT	93315	3W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 3W M/NM 3H AT	93314	3W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 3W M/NM 8H AT	93313	3W	SA/A (M/NM)	8h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 6W M/NM 1H AT	93312	6W	SA/A (M/NM)	1h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 6W M/NM 2H AT	93311	6W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 6W M/NM 3H AT	93310	6W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 9W M/NM 1H AT	93308	9W	SA/A (M/NM)	1h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 9W M/NM 2H AT	93307	9W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 9W M/NM 3H AT	93306	9W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 12W M/NM 1H AT	93304	12W	SA/A (M/NM)	1h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 12W M/NM 2H AT	93303	12W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V
Primus LED HP 12W M/NM 3H AT	93302	12W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V

\* Numer katalogowy zawiera zestaw: moduł awaryjny i pakiet akumulatorów / Catalogue number contains: an emergency module and a battery pack  
\*\* Modele 8h dla mocy 6W, 9W i 12W - dostępne na specjalne życzenie / 8h models for 6W, 9W and 12W powers - available on special request

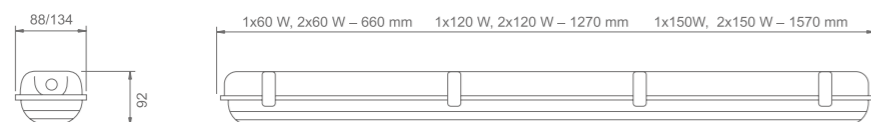
Powyższe dane mogą ulec zmianie / The above data is subject to change



**OPRAWY  
PRZEMYSŁOWE**  
INDUSTRIAL  
LUMINAIRES



Wars LED

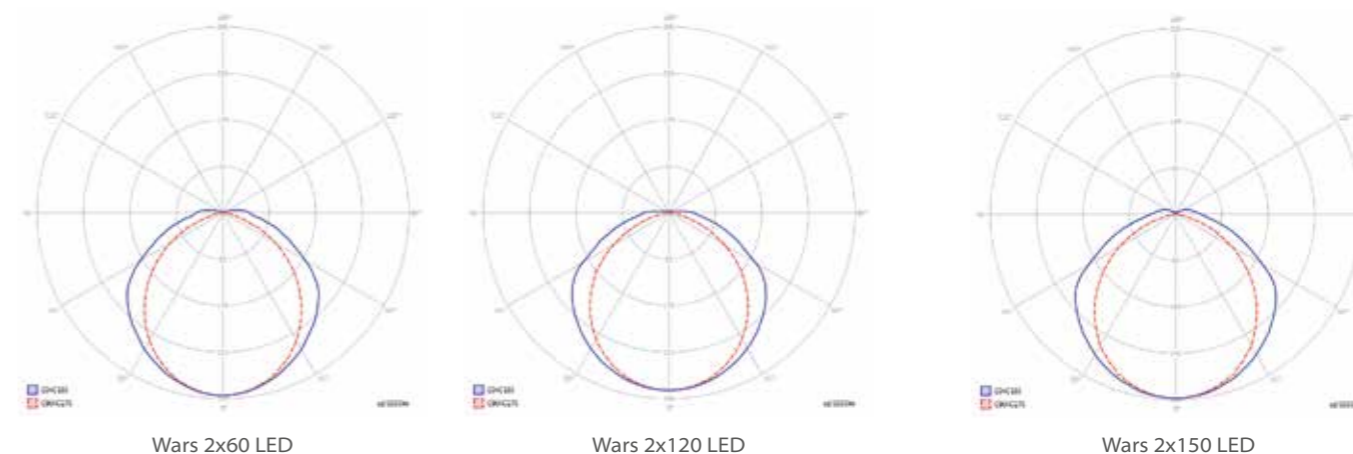


# Wars LED



- ▶ Stopień ochrony IP65 / IP65 protection rating
- ▶ Korpus i klosz wykonany z poliwęglanu (PC) / Body and lampshade made of PC
- ▶ Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz lub 220 V DC / Power supply voltage: 230 V 50 Hz or 220 V DC
- ▶ Okablowanie przystosowane do świetlówek LED / Wiring adapted for LED tubes
- ▶ Montaż sufitowy lub na zwieszakach – regulowany / Ceiling installation or pendant type installation – adjustable

- ▶ Wersje awaryjne mają w zestawie jedną świetlówkę awaryjną LED / Emergency versions are equipped with one emergency LED tube
- ▶ Do oświetlenia hal przemysłowych, magazynów, tuneli, piwnic, garaży itp. oraz do oświetlenia dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating industrial halls, warehouses, tunnels, basements, garages etc., evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- ▶ Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C



Wars 2x60 LED

Wars 2x120 LED

Wars 2x150 LED

## MODELE AWARYJNE\* / EMERGENCY MODELS\*

Model ** / Model **	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)	Waga (kg) / Weight (kg)
WARS 1x60 LED 2 h SA 4000 K	98411	660x92x88	1,10
WARS 2x60 LED 2 h SA 4000 K	99341	660x92x134	1,55
WARS 1x120 LED 2 h SA 4000 K	98410	1270x92x88	1,85
WARS 2x120 LED 2 h SA 4000 K	99342	1270x92x134	2,80
WARS 1x150 LED 2 h SA 4000 K	98409	1570x92x88	2,30
WARS 2x150 LED 2 h SA 4000 K	99343	1570x92x134	3,35

\* Wersje awaryjne mają w zestawie jedną świetlówkę awaryjną LED / Emergency versions are equipped with one emergency LED tube  
\*\* Wykonania o temperaturze 5000 K na zamówienie specjalne / Versions with the 5000 K temperature are available on special request

## MODELE STANDARDOWE\* / STANDARD MODELS\*

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)	Waga (kg) / Weight (kg)
WARS 1x60 LED	99669	660x92x88	0,80
WARS 2x60 LED	99668	660x92x134	1,10
WARS 1x120 LED	99667	1270x92x88	1,45
WARS 2x120 LED	99666	1270x92x134	1,95
WARS 1x150 LED	99665	1570x92x88	1,80
WARS 2x150 LED	99664	1570x92x134	2,35

\* Świetlówki LED zamawiane oddzielnie / LED tubes separately available

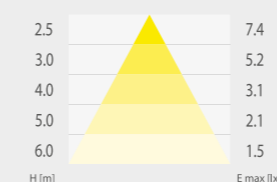
## TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### WARS 2x120 LED

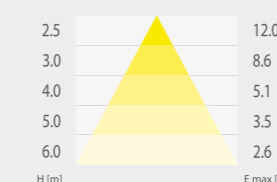
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4
2,5	4,1	10,2	9,0	3,5
3	4,2	11,0	9,7	3,8
4	4,6	12,1	10,8	4,0

### WARS 2x150 LED

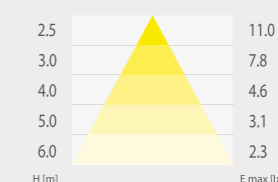
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4
2,5	4,0	10,0	9,0	3,5
3	4,1	10,7	9,6	3,8
4	4,4	12,0	10,7	4,0



Wars 2x60 LED\*



Wars 2x120 LED\*

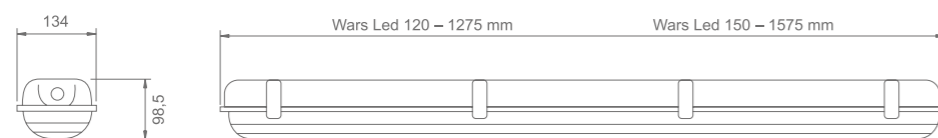


Wars 2x150 LED\*

\* Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions



Wars LED DeLuxe

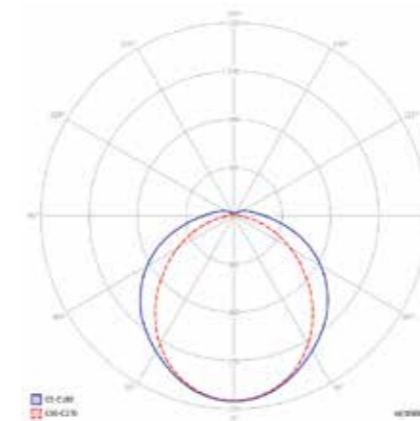


# Wars LED DeLuxe

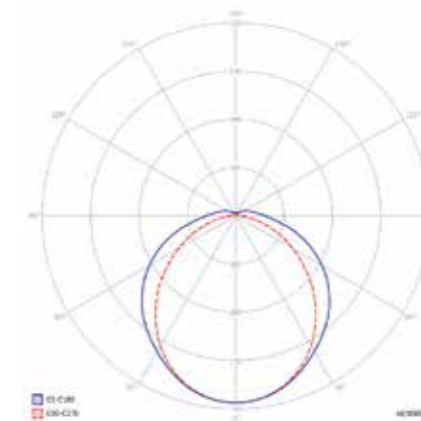


- Stopień ochrony IP65 / IP65 protection rating
- Korpus i klosz wykonany z poliwęglanu (PC) / Body and lampshade made of PC
- Zatrzaski klosza z PC lub ze stali nierdzewnej / Cover clips made of PC or INOX steel
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz lub 220 V DC / Power supply voltage: 230 V 50 Hz or 220 V DC
- Źródło światła: nowoczesne panele LED / Light source: modern LED panels
- Podstawowy zasilacz LED: BAG / Basic LED driver: BAG
- Dostępne wykonania: oświetlenie podstawowe lub awaryjne / Available models: standard or emergency lighting
- Montaż sufitowy lub na zwieszakach – regulowany / Ceiling installation or pendant type installation – adjustable

- Do oświetlania hal przemysłowych, magazynów, tuneli, piwnic, garaży itp. oraz do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej/ For illuminating industrial halls, warehouses, tunnels, basements, garages etc., evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- Temperatura barwowa 4000K / Colour temperature 5000K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / CRI index: Ra>=80
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C



Wars LED DeLuxe 120 Standard



Wars LED DeLuxe 150 Standard

## MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc / Power	Strumień świetlny* / Luminous flux*	Temperatura barwowa** / Colour temperature**	Waga (kg) / Weight (kg)
WARS LED DeLuxe 120 Standard	98185	41 W	4400 lm / 3850 lm	4000 K	2,50
WARS LED DeLuxe 150 Standard	98179	54 W	5800 lm / 5150 lm	4000 K	3,10

## MODELE AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc / Power	Autonomia / Autonomy	Temperatura barwowa* / Colour temperature*	Waga (kg) / Weight (kg)
WARS LED DeLuxe 120 Standard 4000K M/NM 3h	97936	41 W	3h	4000 K	2,50
WARS LED DeLuxe 150 Standard 4000K M/NM 3h	97834	54 W	3h	4000 K	3,10

\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request

## TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### Wars LED DeLuxe 120 Standard

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4
2,5	6,1	12,1	10,4	5,3
3	7,4	14,5	12,4	6,4
4	9,9	19,3	16,4	8,5

### Wars LED DeLuxe 150 Standard

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4
2,5	6,1	12,1	10,5	5,3
3	7,4	15,0	12,8	6,4
4	9,9	19,1	16,5	8,5



Wars LED DeLuxe 120 Standard\*

Wars LED DeLuxe 150 Standard\*

\* Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions





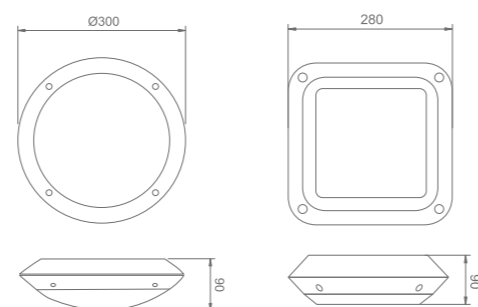
# **PLAFONIERY**

## **PLAFONDS**



Cosmic Quad LED

Cosmic LED



Cosmic LED

Cosmic Quad LED



Cosmic LED 12W

# Cosmic LED



► Najnowsze serie plafonier wyposażone w źródła światła LED / Latest series of plafonds equipped with LED light sources

► Zastosowana technologia pozwala na bardzo dużą oszczędność energii w stosunku do dotychczasowych źródeł LED przy utrzymaniu wysokiej jakości światła / The technology employed allows very high energy savings as compared to the conventional LED sources while maintaining high quality of light

► Bardzo wysoka efektywność świetlna diod / Very high LED luminous efficacy

► Klasa szczelności IP66 / IP66 protection rating

► Montaż natynkowy, sufitowy lub ścienny / Surface-mount installation, on ceiling or wall

► Klosz i podstawa wykonane z poliwęglanu / Lampshade and base made of polycarbonate

► Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz

► Źródło światła: LED 9W, 12W / Light source: LED 9W, 12W

► Nominalna żywotność: 50 000 h / Rated lifetime: 50,000 h

► Typowe miejsca: korytarze, klatki schodowe, miejsca o podwyższonej wilgotności lub na zewnątrz budynków / Typical places: corridors, staircases, places with higher humidity or outdoors

► Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / CRI index: Ra>=80

► Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C

## MODELE AWARYJNE Z CERTYFIKATEM CNBOP / EMERGENCY MODELS WITH CNBOP CERTIFICATE

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Strumień świetlny / Luminous flux	Źródło światła / Light source	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Temperatura barwowa* / Colour temperature*	Waga (kg) / Weight (kg)
Cosmic LED 9W 2H SA	98520	890 lm	LED 9W	SA (M)	2 h	4000 K	1,3
Cosmic LED 9W 2H SA MD **	96715	890 lm	LED 9W	SA (M)	2 h	4000 K	1,4
Cosmic Quad LED 9W 2h SA	99860	730 lm	LED 9W	SA (M)	2 h	4000 K	1,3
Cosmic Quad LED 9W 2h SA MD **	97760	730 lm	LED 9W	SA (M)	2 h	4000K	1,4
Cosmic LED 12W 2H SA	97761	1340 lm	LED 12W	SA (M)	2 h	4000K	1,1
Cosmic LED 12W 2H SA MD **	98023	1340 lm	LED 12W	SA (M)	2 h	4000K	1,4
Cosmic Quad LED 12W SA 2H	97731	1150 lm	LED 12W	SA (M)	2 h	4000K	1,1
Cosmic Quad LED 12W SA 2H MD **	97729	1150 lm	LED 12W	SA (M)	2 h	4000K	1,4

## MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Strumień świetlny / Luminous flux	Źródło światła / Light source	Temperatura barwowa* / Colour temperature*	Waga (kg) / Weight (kg)
Cosmic LED 9W	98323	890 lm	LED 9W	4000 K	0,9
Cosmic LED 12W	97848	1340 lm	LED 12W	4000 K	0,9
Cosmic Quad LED 9W	99859	730 lm	LED 9W	4000 K	0,9
Cosmic Quad LED 12W	97735	1150 lm	LED 12W	4000 K	0,9

## MODELE STANDARDOWE Z CZUJNIKIEM RUCHU / STANDARD MODELS WITH MOVEMENT DETECTOR

Model** / Model**	Numer katalogowy / Catalogue number	Strumień świetlny / Luminous flux	Źródło światła / Light source	Temperatura barwowa* / Colour temperature*	Waga (kg) / Weight (kg)
Cosmic LED 9W MD	96716	890 lm	LED 9W	4000 K	1,1
Cosmic LED 12W MD	97847	1340 lm	LED 12W	4000 K	1,1
Cosmic Quad LED 9W MD	97759	730 lm	LED 12W	4000K	1,0
Cosmic Quad LED 12W MD	97733	1150 lm	LED 12W	4000 K	1,1

\* Inne temperatury barwowe (3000K lub 5000K) na życzenie / Other colour temperatures (3000K or 5000K) on request

\*\* Model z czujnikiem ruchu / Model with movement sensor

## TABELA ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### COSMIC 9W

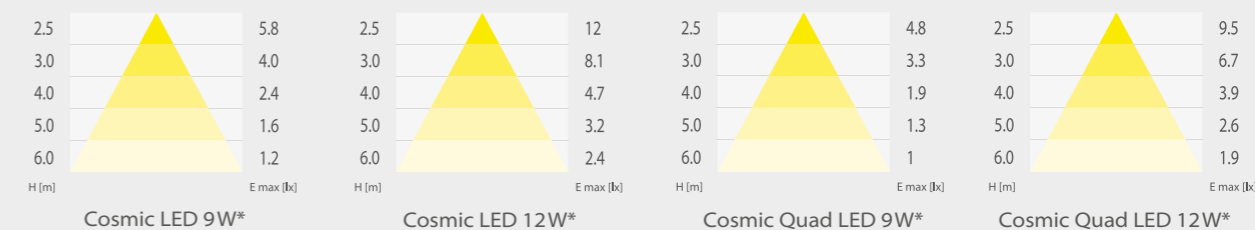
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	2,5	2,6	7,1	7,1	2,6
2,5	2,6	7,1	7,1	2,6	
3	2,7	7,5	7,5	2,7	
4	2,5	7,8	7,8	2,5	

### COSMIC 12W

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	2,5	3,5	9,1	9,1	3,5
2,5	3,5	9,1	9,1	3,5	
3	3,7	9,6	9,6	3,7	
4	3,8	10,5	10,5	3,8	

### COSMIC QUAD

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	2,5	2,0	5,8	5,8	2,0
2,5	2,0	5,8	5,8	2,0	
3	1,8	5,9	5,9	1,8	
4	1,0	5,6	5,6	1,0	



\* Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions

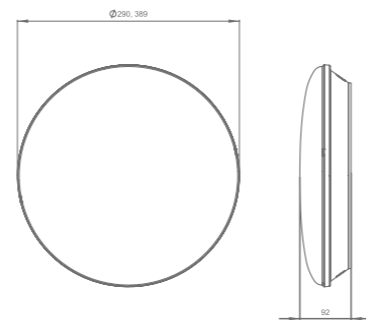


LED



Milo LED

# Milo LED



➤ Najnowsze serie plafonier wyposażonych w źródła światła LED / Latest series of plafonds equipped with LED light sources

➤ Zastosowana technologia pozwala na bardzo dużą oszczędność energii w stosunku do dotychczasowych źródeł LED przy utrzymaniu wysokiej jakości światła / The technology employed allows very high energy savings as compared to the conventional LED sources while maintaining high quality of light

➤ Bardzo wysoka efektywność świetlna / Very high luminous efficacy

➤ Klasa szczelności IP65 / IP65 protection rating

➤ Montaż natynkowy, sufitowy lub ścienny / Surface-mount installation, on ceiling or wall

➤ Podstawa wykonana z poliwęglanu / Base made of polycarbonate

➤ Klosz wykonany z mlecznego PMMA lub opcjonalnie PC / Lampshade made of PMMA or PC as an option

➤ Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz

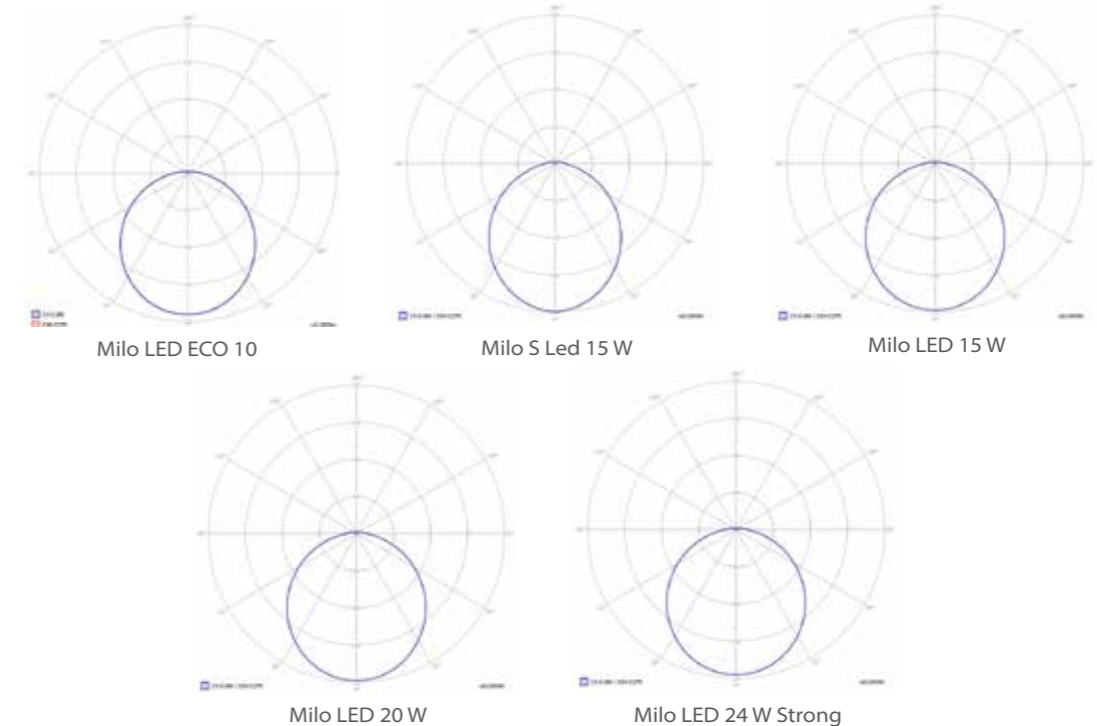
➤ Źródło światła: 13 W / 17 W / 20 W / Light source: 13 W / 17 W / 20 W

➤ Nominalna żywotność: 50 000 h / Rated lifetime: 50,000 h

➤ Opcje - oprawy z czujnikiem ruchu on-off lub 0-10-100 / Options: lamps equipped in motion detector on-off or 0-10-100

➤ Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / CRI index: Ra>=80

➤ Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C



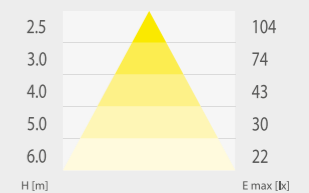
## MILO LED ECO

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc / Power	Źródło światła / Light source	Strumień świetlny* / Luminous flux *	Temperatura barwowa** / Colour temperature**	Czujnik ruchu (MD) / Movement detector (MD)	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)	Waga (kg) / Weight (kg)
Milo LED ECO 10	94940	11 W	LED	1350 lm / 1024 lm	4000 K	-	Ø 290	1,00
Milo LED ECO 10 MD	93374	11 W	LED	1350 lm / 1024 lm	4000 K	✓	Ø 290	1,00

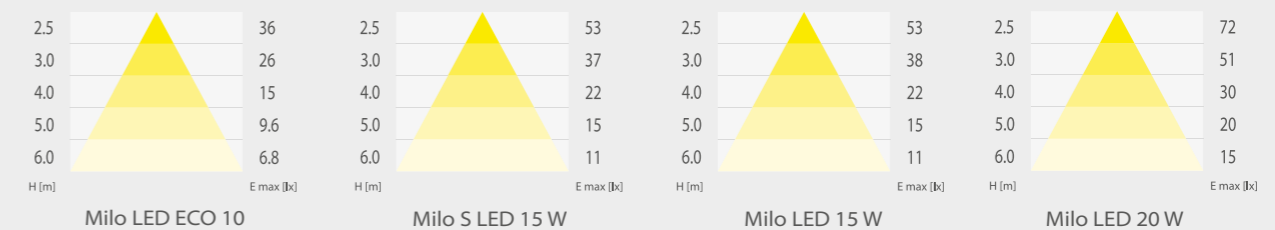
## MILO LED

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc / Power	Źródło światła / Light source	Strumień świetlny* / Luminous flux *	Temperatura barwowa** / Colour temperature**	Czujnik ruchu (MD) / Movement detector (MD)	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)	Waga (kg) / Weight (kg)
Milo S LED 15	97725	15 W	LED 13 W	1700 lm / 1250 lm	4000 K	-	Ø 290	1,10
Milo S LED 15 MD	97724	15 W	LED 13 W	1700 lm / 1250 lm	4000 K	✓	Ø 290	1,10
Milo LED 15	97723	15 W	LED 13 W	1700 lm / 1350 lm	4000 K	-	Ø 389	1,70
Milo LED 15 MD	97722	15 W	LED 13 W	1700 lm / 1350 lm	4000 K	✓	Ø 389	1,70
Milo LED 20	97721	20 W	LED 17 W	2300 lm / 1850 lm	4000 K	-	Ø 389	1,70
Milo LED 20 MD	97720	20 W	LED 17 W	2300 lm / 1850 lm	4000 K	✓	Ø 389	1,70
Milo LED Strong 24	97719	24 W	LED 20 W	3700 lm / 2700 lm	4000 K	-	Ø 389	1,70
Milo LED Strong 24 MD	97718	24 W	LED 20 W	3700 lm / 2700 lm	4000 K	✓	Ø 389	1,70

\* Dane panela LED bez klosza oraz lampy z kloszem / LED panel data without and with diffuser  
\*\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request



Milo LED 24 W Strong





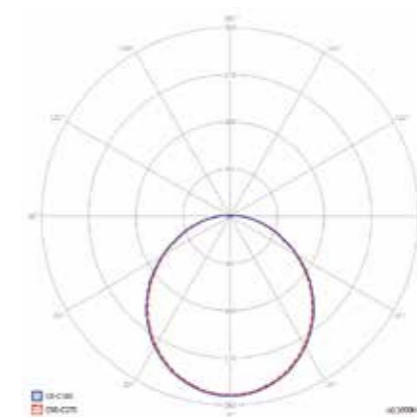
Carina

# Carina

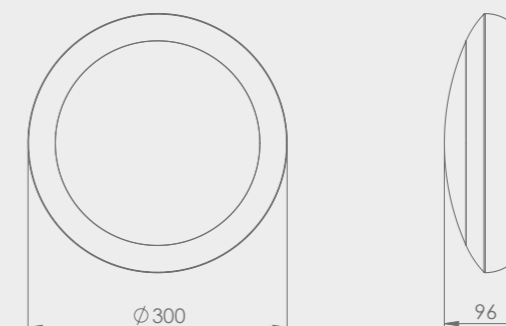


- › Stopień ochrony IP65 / IP65 protection rating
- › Klosz i podstawa wykonane z poliwęglanu / Lampshade and base made of polycarbonate
- › Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz, 220 V DC / Power supply voltage: 230 V 50 H, 220 V DC
- › Źródło światła: LED / Light source: LED
- › Funkcje: SA - sieciowo-awaryjna / Functions: SA - maintained version
- › Akumulatory Ni-Cd lub Ni-MH HT z czasem autonomii 1 h, 3 h / Ni-Cd or NI-MH HT batteries with the autonomy time 1 h, 3 h

- › Montaż sufitowy lub ścienny / Ceiling or wall installation
- › Do oświetlenia dróg, wyjść ewakuacyjnych oraz wnętrz typu korytarze, biura itp. / For illumination of evacuation ways and exits, also for interiors, e.g. corridors, offices
- › Zakres temperatury pracy: ta 5°C ÷ 40°C / Temperature working range: ta 5°C ÷ 40°C
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / CRI index: Ra>=80
- › Opcje: oprawy z czujnikiem ruchu on-off lub 0-10-100 / Options: lamps equipped in motion detector on-off or 0-10-100



Carina



## MODELE AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

Model* / Model*	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Czujnik Ruchu (MD) / Movement detector (MD)	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
CARINA SA AN 3h 4000K	96345	LED 15W	SA	3h	Ręczny / Manual	-	Ø 300 x 96
CARINA SA AN 3h MD 4000K	96338	LED 15W	SA	3h	Ręczny / Manual	✓	Ø 300 x 96

\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request

## MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

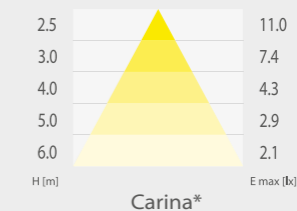
Model* / Model*	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Czujnik Ruchu (MD) / Movement detector (MD)	Strumień świetlny / Luminous flux	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
Carina 4000 K	96952	15 W LED	-	1304 lm	Ø 300 x 96
Carina MD 4000 K	96953	15 W LED	✓	1304 lm	Ø 300 x 96

\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request

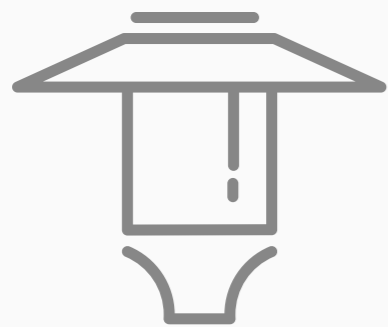
## TABELA ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### CARINA

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4	5	H (m)	E <sub>max</sub> (lx)
2,5	3,5	8,9	8,8	3,4		2,5	11,0
3	3,7	9,6	9,5	3,7		3,0	7,4
4	3,8	10,5	10,4	3,8		4,0	4,3
						5,0	2,9
						6,0	2,1



\* Wykres dla wersji awaryjnych / Chart for emergency versions



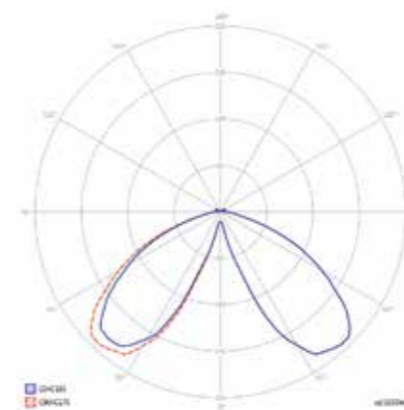
**OPRAWY**  
**ZEWNĘTRZNE**  
**OUTDOOR**  
**LUMINAIRES**



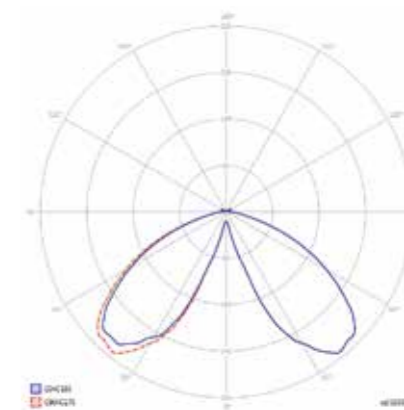
LED



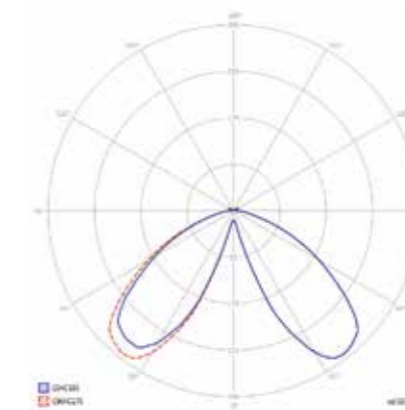
Promenad LED



Promenad Led 30



Promenad Led 40



Promenad Led 60

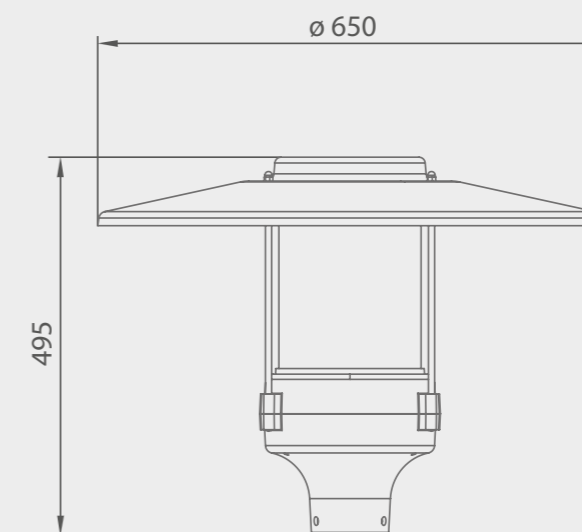
# Promenad LED



- Typ oprawy: do zastosowań zewnętrznych, do oświetlania terenów miejskich / Lamp type: for external applications, for lighting up urban areas
- Klasa szczelności IP66 / IP66 protection rating
- Stopień ochrony drivera LED: IP67 / LED driver protection level: IP67
- Konstrukcja: obudowa z wysokiej jakości poliwęglanu klasy V0, klosz przezroczysty ryflowany z PC klasy V0, odbłyśnik z blachy aluminiowej malowanej proszkowo / Construction: housing made of high quality polycarbonate V0 class, cover transparent rifflled made of PC V0 class, reflector made of aluminium powder painted
- Opcje klosza: przezroczysty, mleczny (opcja) / Cover options: clear, opal (option)
- Kolor lampy: szary RAL 7037 lub czarny RAL 9005 / Lamp colour: gray RAL 7037 or black RAL 9005
- Źródło LED: diody Cree\* dużej mocy o wysokim strumieniu, radiator z odlewu aluminiowego, ilość LED-ów od 8 do 48 sztuk zależnie od mocy / LED source: high power Cree LEDs with high luminous flux, heat sink made of aluminium cast, number of LEDs - from 8 to 48 pcs., depending on power

- Standardowa barwa światła: 4000K, 3200K (opcja) / Basic colour temperature: 4000K, 3200K (option)
- Dostępna moc: od 20W do 60W / Available power: from 20W to 60W
- Montaż: na standardowych słupach o średnicy zewnętrznej 60 mm, 48 mm lub 42 mm / Installation: on standard poles with external diameter 60 mm, 48 mm or 42 mm
- Zastosowania: mała ulica, przestrzeń osiedlowe, tereny rekreacyjne / Applications: small streets, residential areas, recreation
- Model asymetryczny do montażu wzdłuż elewacji / Asymmetric model designed for installation along the facade
- Dekoracyjne oświetlenie w kolorze niebieskim, czerwonym lub zielonym jako opcja / Decorative lighting in blue, red or green as an option

\* lub inne o zbliżonych parametrach / or other brand with similar parameters



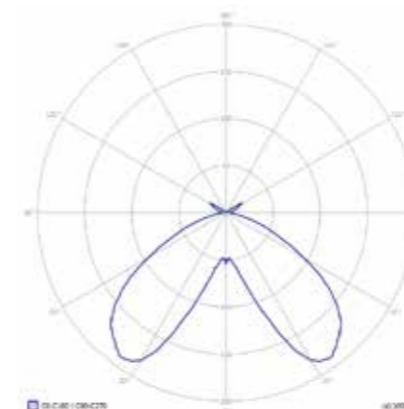
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Moc / Power	Temp. barwowa / Colour temperature	Strumień lampy / Lamp luminous flux
	Czarna / Black	Szara / Gray			
Promenad LED 20	97633	97631	21 W	4000 K	1410 lm
Promenad LED 30	97625	97623	29 W	4000 K	2290 lm
Promenad LED 40	97617	97615	43 W	4000 K	3160 lm
Promenad LED 60	97570	97568	57 W	4000 K	4270 lm



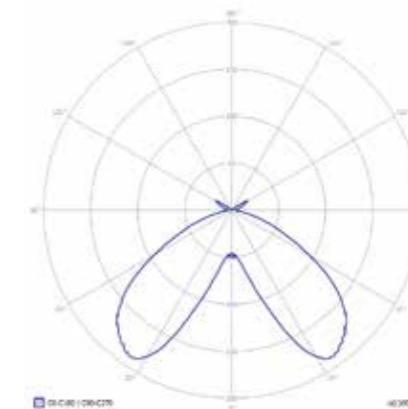
LED



Promenad LED Indirect



Promenad Led Indirect 30



Promenad Led Indirect 45

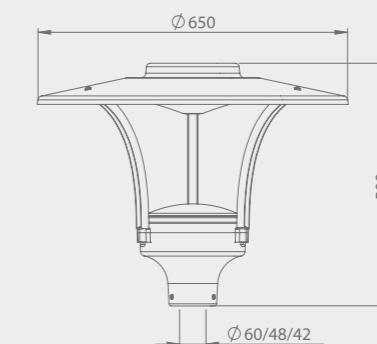
# Promenad LED Indirect



- ▶ Klasa szczelności IP66 / IP66 protection rating
- ▶ Stopień ochrony drivera LED: IP67 / LED driver protection level: IP67
- ▶ Typ oprawy: do zastosowań zewnętrznych, do oświetlania terenów miejskich / Lamp type: for external applications, for lighting up urban areas
- ▶ Sposób rozsyłu światła: pośredni / Way of light distribution: indirect
- ▶ Konstrukcja: obudowa z wysokiej jakości poliwęglanu klasy V0, klosz ze zintegrowaną soczewką z PC klasy V0, odbłyśnik z blachy aluminiowej malowanej proszkowo / Construction: housing made of high quality polycarbonate V0 class, cover transparent with integrated lens made of PC V0 class, reflector made of aluminium powder painted
- ▶ Kolor lampy: szary RAL 7037 lub czarny RAL 9005 / Lamp colour: gray RAL 7037 or black RAL 9005

- ▶ Źródło LED: moduł COB Cree\* dużej mocy o wysokim strumieniu, radiator z odlewu aluminiowego / LED source: high power COB Cree with high luminous flux, heat sink made of aluminium cast
- ▶ Dostępna moc: 29W i 42W / Available power: 29W and 42W
- ▶ Standardowa barwa światła: 4000K, 3000K (opcja) / Basic colour temperature: 4000K, 3000K (option)
- ▶ Montaż: na standardowych słupach o średnicy zewnętrznej 60 mm, 48 mm lub 42 mm / Installation: on standard poles with external diameter 60 mm, 48 mm or 42 mm
- ▶ Zastosowania: mała ulica, przestrzenie osiedlowe, tereny rekreacyjne / Applications: small streets, residential areas, recreation areas

\* lub inne o zbliżonych parametrach / or other brand with similar parameters

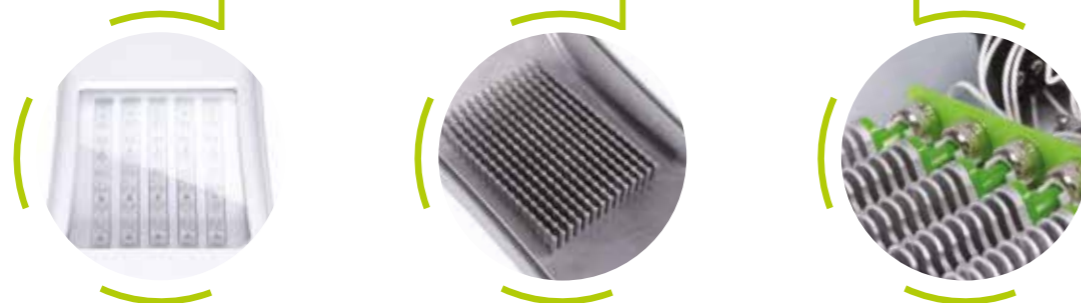


Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Źródło światła / Light source	Temp. barwowa* / Colour temperature*	Strumień lampy / Lamp luminous flux
Promenad LED Indirect 30 Czarny / Black	96882	29 W	LED 24 W	4000 K	2125 lm
Promenad LED Indirect 45 Czarny / Black	96837	42 W	LED 36 W	4000 K	3360 lm
Promenad LED Indirect 30 Szary / Gray	96883	29 W	LED 24 W	4000 K	2125 lm
Promenad LED Indirect 45 Szary / Gray	96836	42 W	LED 36 W	4000 K	3360 lm

\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request

MADE IN  
POLAND

LED



Astreet LED

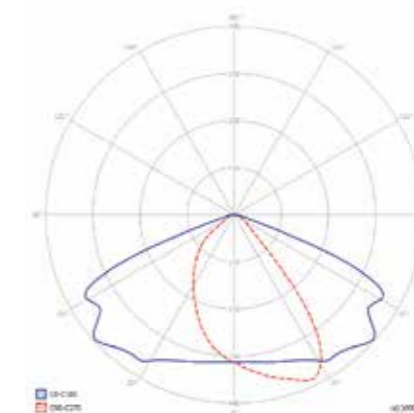
# Astreet LED



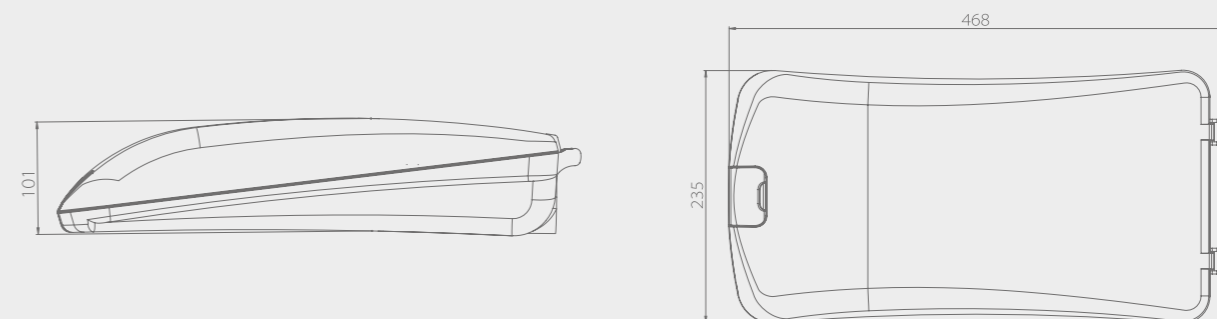
- ▶ Stopień ochrony IP66, dzięki wylewanym uszczelkom poliuretanowym PUR / IP66 protection level, thanks to PUR formed-in-place gaskets
- ▶ Obudowa z odlewu aluminium z radiatorem w pokrywie górnej / Housing made of aluminium cast with an integrated heat sink in upper part
- ▶ Klosz z hartowanego szkła OptiWhite(TM) / Diffuser made of a tempered OptiWhite(TM) glass
- ▶ Membrana dylatacyjna zapobiegająca zbieraniu się wilgoci wewnątrz obudowy / Expansion membrane to prevent accumulation of moisture inside the housing

- ▶ Wysokiej jakości diody LED Cree zamontowane na PCB bezpośrednio na zintegrowanych radiatorach / High quality Cree LEDs mounted on PCB directly on an integrated heat sink
- ▶ Wymienne źródła światła, prosta i szybka wymiana nie wymaga narzędzi i odłączenia zasilania / Replaceable light sources, quick and easy exchange requires neither tools nor mains supply cut off
- ▶ Każde źródło światła zasilone jest osobnym kanałem zasilacza / Each light source is supplied by a separate power supply channel
- ▶ Strumień świetlny pojedynczego źródła - 1025 lm / Luminous flux of single light source - 1025 lm

- ▶ Zasilacz zalany hermetycznie żywicą termoprzewodzącą, odprowadzającą nadmiar ciepła i gwarantującą szczelność / LED driver sealed with thermo-conductive resin for heat dissipation and moisture tightness
- ▶ W zestawie uchwyt do zamocowania lampy na słupie o średnicy 60 mm, regulowany w zakresie +/- 90° / A mounting grip included, for poles with diameter 60 mm, adjustable within a range +/- 90°
- ▶ Kolory obudowy - dół biały RAL 9016, góra szary RAL 7045, inne kolory na życzenie / Standard housing colours - bottom white RAL 9016, top gray RAL 7045, other colours on request
- ▶ W zestawie klucze ampulowe do montażu / Included Allen wrench keys for installation



Astreet LED



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc / Power	Strumień świetlny* / Luminous flux*	Źródło światła / Light source	Podstawowe wymiary / Basic dimensions
Astreet LED 50	97837	45 W	5125 lm / 4700 lm	LED 35 W (5 x 7 W)	468 x 235 x 101 mm

\* Dane źródeł LED bez klosza oraz lampy z kloszem / LED source data without and with diffuser

## Źródła światła do Astreet LED / Astreet LED light sources

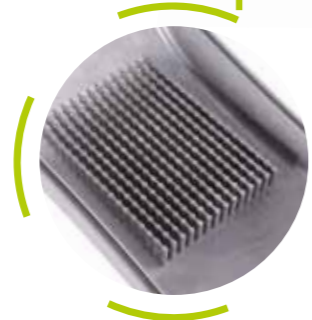
Numer katalogowy / Catalogue number	Moc / Power	Temp. barwowa* / Colour temperature*
97827	7 W	4200 K
97089	7 W	6300 K

\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request

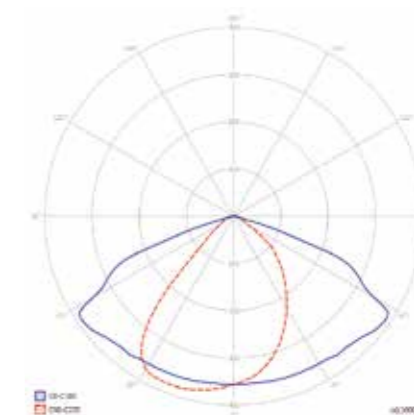


MADE IN POLAND

LED



- Wysokiej jakości diody LED Cree zamontowane na aluminiowej płycie PCB / High quality Cree LEDs mounted on aluminium PCB
- Wymienne źródło światła / Replaceable light sources
- Strumień świetlny źródła światła - 5800 lm / Luminous flux of light source - 5800 lm
- Wysokiej jakości zasilacz MeanWell / High quality LED driver - MeanWell
- W zestawie uchwyt do zamocowania lampy na słupie o średnicy 60 mm, regulowany w zakresie +/- 90° / Mounting grip included, for poles with diameter 60 mm, adjustable within a range +/- 90°
- Standardowy kolor obudowy - dół biały RAL 9016, góra szary RAL 7037; opcjonalnie: biały RAL 9016, czarny RAL 9005, szary RAL 7037 / Standard housing colours - bottom white RAL 9016, top gray RAL 7037; optional: white RAL 9016, black RAL 9005, gray RAL 7037
- W zestawie klucze ampulowe do montażu / Included Allen wrench keys for installation



Astreet ECO LED 50

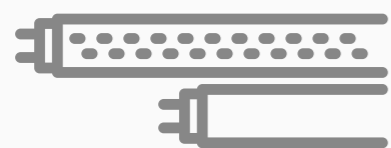
# Astreet ECO LED



- Stopień ochrony IP66, dzięki wylewanym uszczelkom poliuretanowym PUR / IP66 protection level, thanks to PUR formed-in-place gaskets
- Obudowa z odlewu aluminium z radiatorem w pokrywie górnej / Aluminium cast housing with an integrated heat sink in upper part

- Klosz z hartowanego szkła OptiWhite(TM) / Tempered OptiWhite(TM) glass diffuser
- Membrana dylatacyjna zapobiegająca zbieraniu się wilgoci wewnątrz obudowy / Expansion membrane to prevent accumulation of moisture inside the housing

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc / Power	Strumień świetlny* / Luminous flux*	Kolor obudowy / Housing colors	Źródło światła / Light source	Podstawowe wymiary / Basic dimensions
Astreet ECO LED 50	96636	50 W	5800 lm	Szary/Biały   Gray/White	LED 44 W	468 x 235 x 101 mm



# ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED

## LED LIGHT SOURCE



Fest Pro LED

# Fast PRO LED



## ZASILANIE / POWER SUPPLY

- Typ zasilania: wewnętrzny, do sieci 230 V AC / Driver type: in-tube for 230 V AC networks
- Podłączenie 1-stronne lub 2-stronne / Connection: 1-sided or 2-sided
- Zakres napięć wejściowych: 85-265 V AC/DC / Supply range: 85-265 V AC/DC
- Całkowity pobór mocy: 10 W (602 mm), 20 W (1211 mm), 25 W (1512 mm) / Total power consumption: 10 W (602 mm), 20 W (1211 mm), 25 W (1512 mm)
- Efektywność energetyczna: klasa A / Energy efficiency: class A

## ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS

- Do nowych instalacji: zasilanie 1-stronne, zgodnie z zakresem napięć wejściowych / For new installations: 1-sided power supply, according to the input voltage range

## KONSTRUKCJA ŚWIETLÓWKI / TUBE CONSTRUCTION

- Typ świetlówki: T8 (średnica 26 mm) / Tube type: T8 (diameter 26 mm)
- Gniazdo świetlówki: G13 / Tube base: G13
- Materiał: profil aluminiowy malowany na biało, klosz z PMMA / Material: aluminium profile, PMMA cover
- Materiał: mleczny (MILKY) / Covers / diffusers: opal (MILKY)
- Dostępne długości: 602 mm (zamiennik LFL 18 W), 1211 mm (zamiennik LFL 36 W) i 1512 mm (zamiennik LFL 58 W) / Available lengths: 602 mm (replacement LFL 18 W), 1211 mm (replacement LFL 36 W) and 1512 mm (replacement LFL 58 W)

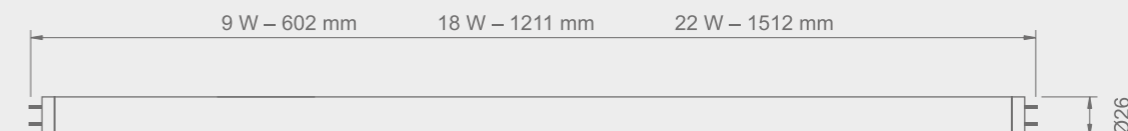
## CHARAKTERYSTYKA ŚWIATŁA / LIGHT CHARACTERISTIC

- Źródło światła: LED / Light source: LED
- Moc źródła światła: 9 W (602 mm), 18 W (1211 mm) lub 22 W (1512 mm) / Light power: 9 W (602 mm), 18 W (1211 mm) or 22 W (1512 mm)
- Dostępne standardowe temperatury barwowe: 3000 K, 4000 K, 5000 K / Available standard colour temperatures: 3000 K, 4000 K, 5000 K
- Średni strumień świetlny źródła LED: 115 lm/W (dla 4000 K, 5000 K) lub 105 lm/W (dla 3000 K) / Average luminous flux: 115 lm/W (for 4000 K, 5000 K) or 105 lm/W (for 3000 K)

- Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / CRI index: Ra>= 80
- Kąt strumienia światła: 120° / Beam angle: 120°
- Czas życia diod LED: 50000 h / Rated lifetime of LED diodes: 50000 h

## WYKONANIA FUNKCJONALNE / FUNCTIONAL VERSIONS:

- AC1S-xE: zasilanie 1-stronne 230 V AC, piny z drugiej strony zaprojektowane do podłączenia dedykowanego modułu awaryjnego. Zastosowania: wykonanie awaryjne dla nowych instalacji / 1-sided 230 V AC power supply, pins on the other side designed to connect a dedicated emergency module. Applications: emergency version for new installations



## WYKONANIA AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

Modele w obudowie standardowej aluminium-pmma / Models in standard aluminium-pmma enclosure	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Temperatura barwowa / Colour temperature	Typ zasilania 1 / Power supply type 1	Typ klosza / Lampshade type	Op. zbiorcze (szt) / Multi-pack (pcs)
FEST PRO T8 LED 9 W AE 4000 K	98899	LED 9 W	4000 K	wewn. / inter.	mleczny / milky	9
FEST PRO T8 LED 18 W AE 4000 K	99344	LED 18 W	4000 K	wewn. / inter.	mleczny / milky	9
FEST PRO T8 LED 22 W AE 4000 K	99364	LED 22 W	4000 K	wewn. / inter.	mleczny / milky	9
FEST PRO T8 LED 9 W AE 5000 K	99494	LED 9 W	5000 K	wewn. / inter.	mleczny / milky	9
FEST PRO T8 LED 18 W AE 5000 K	99495	LED 18 W	5000 K	wewn. / inter.	mleczny / milky	9
FEST PRO T8 LED 22 W AE 5000 K	99493	LED 22 W	5000 K	wewn. / inter.	mleczny / milky	9

1 - Świetlówki przeznaczone jako zamienniki klasycznych źródeł LFL, do opraw wyposażonych w stateczniki magnetyczne KVG i elektroniczne EVG.  
1 - Tubes designed as replacements for conventional LFL sources, for fittings equipped with magnetic KVG ballasts and electronic EVG ballasts.

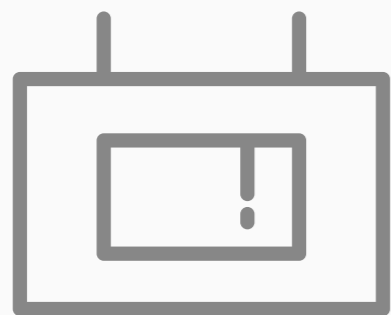


Primus LED

## MODUŁ PRIMUS LED AC1S-AE UNIERSALNY DO AWARYJNYCH MODELI ŚWIETLÓWEK INTELIGHT FEST PRO LED AE / MODEL OF PRIMUS LED AC1S-AE DEDICATED FOR INTELIGHT LED TUBES FEST PRO LED AE

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Autonomia* / Autonomy*	Funkcja / Function	Akumulator / Battery pack	Waga (kg) / Weight (kg)
Primus LED AC1S-AE	99414	2 h	SA/A	3,6 V / 2,5 Ah	0,45

\* Dostępne są również czasy autonomii 1 h oraz 3 h / 1 h and 3 h autonomy times are also available on request



**SYSTEMY  
OŚWIETLENIA  
AWARYJNEGO  
EMERGENCY  
LIGHTING  
SYSTEM**



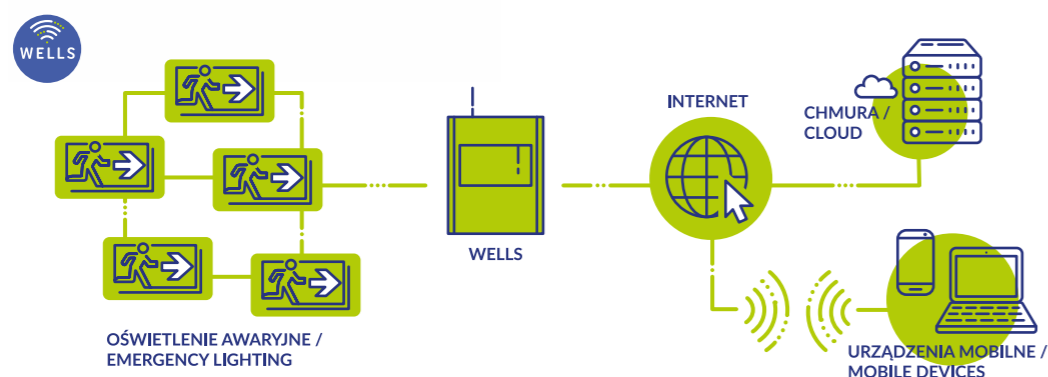
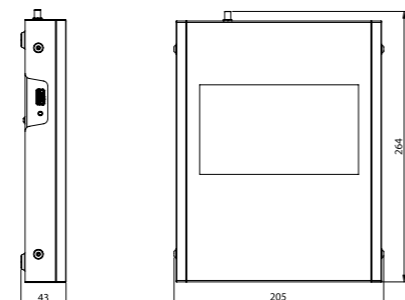
NEW



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



European Union  
European Regional  
Development Fund



# WELLS WIRELESS EMERGENCY LED LIGHTING SYSTEM

WELLS – to najnowsze rozwiązanie firmy INTELIGHT, przeznaczone do bezprzewodowego zarządzania systemami oświetlenia awaryjnego w budynkach.

System WELLS wykorzystuje najnowocześniejsze dostępne na rynku rozwiązania techniczne łączności bezprzewodowej tak, aby zapewnić użytkownikom jak najłatwiejszą, bezproblemową instalację, łatwe i intuicyjne użytkowanie oraz szybką identyfikację i lokalizację potencjalnych błędów systemu, maksymalizując bezpieczeństwo obiektu.

System łączności bezprzewodowej sprawdzi się zarówno w nowych budynkach, gdzie łatwość instalacji wpłynie na całkowity koszt systemu w porównaniu do tradycyjnych systemów monitoringu przewodowego, wymagających rozbudowanej infrastruktury komunikacyjnej, jak i w istniejących budynkach, gdzie brak konieczności prowadzenia osobnej instalacji szyn komunikacyjnych będzie jeszcze większą zaletą.

W podstawowej, najmniejszej wersji, system może obsługiwać do 235 opraw oświetlenia awaryjnego, co sprawdzi się doskonale w małych i średniej wielkości instalacjach. W rozbudowanej wersji Enterprise, możliwe jest aż 5-krotne zwielokrotnienie pojemności systemu.

System wprowadzany jest do sprzedaży wraz z nowymi, systemowymi seriami opraw awaryjnych, które zaspokoją pełny zakres potrzeb w oświetlaniu dróg ewakuacji i wskazywaniu jej kierunków.

WELLS - is the newest solution from INTELIGHT, designed for wireless monitoring of emergency lighting systems in public buildings.

The WELLS system uses the latest wireless technical solutions available on the market in order to provide users with the easiest, trouble-free installation, easy and intuitive operation and quick identification and localising of potential system errors, thus maximising the safety of a building.

The wireless communication system will be suitable both in new buildings, where ease of installation will decrease the total cost of the system compared to traditional wired monitoring systems, which require dedicated communication infrastructure, as well as in existing buildings, where no need to install a separate communication bus will be an even greater advantage.

In a basic, smallest version, the system can operate up to 235 emergency light fittings, which is suitable for small and medium size installations. In an expanded Enterprise version it is possible to multiply 5 times the system's capacity.

The system is being launched in pair with new comprehensive series of emergency luminaires, which will satisfy the full scope of needs in lighting up escape routes and indicating their directions.

## PODSTAWOWE CECHY SYSTEMU / GENERAL SYSTEM FEATURES:

### ŁATWA I ESTETYCZNA INSTALACJA

- wystarczy podłączenie zasilania 230V i dostęp do Internetu
- brak widocznych anten w oprawach współpracujących z systemem
- brak konieczności prowadzenia szyn komunikacyjnych
- niezależność od infrastruktury komunikacyjnej zapewnionej na obiekcie

### STAŁA I PEWNA KOMUNIKACJA OPRAW W SYSTEMIE

- zastosowana topologia sieci typu Mesh

### CENTRALA STERUJĄCA WYPOSAŻONA W 7-CALOWY EKRAN DOTYKOWY

- intuicyjne menu operatora dla łatwej instalacji i obsługi

### UNIKALNE ADRESY OPRAW

- moduły radiowe, adresowane na etapie produkcji, stanowią integralny element elektroniki opraw
- brak konieczności stosowania dodatkowych urządzeń adresujących

### KOMUNIKACJA W PAŚMIE 868MHZ

- duży zasięg w przestrzeni otwartej – do kilkuset metrów
- więcej niż wystarczający zasięg w budynkach – do kilkudziesięciu metrów
- odporność na zakłócenia sygnałami DECT, WLAN i GSM

### MOŻLIWOŚĆ ZDALNEJ KONTROLI POPRZEZ ALTERNATYWNE KANAŁY KOMUNIKACJI:

- Ethernet i stronę www
- WiFi lub modem

### MONITOROWANIE DO 235 OPRAW W PODSTAWOWEJ WERSJI SYSTEMU

- prosta instalacja, brak konieczności pre-konfiguracji

### GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA ZACHOWANIA DANYCH SYSTEMU I WYNIKÓW TESTÓW

- najświeższe wyniki testów zapisywane są w pamięci wewnętrznej urządzenia
- bezpieczeństwo zachowania danych przy zaniku zasilania
- wymienne ogniwa litowo-żelazowe wbudowane w centralę
- wyniki wszystkich testów eksportowane są niezwłocznie po ich zakończeniu
- zewnętrzna serwerowa baza danych gwarantuje pewność ich przechowania
- szyfrowane połączenie zapewnia bezpieczeństwo komunikacji

### SYGNALIZACJA STANU URZĄDZENIA I WBUDOWANYCH OGNIW PODTRZYMUJĄCYCH

### AUTOMATYCZNE LUB RĘCZNE WYKONYWANIE TESTÓW

- edytowalny harmonogram testów
- możliwość grupowania opraw i wykonywania działania na grupach

### MOŻLIWOŚĆ ZDALNEGO ZARZĄDZANIA OPRAWAMI

- załączanie blokad zadziałania oświetlenia awaryjnego
- załączanie trybu spoczynkowego opraw
- przełączanie między pracami jasną a ciemną

### SYSTEM UMOŻLIWIA AUTOMATYCZNE I BEZOBSŁUGOWE WEZWANIE EKIPY SERWISOWEJ

### EASY AND AESTHETIC INSTALLATION

- it is enough to connect 230V power supply and provide Internet access
- no visible antennas in the luminaires cooperating within the system
- no need to install communication busses
- independence from the communication infrastructure provided on a site

### CONSTANT AND RELIABLE COMMUNICATION BETWEEN THE LUMINAIRES IN THE SYSTEM

- Mesh network topology used

### CONTROL UNIT EQUIPPED WITH A 7-INCH TOUCH SCREEN

- an intuitive operator menu for easy installation and operation

### UNIQUE LUMINAIRE ADDRESSES

- radio modules addressed at the production stage are integral part of the luminaires' electronics
- no need to use any additional addressing devices

### COMMUNICATION IN THE 868MHZ BAND

- large range in open space – up to several hundred meters
- more than sufficient coverage inside buildings – up to several dozen meters
- immunity to interference by DECT, WLAN and GSM signals

### POSSIBILITY OF A REMOTE CONTROL THROUGH ALTERNATIVE COMMUNICATION CHANNELS:

- Ethernet and website
- WiFi or modem

### MONITORING UP TO 235 FITTINGS IN BASIC SYSTEM VERSION

- simple installation, no need to pre-configure

### GUARANTEE OF THE SYSTEM'S DATA AND TEST RESULTS SAFETY

- the most recent test results are saved in the device's internal memory
- data retention security at power failure
- replaceable lithium-iron cells built into the control unit
- results of all tests are being exported immediately after their completion
- an external server database guarantees the security of their storage
- encrypted connection ensures communication security

### SIGNALING OF STATUSES OF A CONTROLLER AND BUILT-IN BACKUP CELLS

### AUTOMATIC OR MANUAL TESTS' INITIATIONS

- editable tests' schedules
- possibility of luminaires' grouping and performing operations on those groups

### POSSIBILITY OF REMOTE LUMINAIRES' MANAGEMENT

- activation of the inhibit mode of emergency lighting luminaires
- switching on the rest mode of luminaires
- switching between maintained and non-maintained operations

### THE SYSTEM ENABLES AUTOMATIC AND MAINTENANCE FREE CALL THE SERVICE TEAM



WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ /  
EXIT UP TO THE RIGHT



WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ /  
EXIT DOWN TO THE RIGHT



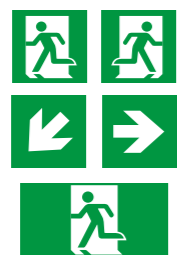
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO /  
EXIT UP L



WYJŚCIE W DÓŁ LEWO /  
EXIT DOWN L



WYJŚCIE W LEWO /  
EXIT TO THE LEFT



PIKTOGRAMY DO VELLA LED /  
PICTOGRAM FOR VELLA LED



WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ /  
EXIT UP TO THE LEFT



WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ /  
EXIT DOWN TO THE LEFT



WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO /  
EXIT UP R



WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO /  
EXIT DOWN R



WYJŚCIE W PRAWO /  
EXIT TO THE RIGHT



WYJŚCIE EWAKUACYJNE /  
EVACUATION EXIT

#### Zasilanie / Power supply



Przystosowany do napięcia 230 V /  
Adapted to the 230 V voltage



Zasilanie przystosowane do baterii centralnej /  
Supply parameters for Central battery version



Zasilanie centralne /  
Central battery supply



Zasilanie indywidualne /  
Stand-alone supply



Zasilanie indywidualne z autotestem /  
Stand-alone supply with autotest



Zasilanie indywidualne z centralnym autotestem /  
Stand-alone supply with central autotest

#### Rodzaj źródła światła / Type of light source



Światłówka liniowa T5 8 W /  
T5 8 W linear tube



Światłówka liniowa T5 G5 /  
T5 G5 linear tube



Światłówka liniowa T8 G13 /  
T5 G13 linear tube



Dioda elektroluminescencyjna /  
Electroluminescent diode



Światłówka kompaktowa /  
Compact fluorescent

#### Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci / Dust and humidity resistance class



#### Miejsce stosowania / Place of use



Wewnątrz /  
Indoors



Wewnątrz i na zewnątrz /  
Indoors and outdoors



Zewnątrz /  
Indoors

#### Sposób montażu / Assembly options



Podtynkowy /  
Recessed installations



Natynkowy /  
Surface installation



Zwieszany /  
Pendant type installation

#### Cyfrowy system sterowania oświetleniem / Digital addressable lighting interface



#### Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym / Electric shock protection class



Pierwsza klasa ochronności /  
First protection class



Druga klasa ochronności /  
Second protection class

#### Montaż na powierzchniach normalnie palnych / Installation on normally flammable surfaces



#### Znak zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej / Marking of conformity with European Union directives



#### Czas pracy w trybie awaryjnym / Emergency mode operating time



#### Zakres widoczności / Visibility range



#### Stopień ochrony obudowy przed uszkodzeniami mechanicznymi / Degree of enclosure protection against mechanical damages



#### Oprawa z funkcją testu / Enclosure with test function



Test ręczny /  
Manual test



Autotest /  
Autotest



Test centralny /  
Central test

#### Ochrona przed nadmiernym promieniowaniem UV / Protection against excessive UV radiation



#### Wersja ze statecznikiem / Version including ballast



Statecznik elektroniczny /  
Electronic ballast



Statecznik magnetyczny /  
Magnetic ballast

#### Moc wyjściowa / Output power



Lined area for notes on page 74, consisting of multiple horizontal grey lines.

Lined area for notes on page 75, consisting of multiple horizontal grey lines.







**INTELIGHT Sp. z o.o.**  
Rydygiera St. 8, 01-793 Warsaw, Poland, tel.: +48 22 100 35 10, fax: +48 22 568 2258  
sprzedaz@intelight.pl, sales@intelight.pl, www.intelight.pl

