



intelight
professional lighting equipment

Katalog

Catalogue



Oświetlenie
LED awaryjne
i przemysłowe

Evacuation
and emergency
lighting fittings



**OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I
EWAKUACYJNEGO
EMERGENCY AND EVACUATION
LUMINAIRES**

Orion LED II	10
Kasjopeja	14
Oximia	16
Directo S	18
Suprema	20
Vella	26
Starlet Quad LED	38
Starlet Round	46
Starlet White II	54



**MODUŁY AWARYJNE
EMERGENCY MODULES**

Primus TEC	60
Primus LED	62
Primus LED HP	84



**OPRAWY PRZEMYSŁOWE
INDUSTRIAL LUMINAIRES**

Wars LED Panel	68
----------------	----



**PLAFONIERY
PLAFONDS**

Milo LED	74
----------	----



**OPRAWY WNĘTRZOWE
INTERIOR LUMINAIRES**

Aura	78
------	----



**SYSTEM OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
EMERGENCY LIGHTING SYSTEM**

Wells	84
-------	----

AKCESORIA ACCESSORIES	86
----------------------------------	----

PAKIETY AKUMULATORÓW BATTERY PACKS	89
---	----

PIKTOGRAMY PICTOGRAMS	91
----------------------------------	----

OZNACZENIA DESIGNATIONS	92
------------------------------------	----

NOTATKI NOTES	93
--------------------------	----



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.

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. Wraz z rozwojem firmy Intelight proponujemy naszym Klientom coraz szerszy asortyment.

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.

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. As Intelight brand develops, we constantly broaden our range of products.



Hala produkcyjna
Production hall



Linia SMT
SMT line

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.

EKOLOGIA

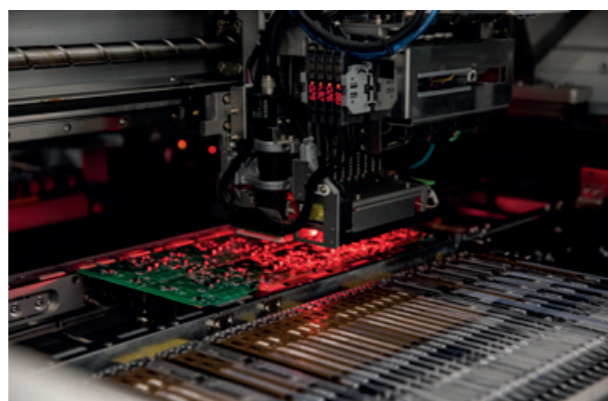
W swoich działaniach Intelight Sp. z o.o. przestrzega norm ekologicznych, co czyni ją przyjazną środowisku. W trosce o zasoby naturalne preferujemy w procesie produkcyjnym technologie i materiały nadające się do ponownego przetwarzania. Wybierając produkty Intelight masz pewność, że dbasz o środowisko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

**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.

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**

Budynek mieszkalny,
Kołobrzeg
Residential building,
Kołobrzeg

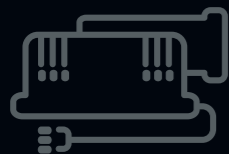
realizacje**realizations**



Uczelnia wyższa,
Warszawa
University, Warsaw

Budynek biurowy,
Warszawa
Office building,
Warsaw





**Oprawy
oświetlenia
awaryjnego
i ewakuacyjnego**

**Emergency
and evacuation
luminaires**



ORION LED II



> Stopień ochrony IP65

> Podstawa i klosz z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0, opcjonalny zestaw dwustronny DS (do podświetlania piktoqramów) do wersji z kloszem płaskim – płyta z PMMA, ramka stalowa malowana proszkowo

> Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB)

> Źródło światła: diody LED

> Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna (uniwersalna)

> Opcje testowania: test ręczny MT, auto test AT

> Akumulatory NiCd HT lub NiMH HT z czasami autonomii 3h, ładowanie max. 24h

> Dostępna również wersja do systemów baterii centralnych CB

> Montaż: sufitowy lub ścienny, natynkowy, dostępna opcjonalna ramka do montażu sufitowego wpuszczanego

> Do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, oznaczania wyjść awaryjnych i wskazywania kierunków ewakuacji w budynkach użyteczności publicznej

> Widoczność: 20m (klosz płaski) lub 30m (zestaw dwustronny / wersja DS)

> Zakres temperatury pracy: t_a 10°C ÷ 40°C, dla wersji LT i CB t_a -25°C ÷ 40°C

> Temperatura barwowa 5000K

> Współczynnik oddawania barw: Ra>=70

> IP65 protection rating

> The base and the lampshade are made of high quality, V0 class polycarbonate PC, optional double-sided set DS (for pictograms' illumination) for a version with flat cover - plate made of PMMA, frame made of steel, powder painted.

> Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)

> Light source: LED diodes

> Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained (universal) version

> Test options: manual test MT, auto test AT

> NiCd HT or NiMH batteries with autonomy times 3h, charging max. 24h

> Version for central battery CB systems also available

> Installation: ceiling or wall, surface, available optional frame for ceiling recessed installation

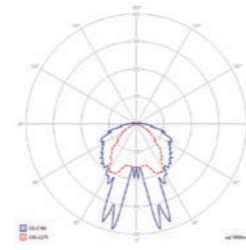
> For illumination of evacuation paths, marking emergency exits and showing evacuation directions in public utility buildings

> Visibility 20m or 30m (double-sided set / DS version)

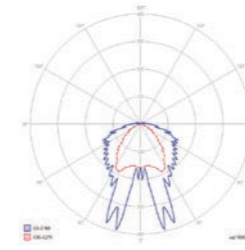
> Temperature working range: t_a 10°C ÷ 40°C, for LT and CB version t_a -25°C ÷ 40°C

> Colour temperature 5000K

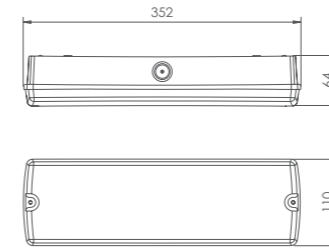
> CRI index: Ra>=70



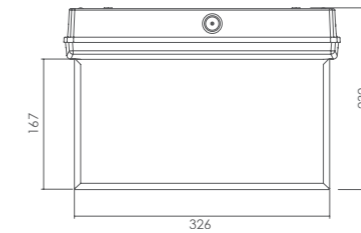
Orion LED II 100



Orion LED II 150



Orion LED II 100/150



Orion LED II DS 100/150

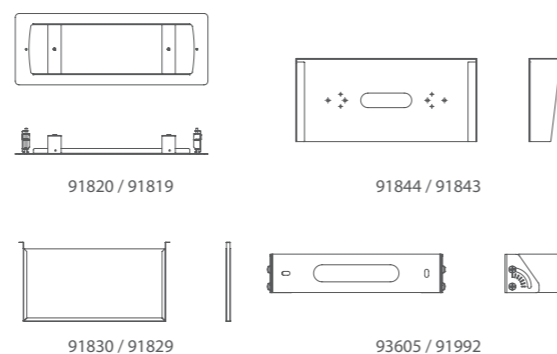
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Źródło światła / Light source	Funkcja / Function	Strumień świetlny (lm) / Luminous flux (lm)	Autonomia / Autonomy	Test * / Test *	Moc / Power	Temperatura barwowa / Colour temperature
	Biała / White	Czarna / Black							
ORION LED II 100 SA 3H MT	91895	89295	LED	SA (M)	122 lm	3 h	MT	4W	5000K
ORION LED II 100 SA 3H AT	91775	89775	LED	SA (M)	122 lm	3 h	AT	4W	5000K
ORION LED II CB	91570	89570	LED	-	122 lm	-	CB	2W	5000K
ORION LED II 150 SA 3H MT	91715	89710	LED	SA (M)	183 lm	3 h	MT	5W	5000K
ORION LED II 150 SA 3H AT	91535	89535	LED	SA (M)	183 lm	3 h	AT	5W	5000K
ORION LED II 150 CB	91700	89570	LED	-	183 lm	-	CB	3W	5000K
ORION LED II 100 SA 3H MT LT**	91495	89495	LED	SA (M)	122 lm	3 h	MT	14W***	5000K
ORION LED II 100 SA 3H AT LT**	91455	89455	LED	SA (M)	122 lm	3 h	AT	14W***	5000K
ORION LED II 150 SA 3H MT LT**	91705	89700	LED	SA (M)	183 lm	3 h	MT	15W***	5000K
ORION LED II 150 SA 3H AT LT**	91525	89525	LED	SA (M)	183 lm	3 h	AT	15W***	5000K
ORION LED II 100 SA 3H CT	91555	89555	LED	SA (M)	122 lm	3 h	CT	4,5W	5000K
ORION LED II 100 SA 3H CT LT**	91415	89415	LED	SA (M)	122 lm	3 h	CT	15W***	5000K
ORION LED II 150 SA 3H CT	91355	89355	LED	SA (M)	183 lm	3 h	CT	5W	5000K
ORION LED II 150 SA 3H CT LT**	91345	89345	LED	SA (M)	183 lm	3 h	CT	15W***	5000K

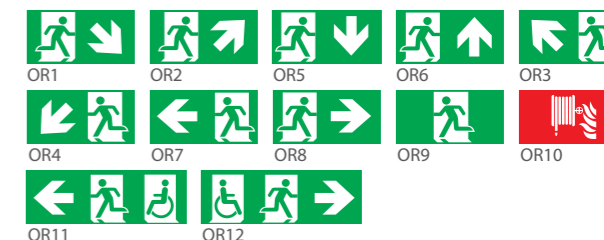
* AT- Test automatyczny / Auto test
 MT - Test ręczny / Manual test
 CB - Bateria centralna (możliwości testowania zależne od posiadanego systemu baterii centralnej) / Central battery (testing possibilities depend on connected CB central battery system)
 CT - Test centralny (system WELLS) / Central test (WELLS system)
 ** LT - Model przystosowany do niskich temperatur (do t_a -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to t_a -25°C)

*** Dla wersji LT, w stosunku do podanych wartości, w momencie załączenia termostatu pobór mocy może być chwilowo wyższy o ok. 4W, natomiast w stabilnych warunkach pracy będzie niższy o ok. 6W. Przy wyłączonym termostacie całkowity pobór mocy jest równy temu dla wersji bezgrzałkowej / For LT versions, in relation to given values, at thermostat activation power consumption may be temporarily higher by 4W approx., while in stable operation conditions it will be lower by 6W approx. When the thermostat is off, the total power consumption is same as for a non-heater version.

AKCESORIA / ACCESSORIES

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	
	Biała / White	Czarna / Black
MASKOWNICA PT DO ORION LED II 100 / 150 FRAME FOR RECESSED INSTALLATION FOR ORION LED II 100/150	91820	91819
RAMKA DWUSTRONNA DO ORION LED II 100/150 DOUBLE-SIDED FRAME ORION LED II 100/150	91830	91829
OSŁONA OCHRONNA DO ORION LED II 100/150 / PROTECTIVE CANOPY FOR ORION LED II 100/150	91844	91843
UCHWYT KĄTOWY DO ORION LED II 100/150 0°-90° MOUNTING SUPPORT ORION LED II 100/150	93605	91992
ZESTAW GRZEWCZY LTR-25 8W / HEATING SET LTR-25 8W	93327	


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	300 x 100
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	39982 / OR2	300 x 100
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	39983 / OR3	300 x 100
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	39981 / OR4	300 x 100
WYJŚCIE W DÓŁ / EXIT DOWN	39977 / OR5	300 x 100
WYJŚCIE W GÓRĘ / EXIT UP	98007 / OR6	300 x 100
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	39979 / OR7	300 x 100
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	39978 / OR8	300 x 100
WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT	39962 / OR9	300 x 100
HYDRANT WEWNĘTRZNY / FIRE HOSE REEL	93090 / OR10	300 x 100
WYJŚCIE W LEWO INWALIDA / EXIT TO THE LEFT, INVALID	93068 / OR11	300 x 100
WYJŚCIE W PRAWO INWALIDA / EXIT TO THE RIGHT, INVALID	93067 / OR12	300 x 100



Orion LED II z ramką dwustronną DS / Orion LED II with double-sided frame DS



Ramka dwustronna DS / Double-sided frame DS

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

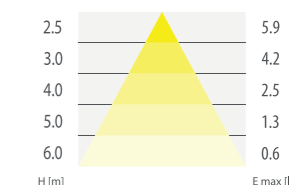

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT	98006 / E1	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	98005 / E2	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	98004 / E3	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	98003 / 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



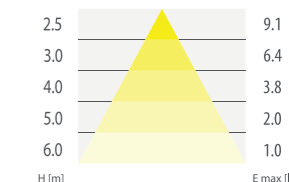
Maskownica PT do Orion LED II 100/150 / Frame for recessed installation for Orion LED II 100/150

TABELA ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES
ORION LED II 100

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


ORION LED II 150

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



Orion LED II 150



KASJOPEJA



- > Stopień ochrony IP20
- > Profil aluminiowy, płyta z PMMA
- > Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- > Źródło światła: diody LED
- > Tryb pracy: SA (M) – sieciowo-awaryjny
- > Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 3h, ładowanie: 24h
- > Montaż ścienny lub sufitowy
- > Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- > Widoczność: 30m
- > Współczynnik oddawania barw: Ra>=70
- > Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 40°C

- > IP20 protection rating
- > Aluminium profile, PMMA board
- > Power supply voltage: 230V 50Hz
- > Light source: LED diodes
- > Operation mode switch: SA (M) – maintained version
- > Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 3h, charging: 24h
- > Ceiling or wall installation
- > For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- > Visibility: 30m
- > CRI index: Ra>=70
- > Temperature working range: t_a 10°C ÷ 40°C

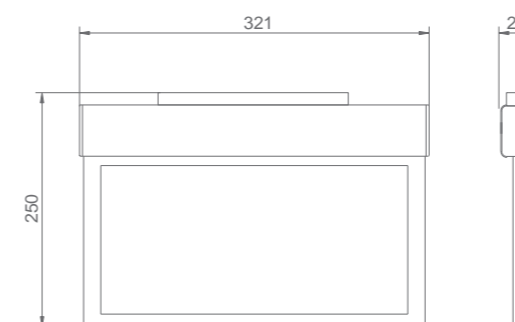
ZESTAW / KIT



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 LED II SA 3H MT	93331	LED	SA (M)	3h	Ręczny / Manual	1,0

Wspornik flagowy /
Flag mounting bracketWspornik ścienny /
Wall mounting bracketZestaw do montażu
zwieszanego /
Suspended mounting kit

OXIMIA



- > Stopień ochrony IP20
- > Profil stalowy malowany proszkowo, płyta z PMMA
- > Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- > Źródło światła: diody LED
- > Funkcje: SA (M) – sieciowo-awaryjna
- > Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 3h, ładowanie: 24h
- > Test ręczny (MT) lub test automatyczny (AT)
- > Montaż sufitowy
- > Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- > Widoczność: 30m
- > Współczynnik oddawania barw: Ra>=65
- > Zakres temperatury pracy: t_a 10°C ÷ 55°C

- > IP20 protection rating
- > Steel powder coated profile, PMMA board
- > Power supply voltage: 230V 50Hz
- > Light source: LED diode
- > Functions: SA (M) – maintained version
- > Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 3h, charging: 24h
- > Manual test (MT) or autotest (AT)
- > Ceiling installation
- > For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- > Visibility: 30m
- > CRI index: Ra>=65
- > Temperature working range: t_a 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 LED 3H SA	40095	LED	SA (M)	3h	Ręczny (MT) / Manual (MT)	1,2
OXIMIA LED 3H SA AT	96329	LED	SA (M)	3h	Automatyczny (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	-	-	-	-	-





DIRECTO S
wersja z ramką PT /
with an accessory PT recessed
installation frame



DIRECTO S



> Stopień ochrony IP20

- > Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów, korpus z PC, płyta kierunkowa z PMMA
- > Napięcie zasilania: 230V 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220VDC (dla CB)
- > Źródło światła: diody LED
- > Tryby pracy: NM – awaryjny lub M – sieciowo-awaryjny
- > Akumulatory LiFePO₄, NiCd HT z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h
- > Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (WELLS) lub CB – wykonanie do centralnej baterii
- > Montaż bez dodatkowych akcesoriów: sufitowy natynkowy, ścienny natynkowy. Z dodatkowymi akcesoriami: sufitowy wpuszczany, ścienny flagowy lub sufitowy zwieszany
- > Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych i punktów bezpieczeństwa w budynkach użyteczności publicznej
- > Widoczność: 25 m
- > Współczynnik oddawania barw: Ra>=80
- > Zakres temperatur pracy: ta 10°C ÷ 40°C

> IP20 protection rating

- > Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC body, PMMA light guide plate
- > Power supply voltage: 230VAC (MT, AT, CT versions) or 230VAC/220VDC (CB version)
- > Light source: LED diodes
- > Emergency modes: NM (A) – Non-Maintained or (SA) – Maintained
- > LiFePO₄, NiCd HT with 1h, 2h or 3h autonomy times
- > Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (WELLS) or CB – central battery version
- > Installation without accessories: surface ceiling or wall. With additional accessories: ceiling recessed, wall flag or ceiling suspended
- > For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits and safety points in public utility buildings
- > Visibility: 25m
- > Colour rendering index: Ra>=80
- > Temperature working range: ta 10°C ÷ 40°C

ZESTAW / KIT

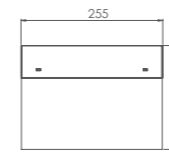


OPCJA / OPTION

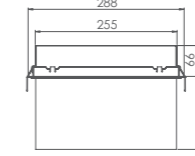


PIKTOGRAMY / PICTOGRAMS

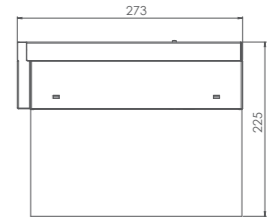
Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimension (mm)
Wyjście ewakuacyjne w lewo / Evacuation exit to the left	87838 / VD1	250 x 125
Wyjście ewakuacyjne na prawo / Evacuation exit to the right	87839 / VD2	250 x 125
Wyjście w prawo / Exit right	87835 / VD3	125 x 125
Wyjście w lewo / Exit left	87834 / VD4	125 x 125
Strzałka lewo / prawo / góra / dół / Arrow left / right / up / down	87836 / VD5	125 x 125
Strzałka ukośna góra / dół / Arrow cross up / down	87837 / VD6	125 x 125
Hydrant wewnętrzny / Fire hose reel	87840 / VD7	250 x 125



DIRECTO S NT



DIRECTO S PT



DIRECTO S
Montaż flagowy /
Flag mountin

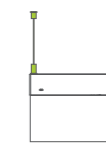
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black						
Directo S NM 1H MT	90280	90680	NM	1h	MT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 500mAh
Directo S M 1H MT	90281	90681	M	1h	MT	IP20	2,5W	NiCd 2,4V 500mAh
Directo S NM 2H MT	90282	90682	NM	2h	MT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 900mAh
Directo S M 2H MT	90283	90683	M	2h	MT	IP20	2,5W	NiCd 2,4V 900mAh
Directo S M 3H MT	90285	90685	M	3h	MT	IP20	2,5W	NiCd 2,4V 900mAh
Directo S NM 3H MT	90284	90684	NM	3h	MT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 900mAh
Directo S NM 1H AT	90380	90080	NM	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 500mAh
Directo S M 1H AT	90381	90081	M	1h	AT	IP20	2,5W	NiCd 2,4V 500mAh
Directo S NM 2H AT	90382	90082	NM	2h	AT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 900mAh
Directo S M 2H AT	90383	90083	M	2h	AT	IP20	3W	NiCd 2,4V 900mAh
Directo S NM 3H AT	90384	90084	NM	3h	AT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 900mAh
Directo S M 3H AT	90385	90085	M	3h	AT	IP20	3W	NiCd 2,4V 900mAh
Directo S NM 1H CT	90480	90180	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
Directo S M 1H CT	90481	90181	M	1h	CT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
Directo S NM 2H CT	90482	90182	NM	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
Directo S M 2H CT	90483	90183	M	2h	CT	IP20	3W	LiFePO4 6,4V 600mAh
Directo S NM 3H CT	90484	90184	NM	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
Directo S M 3H CT	90485	90185	M	3h	CT	IP20	3W	LiFePO4 6,4V 600mAh
Directo S CB	90580	90585	-	-	CB	IP20	1,5W	-

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode
M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode
MT - test ręczny / manual test

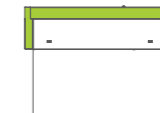
AT - test automatyczny / auto test
CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)
CB - bateria centralna / central battery

AKCESORIA / ACCESSORIES

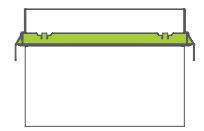
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	
	Biała / White	Czarna / Black
Wspornik do montażu flagowego / Flag mounting bracket	90583	90003
Zestaw do montażu wpuszczanego / Recessed mounting set	90582	90002
Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting set	91682	



91682



90583 / 90003



90582 / 90002



SUPREMA

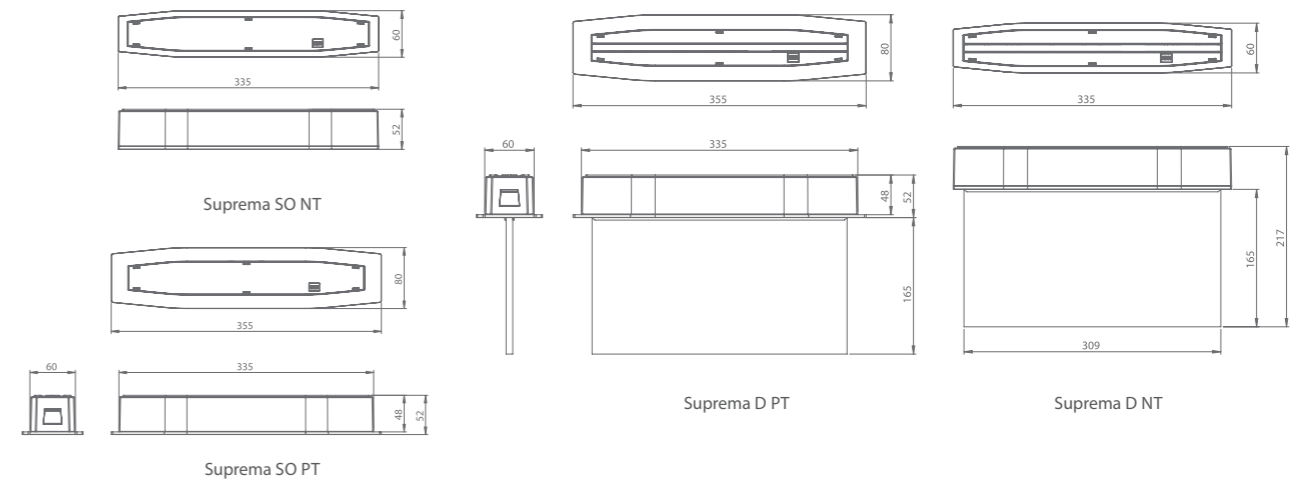


- > Stopień ochrony IP54 lub IP44*
- > Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów: korpus z PC/ABS, klosz z PC, płyta kierunkowa z PMMA
- > Dostępne kolory obudowy: biały lub czarny
- > Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB)
- > Źródło światła: diody LED
- > Funkcje: NM – awaryjna lub M – sieciowo-awaryjna
- > Akumulatory LiFePO4 z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h *, ładowanie 24h
- > Opcje testowania: auto test AT (możliwość ręcznego wywołania testu) lub test centralny CT (system WELLS)
- > Montaż sufitowy natynkowy lub podtynkowy, dostępne akcesoria do montażu oprawy natynkowej na ścianie, flagowo lub na zwieszakach
- > Do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- > Widoczność: 30m
- > Zakres temperatury pracy: t_a 10°C ÷ 40°C
- > Temperatura barwowa 5000K
- > Współczynnik oddawania barw: Ra>=70

* - zależnie od wersji

- > IP54 or IP44 protection rating*
- > Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC/ABS body, PC diffuser, PMMA light guide plate
- > Housing color available: white or black
- > Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- > Light source: LED diodes
- > Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- > LiFePO4 batteries with autonomy times 1h, 2h or 3h *, charging 24h
- > Test options: auto test AT (possibility to manually call the test) or central test CT (WELLS system)
- > Ceiling installation, surface or recessed, surface version with wall, flag or pendant mounting possibility using additional accessories
- > For illuminating evacuation paths, indicating its directions and marking evacuation exits in public utility buildings
- > Visibility: 30m
- > Temperature working range: t_a 10°C ÷ 40°C
- > Colour temperature 5000K
- > CRI index: Ra>=70

* - depending on version



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SO 150 M 3h AT IP54 NT	94504	93980	SO	167 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA SO 250 M 3H AT IP54 NT	94512	93977	SO	272 lm	M	3h	AT	IP54	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SO 350 M 3H AT IP54 NT	94517	93976	SO	353 lm	M	3h	AT	IP54	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SO 350-P M 3H AT IP54 NT	94521	93975	SO	407 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SO 650 NM 2H AT IP54 NT	94519	93974	SO	628 lm	NM	2h	AT	IP54	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SO 150 CB IP54 NT	94550	94549	SO	167 lm	-	-	AT	IP54	3,5W	-
SUPREMA SO 350 CB IP54 NT	94579	94581	SO	353 lm	-	-	AT	IP54	6W	-

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SO 150 M 3H AT IP54 PT	94554	93970	SO	167 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA SO 250 M 3H AT IP54 PT	94562	93967	SO	272 lm	M	3h	AT	IP54	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SO 350 M 3H AT IP54 PT	94567	93966	SO	353 lm	M	3h	AT	IP54	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SO 350-P M 3H AT IP54 PT	94571	93965	SO	407 lm	M	3h	AT	IP54	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SO 650 NM 2H AT IP54 PT	94569	93963	SO	628 lm	NM	2h	AT	IP54	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SC 150 M 3H AT IP54 NT	94702	93951	SC	167 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA SC 250 M 3H AT IP54 NT	94706	93949	SC	272 lm	M	3h	AT	IP54	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SC 250 CB IP54 NT	94700	94698	SC	272 lm	-	-	-	IP54	4,5W	-

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SC 150 M 3H AT IP54 PT	94752	93937	SC	167 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA SC 250 M 3H AT IP54 PT	94756	93935	SC	272 lm	M	3h	AT	IP54	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

SO - strefy otwarte / open spaces
 SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type
 350-P - strefy otwarte (Power LED) / open zones (Power LED)
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode
 AT - test automatyczny / auto test
 NT - montaż sufitowy / surface mounting
 PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

Suprema SO Black
zainstalowana jako NT /
NT surface installationSuprema SO
zainstalowana jako PT /
PT recessed installation

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SOH 250 NM 3H AT IP54 NT	94523	93954	SOH	320 lm	NM	3h	AT	IP54	3W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SOH 400 NM 2H AT IP54 NT	94525	93953	SOH	505 lm	NM	2h	AT	IP54	3W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SOH 400 CB IP54 NT	94580	94582	SOH	505 lm	-	-	-	IP54	6W	-

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SOH 250 NM 3H AT IP54 PT	94573	93941	SOH	320 lm	NM	3h	AT	IP54	3W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SOH 400 NM 2H AT IP54 PT	94575	93940	SOH	505 lm	NM	2h	AT	IP54	3W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SCH 350 NM 3H AT IP54 NT	94717	93948	SCH	424 lm	NM	3h	AT	IP54	3W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SCH 350 CB IP54 NT	94699	94696	SCH	424 lm	-	-	-	IP54	6W	-

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SCH 350 NM 3H AT IP54 PT	94767	93934	SCH	424 lm	NM	3h	AT	IP54	3W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high
 SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń / corridor lens type for high spaces
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

AT - test automatyczny / auto test
 NT - montaż sufitowy / surface mounting
 PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

SUPREMA SCA NT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SCA 150 M 3H AT IP54 NT	94710	93944	SCA	167 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFEPO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA SCA 250 M 3H AT IP54 NT	94714	93942	SCA	280 lm	M	3h	AT	IP54	8W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh

SUPREMA SCA PT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SCA 150 M 3H AT IP54 PT	94760	93930	SCA	167 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFEPO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA SCA 250 M 3H AT IP54 PT	94764	93928	SCA	280 lm	M	3h	AT	IP54	8W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh

SUPREMA SCHA NT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SCHA 250 NM 3H AT IP54 NT	94719	93947	SCHA	297 lm	NM	3h	AT	IP54	3W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SCHA 400 NM 3H AT IP54 NT	94721	93946	SCHA	459 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh

SUPREMA SCHA PT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
SUPREMA SCHA 250 NM 3H AT IP54 PT	94769	93933	SCHA	297 lm	NM	3h	AT	IP54	3W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh
SUPREMA SCHA 400 NM 3H AT IP54 PT	94771	93932	SCHA	459 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFEPO4 6,4V 3000mAh

SCHA - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń, asymetryczna / corridor lens type for high spaces, asymmetric
 SCA - soczewka korytarzowa, asymetryczna / asymmetric corridor lens type
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode
 AT - test automatyczny / auto test
 NT - montaż sufitowy / surface mounting
 PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

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

SUPREMA 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 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 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 SO 350-P

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	5,8	15,3	15,3	5,8
8	5,2	15,6	15,4	5,2
10	3,2	15	14,9	3,3

SUPREMA SOH 400

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	6,6	15,4	15,4	6,5
10	7,0	17,1	17,6	6,9
12	6,6	18,1	18	6,7

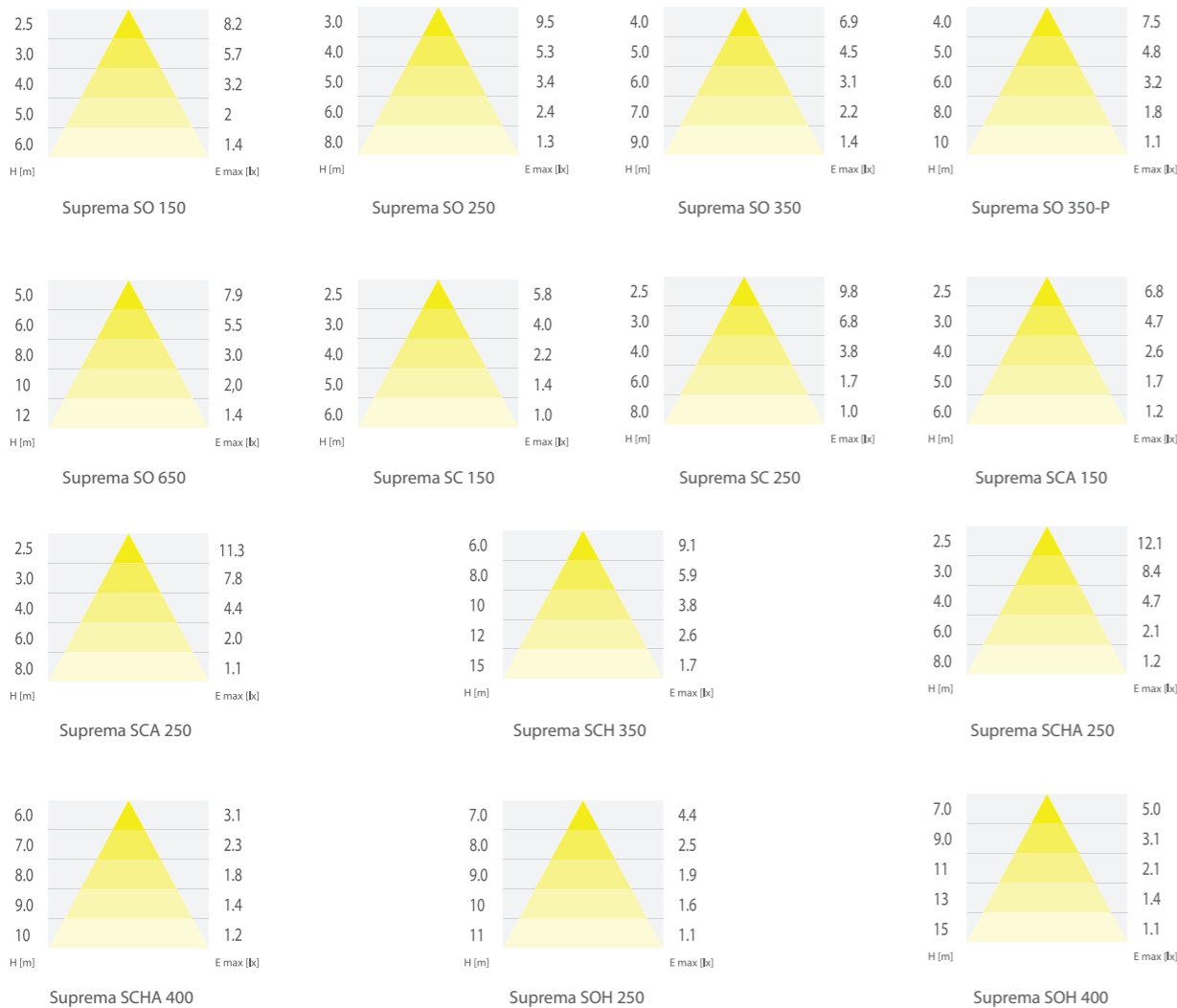
SUPREMA SO 650

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	6,9	18,7	19,3	7,3
10	6,5	19,1	19,7	6,7
12	5,4	18,6	19,3	5,4

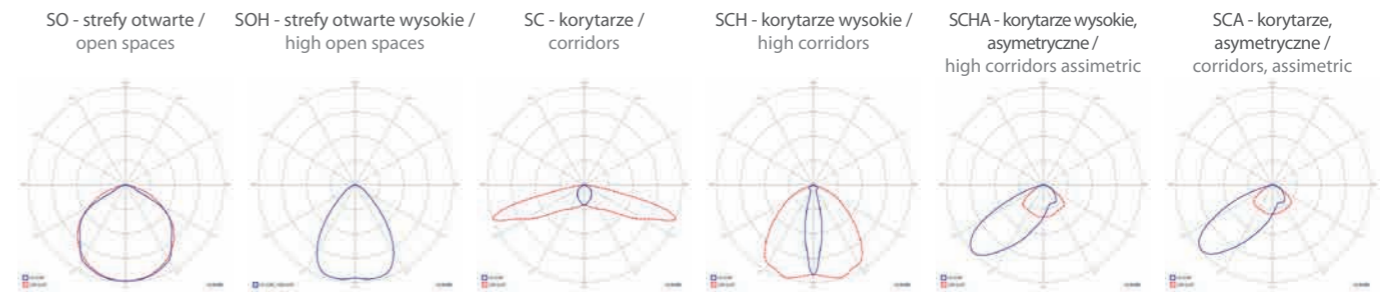


Suprema D zainstalowana jako PT-S / recessed mounting with suspended light guide plate PT-S

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



PRZYKŁADOWE ROZSZYŁY ŚWIATŁA DLA SOCZEWEK / EXEMPLARY LIGHT DIVISIONS FOR LENS



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

SUPREMA D

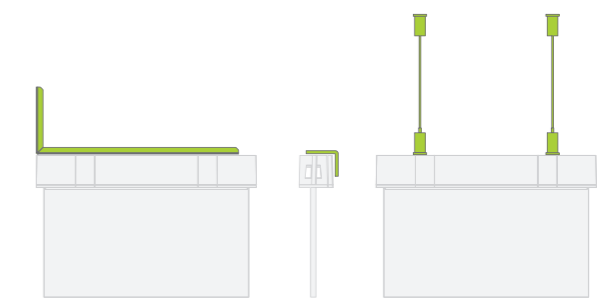
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black						
SUPREMA D-std M 3H AT IP54 NT	94604	93994	M	3h	AT	IP54	5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA D-std M 3H CT IP54 NT	94606	94670	M	3h	CT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA D-std M 3H AT IP54 PT	94654	93986	M	3h	AT	IP54	5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA D-std M 3H CT IP54 PT	94656	94683	M	3h	CT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA D-std M 3H AT IP54 NT-S	94608	93961	M	3h	AT	IP54	5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA D-std M 3H AT IP54 PT-S	94658	93957	M	3h	AT	IP54	5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
SUPREMA D-std CB IP54 NT	94646	94644	-	-	-	IP54	5W	-

D - kierunkowa płyta rozpraszająca / light guide plate
 STD - wariant standardowy / standard variant
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode
 AT - test automatyczny / auto test
 CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)
 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		
	Biała / White	Czarna / Black	Srebrna / Silver
Zestaw montażu flagowego / Flag mounting bracket	94494	93927	-
Zestaw montażu ściennego / Wall mounting bracket	94493	93926	-
Zestaw montażu zwieszanego / Suspended mounting kit	-	-	94492



94494 / 93927 94493 / 93926 94492

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





VELLA SO
zainstalowana jako NT /
installed as NT



VELLA

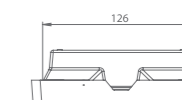
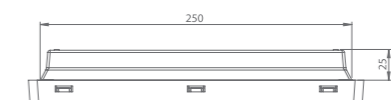


- › Stopień ochrony IP65 lub IP44*
- › Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów: korpus z PC/ABS, klosz z PC, płyta kierunkowa z PMMA
- › Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB)
- › Źródło światła: diody LED
- › Funkcje: NM – awaryjna lub M – sieciowo-awaryjna
- › Akumulatory LiFePO4 i NiCd (tylko wersja ECO) z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h *, ładowanie 24h
- › Opcje testowania: test ręczny MT, auto test AT lub test centralny CT (system WELLS)
- › Montaż: ścienny/sufitowy natynkowy lub podtynkowy, sufitowy – z opcją zwieszania
- › Do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- › Widoczność: 25m
- › Temperatura barwowa 5000K
- › Współczynnik oddawania barw: $Ra \geq 70$
- › Zakres temperatury pracy: $t_3 10^\circ\text{C} \div 40^\circ\text{C}$ dla wersji CB i LT $-20^\circ\text{C} \div 40^\circ\text{C}$

* - zależnie od wersji

- › IP65 or IP44 protection rating*
- › Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC/ABS body, PC diffuser, PMMA light guide plate
- › Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- › Light source: LED diodes
- › Functions: NM – non-maintained version or M – maintained version
- › LiFePO4 and NiCd (only version ECO) batteries with autonomy times 1h, 2h or 3h *, charging 24h
- › Test options: manual test MT, auto test AT or central test CT (WELLS system)
- › Installation: wall/ceiling surface or recessed, ceiling – optionally suspended
- › For illuminating evacuation paths, indicating its directions and marking evacuation exits in public utility buildings
- › Visibility: 25m
- › Colour temperature 5000K
- › CRI index: $Ra \geq 70$
- › Temperature working range: $t_3 10^\circ\text{C} \div 40^\circ\text{C}$ for CB and LT version $-20^\circ\text{C} \div 40^\circ\text{C}$

* - depending on version



VELLA SO

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
VELLA SO MT										
VELLA SO 125 NM 1H MT IP44	93678	93696	SO	157 lm	NM	1h	MT	IP44	1,5W	NiCd 3,6V 600mAh
VELLA SO 125 M 1H MT IP44	93677	93694	SO	157 lm	M	1h	MT	IP44	3,5W	NiCd 3,6V 600mAh
VELLA SO 125 NM 1H MT IP65	93676	93660	SO	157 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 600mAh
VELLA SO 125 M 1H MT IP65	93675	93658	SO	157 lm	M	1h	MT	IP65	3,5W	NiCd 3,6V 600mAh
VELLA SO 125 NM 3H MT IP44	93670	93688	SO	157 lm	NM	3h	MT	IP44	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SO 125 M 3H MT IP44	93669	93681	SO	157 lm	M	3h	MT	IP44	4W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SO 125 NM 3H MT IP65	93668	93642	SO	157 lm	NM	3h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SO 125 M 3H MT IP65	93667	93672	SO	157 lm	M	3h	MT	IP65	4W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SO 125 M 8H MT IP65	93673	93593	SO	157 lm	M	8h	MT	IP65	5W	NiMH 3,6V 4000mAh
VELLA SO 150 NM 1H MT IP44	93553	93558	SO	190 lm	NM	1h	MT	IP44	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 M 1H MT IP44	93554	93559	SO	190 lm	M	1h	MT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 NM 1H MT IP65	93563	93567	SO	190 lm	NM	1h	MT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 M 1H MT IP65	93564	93568	SO	190 lm	M	1h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 NM 3H MT IP44	93501	93637	SO	190 lm	NM	3h	MT	IP44	3W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 150 M 3H MT IP44	93502	93636	SO	190 lm	M	3h	MT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 150 NM 3H MT IP65	93503	93633	SO	190 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 150 M 3H MT IP65	93504	93632	SO	190 lm	M	3h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 250 NM 1H MT IP44	93664	93692	SO	314 lm	NM	1h	MT	IP44	1,5W	NiCd 3,6V 1000mAh
VELLA SO 250 M 1H MT IP44	93663	93690	SO	314 lm	M	1h	MT	IP44	6W	NiCd 3,6V 1000mAh
VELLA SO 250 NM 1H MT IP65	93662	93646	SO	314 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1000mAh
VELLA SO 250 M 1H MT IP65	93661	93644	SO	314 lm	M	1h	MT	IP65	6W	NiCd 3,6V 1000mAh
VELLA SO 250 NM 3H MT IP44	93656	93685	SO	314 lm	NM	3h	MT	IP44	3W	NiCd 3,6V 2500mAh
VELLA SO 250 M 3H MT IP44	93655	93683	SO	314 lm	M	3h	MT	IP44	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
VELLA SO 250 NM 3H MT IP65	93654	93640	SO	314 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	NiCd 3,6V 2500mAh
VELLA SO 250 M 3H MT IP65	93653	93638	SO	314 lm	M	3h	MT	IP65	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
VELLA SO 350 NM 1H MT IP44	87624	87648	SO	368 lm	NM	1h	MT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 350-P NM 1H MT IP44	87625	87649	SO	446 lm	NM	1h	mt	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 350 M 1H MT IP44	87626	87650	SO	368 lm	M	1h	MT	IP44	8W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 350-P M 1H MT IP44	87627	87651	SO	446 lm	M	1h	MT	IP44	9W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 350 NM 1H MT IP65	87628	87652	SO	368 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 350-P NM 1H MT IP65	87629	87653	SO	446 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 350 M 1H MT IP65	87630	87654	SO	368 lm	M	1h	MT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 350-P M 1H MT IP65	87631	87655	SO	446 lm	M	1h	MT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SO 350 NM 3H MT IP44	87632	87656	SO	368 lm	NM	3h	MT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350-P NM 3H MT IP44	87633	87657	SO	446 lm	NM	3h	MT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350 M 3H MT IP44	87634	87658	SO	368 lm	M	3h	MT	IP44	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350-P M 3H MT IP44	87635	87659	SO	446 lm	M	3h	MT	IP44	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350 NM 3H MT IP65	87636	87660	SO	368 lm	NM	3h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

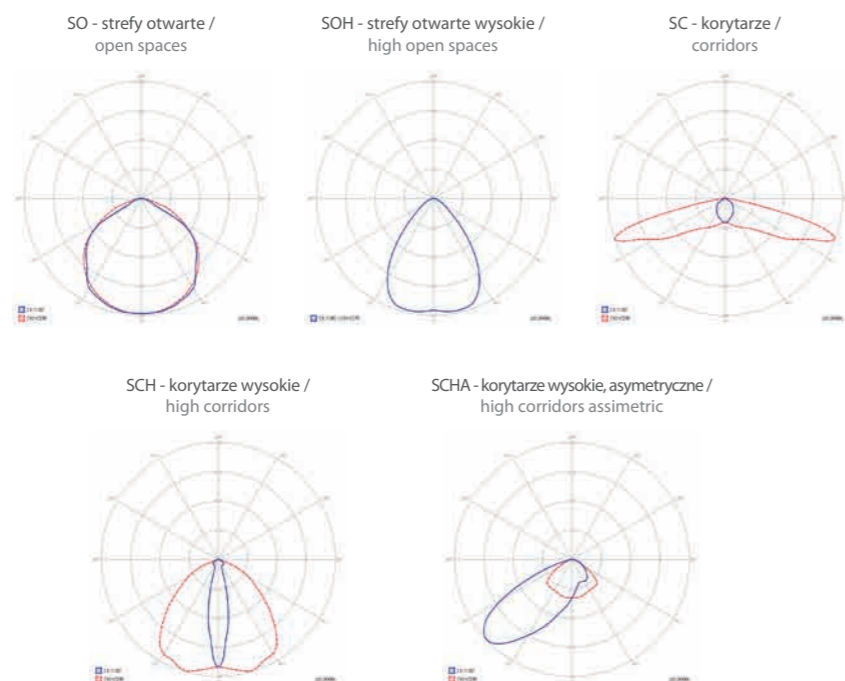


VELLA SC

VELLA SC

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
VELLA SC MT										
VELLA SC 125 NM 1H MT IP44	93810	93695	SC	159 lm	NM	1h	MT	IP44	1W	NiCd 3,6V 600mAh
VELLA SC 125 M 1H MT IP44	93809	93693	SC	159 lm	M	1h	MT	IP44	3,5W	NiCd 3,6V 600mAh
VELLA SC 125 NM 1H MT IP65	93808	93659	SC	159 lm	NM	1h	MT	IP65	1W	NiCd 3,6V 600mAh
VELLA SC 125 M 1H MT IP65	93807	93657	SC	159 lm	M	1h	MT	IP65	3,5W	NiCd 3,6V 600mAh
VELLA SC 125 NM 3H MT IP44	93802	93687	SC	159 lm	NM	3h	MT	IP44	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 125 M 3H MT IP44	93801	93686	SC	159 lm	M	3h	MT	IP44	4W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 125 NM 3H MT IP65	93800	93641	SC	159 lm	NM	3h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 125 M 3H MT IP65	93799	93671	SC	159 lm	M	3h	MT	IP65	4W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 150 NM 1H MT IP44	93749	93759	SC	188 lm	NM	1h	MT	IP44	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H MT IP44	93750	93760	SC	188 lm	M	1h	MT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 1H MT IP65	93751	93761	SC	188 lm	NM	1h	MT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H MT IP65	93752	93762	SC	188 lm	M	1h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 3H MT IP44	93729	93739	SC	188 lm	NM	3h	MT	IP44	3W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 150 M 3H MT IP44	93730	93740	SC	188 lm	M	3h	MT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 150 NM 3H MT IP65	93731	93741	SC	188 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 150 M 3H MT IP65	93732	93742	SC	188 lm	M	3h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 NM 1H MT IP44	93796	93691	SC	286 lm	M	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1000mAh
VELLA SC 250 M 1H MT IP44	93795	93689	SC	286 lm	M	1h	MT	IP44	6W	NiCd 3,6V 1000mAh
VELLA SC 250 NM 1H MT IP65	93794	93645	SC	286 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1000mAh
VELLA SC 250 M 1H MT IP65	93793	93643	SC	286 lm	M	1h	MT	IP65	6W	NiCd 3,6V 1000mAh
VELLA SC 250 NM 3H MT IP44	93788	93684	SC	286 lm	NM	3h	MT	IP44	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
VELLA SC 250 M 3H MT IP44	93787	93682	SC	286 lm	M	3h	MT	IP44	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
VELLA SC 250 NM 3H MT IP65	93786	93639	SC	286 lm	NM	3h	MT	IP65	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
VELLA SC 250 M 3H MT IP65	93785	93789	SC	286 lm	M	3h	MT	IP65	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
VELLA SC AT										
VELLA SC 150 NM 1H AT IP44	87703	87715	SC	159 lm	NM	1h	AT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H AT IP44	87704	87716	SC	159 lm	M	1h	AT	IP44	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 1H AT IP65	87705	87717	SC	159 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H AT IP65	87706	87718	SC	159 lm	M	1h	AT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 3H AT IP44	87707	87719	SC	159 lm	NM	3h	AT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 150 M 3H AT IP44	87708	87720	SC	159 lm	M	3h	AT	IP44	7W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 150 NM 3H AT IP65	93701	93624	SC	159 lm	NM	3h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 150 M 3H AT IP65	93702	93621	SC	159 lm	M	3h	AT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 NM 1H AT IP44	87709	87721	SC	287 lm	NM	1h	AT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 M 1H AT IP44	87710	87722	SC	287 lm	M	1h	AT	IP44	8W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 NM 1H AT IP65	87711	87723	SC	287 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 M 1H AT IP65	87712	87724	SC	287 lm	M	1h	AT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 NM 3H AT IP44	87713	87725	SC	287 lm	NM	3h	AT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

PRZYKŁADOWE ROZSIĘŻY ŚWIATŁA DLA SOCZEWEK / EXEMPLARY LIGHT DIVISIONS FOR LENS



VELLA SC 250 M 3H AT IP44	87714	87726	SC	287 lm	M	3h	AT	IP44	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 250 NM 3H AT IP65	93705	93616	SC	287 lm	NM	3h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 250 M 3H AT IP65	93706	93614	SC	287 lm	M	3h	AT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC CT										
VELLA SC 150 NM 1H CT IP44	87679	87691	SC	188 lm	NM	1h	CT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H CT IP44	87680	87692	SC	188 lm	M	1h	CT	IP44	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 1H CT IP65	87681	87693	SC	188 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H CT IP65	87682	87694	SC	188 lm	M	1h	CT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 3H CT IP44	87683	87695	SC	188 lm	NM	3h	CT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 150 M 3H CT IP44	87684	87696	SC	188 lm	M	3h	CT	IP44	7W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 150 NM 3H CT IP65	93703	93829	SC	188 lm	NM	3h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 150 M 3H CT IP65	93704	93588	SC	188 lm	M	3h	CT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 NM 1H CT IP44	87685	87697	SC	287 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 M 1H CT IP44	87686	87698	SC	287 lm	M	1h	CT	IP44	9W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 NM 1H CT IP65	87687	87699	SC	287 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 M 1H CT IP65	87688	87700	SC	287 lm	M	1h	CT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SC 250 NM 3H CT IP44	87689	87701	SC	287 lm	NM	3h	CT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 250 M 3H CT IP44	87690	87702	SC	287 lm	M	3h	CT	IP44	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 250 NM 3H CT IP65	93707	93830	SC	287 lm	NM	3h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 250 M 3H CT IP65	93708	93831	SC	287 lm	M	3h	CT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

VELLA SC CB

VELLA SC 125 CB IP44	93798	87672	SC	159 lm	-	-	CB	IP44	3W	-
VELLA SC 125 CB IP65	93797	87673	SC	159 lm	-	-	CB	IP65	3W	-
VELLA SC 150 CB IP44	87669	87674	SC	188 lm	-	-	CB	IP44	4W	-
VELLA SC 150 CB IP65	87670	87675	SC	188 lm	-	-	CB	IP65	4W	-
VELLA SC 250 CB IP44	93784	87676	SC	286 lm	-	-	CB	IP44	4,5W	-
VELLA SC 250 CB IP65	93783	87678	SC	286 lm	-	-	CB	IP65	4,5W	-

SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode
 MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test
 CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)
 CB - bateria centralna / central battery



VELLA SC



VELLA SOH

VELLA SOH

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								

VELLA SOH MT

VELLA SOH 250 NM 1H MT IP44	87795	87811	SOH	347 lm	NM	1h	MT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SOH 250 M 1H MT IP44	87796	87812	SOH	347 lm	M	1h	MT	IP44	9W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SOH 250 NM 1H MT IP65	87797	87813	SOH	347 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SOH 250 M 1H MT IP65	87798	87814	SOH	347 lm	M	1h	MT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SOH 250 NM 3H MT IP44	87799	87815	SOH	347 lm	NM	3h	MT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 250 M 3H MT IP44	87800	87816	SOH	347 lm	M	3h	MT	IP44	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 250 NM 3H MT IP65	87801	87817	SOH	347 lm	NM	3h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 250 M 3H MT IP65	87802	87818	SOH	347 lm	M	3h	MT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 NM 1H MT IP44	87803	87819	SOH	525 lm	NM	1h	MT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 M 1H MT IP44	87804	87820	SOH	525 lm	M	1h	MT	IP44	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 NM 1H MT IP65	87805	87821	SOH	525 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 M 1H MT IP65	87806	87822	SOH	525 lm	M	1h	MT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 NM 3H MT IP44	87807	87823	SOH	525 lm	NM	3h	MT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 M 3H MT IP44	87808	87824	SOH	525 lm	M	3h	MT	IP44	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 NM 3H MT IP65	87809	87825	SOH	525 lm	NM	3h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 M 3H MT IP65	87810	87826	SOH	525 lm	M	3h	MT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

VELLA SOH AT

VELLA SOH 250 NM 1H AT IP44	87771	87783	SOH	347 lm	NM	1h	AT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SOH 250 M 1H AT IP44	87772	87784	SOH	347 lm	M	1h	AT	IP44	9W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SOH 250 NM 1H AT IP65	87773	87785	SOH	347 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SOH 250 M 1H AT IP65	87774	87786	SOH	347 lm	M	1h	AT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1500mAh
VELLA SOH 250 NM 3H AT IP44	87775	87787	SOH	347 lm	NM	3h	AT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 250 M 3H AT IP44	87776	87788	SOH	347 lm	M	3h	AT	IP44	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 250 NM 3H AT IP65	93531	93613	SOH	347 lm	NM	3h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 250 M 3H AT IP65	93532	93612	SOH	347 lm	M	3h	AT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 NM 1H AT IP44	87777	87789	SOH	527 lm	NM	1h	AT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 M 1H AT IP44	87778	87790	SOH	527 lm	M	1h	AT	IP44	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 NM 1H AT IP65	93571	93842	SOH	527 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 M 1H AT IP65	93572	93843	SOH	527 lm	M	1h	AT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 NM 2H AT IP65	93535	93598	SOH	527 lm	NM	2h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 M 2H AT IP65	93536	93597	SOH	527 lm	M	2h	AT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 NM 3H AT IP44	87779	87791	SOH	527 lm	NM	3h	AT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 M 3H AT IP44	87780	87792	SOH	527 lm	M	3h	AT	IP44	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 NM 3H AT IP65	87781	87793	SOH	527 lm	NM	3h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 M 3H AT IP65	87782	87794	SOH	527 lm	M	3h	AT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh



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

VELLA 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 SO 350

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

VELLA 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 SOH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	5,6	13,8	13,8	5,6
10	5,6	14,9	14,9	5,6
12	4,1	15,3	15,3	4,0

VELLA SO 650

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	7,4	19,6	19,9	7,6
10	7,0	20,3	20,5	7,1
12	6,0	20,1	20,3	6,1

VELLA 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	7,0
4	2,2	7,0	20,2	6,1

VELLA SO 350-P

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	5,8	15,3	15,5	5,9
8	5,2	15,6	15,8	5,4
10	3,5	15,0	15,2	3,4

VELLA SC 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	2,8	6,6	22,5	9,2
10	3,0	7,2	24,6	10,0
12	3,1	7,8	26,1	10,4

VELLA SCH 350

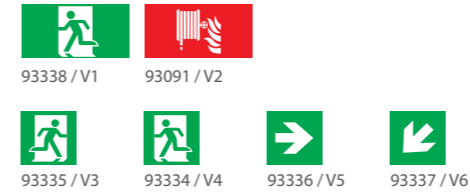
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	2,8	6,6	22,5	9,2
10	3,0	7,2	24,6	10,0
12	3,1	7,8	26,1	10,4

VELLA SOH 400

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	6,6	15,7	15,7	6,7
10	6,9	17,2	17,2	6,9
12	6,6	18,2	18,1	6,6

AKCESORIA I PIKTOGRAMY / ACCESSORIES AND PICTOGRAMS

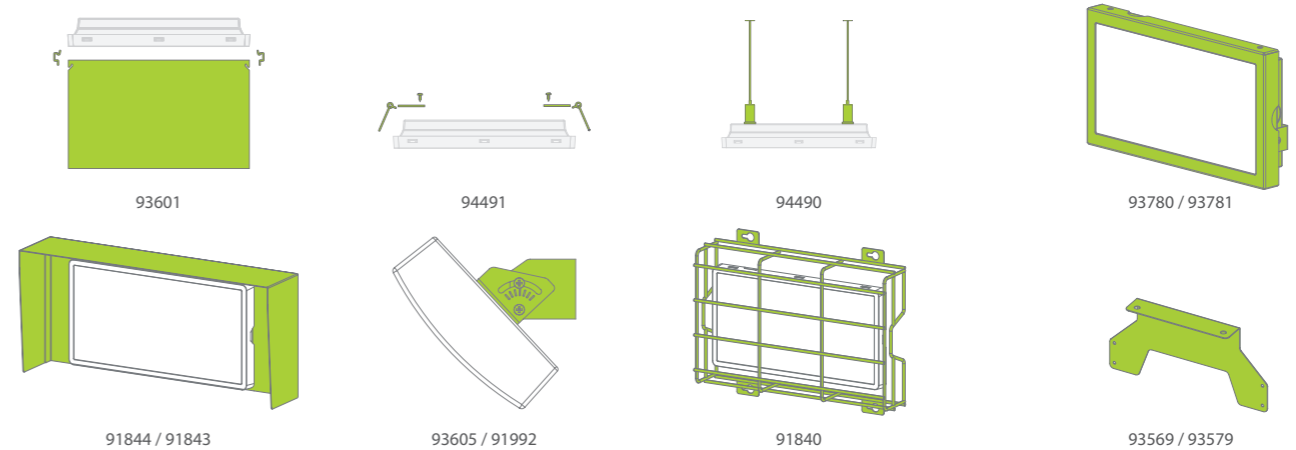
Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimension (mm)
DS Vella - płyta PMMA / DS Vella - PMMA plate	93601	267 x 150
Wyjście ewakuacyjne / Evacuation exit	93338 / V1	246 x 123
Hydrant wewnętrzny / Fire hose reel	93091 / V2	246 x 123
Wyjście w prawo / Exit right	93335 / V3	123 x 123
Wyjście w lewo / Exit left	93334 / V4	123 x 123
Strzałka lewo / prawo / góra / dół / Arrow left / right / up / down	93336 / V5	123 x 123
Strzałka ukośna góra / dół / Arrow cross up / down	93337 / V6	123 x 123



PIKTOGRAMY W ZESTAWIE / PICTOGRAM IN THE KIT
Tylko do / Only for - Vella SO 125/150/250



Wykonanie produktu / Product version	Białe / White	Czarne / Black	Srebrne / Silver	Wymiary (mm) / Dimension (mm)
Osłona ochronna / Protective canopy	91844	91843	-	373 x 171 x 65
Uchwyt kątowy / 0°-90° mounting support	93605	91992	-	202 x 45 x 66
Siatka ochronna / Protective grid	-	-	91840	340 x 200 x 62
Zestaw „PT” do montażu podtynkowego / „PT” recessed mounting kit	94491	-	-	-
Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting kit	-	-	94490	max. 2000
Ramka IP67 / IP67 frame	93780	93781	-	280 x 157 x 51
Uchwyt sufitowy / Front ceiling bracket	93569	93579	-	200 x 98 x 29



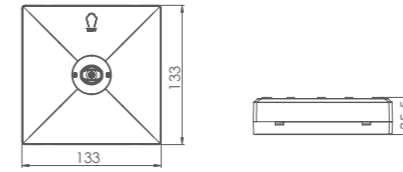


STARLET QUAD LED

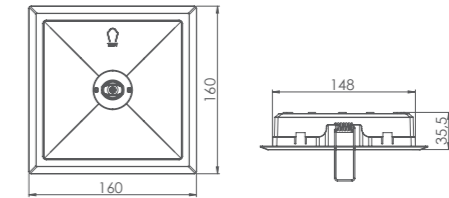


- > Stopień ochrony IP20 /
- > Podstawa i pokrywa wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu (PC) lub PC/ABS /
- > Dostępne kolory obudowy: biały i czarny
- > Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB)
- > Źródło światła: diody LED wysokiej mocy i wydajności
- > Trzy wersje mocy źródeł: 1W, 2W lub 3W
- > Tryby: A (NM) – awaryjny lub SA (M) – sieciowo-awaryjny
- > Czasy autonomii: 1h, 2h lub 3h
- > Zastosowane akumulatory: NiCd lub NiMH
- > Optyka: SO – strefy otwarte, SC – korytarze, SOH – strefy otwarte wysokie lub SCH – korytarze wysokie
- > Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (Wells) lub CB – wykonanie do baterii centralnej
- > Montaż: sufitowy, natynkowy lub wpuszczany
- > Zastosowania: do oświetlania stref otwartych, pomieszczeń wysokich, dróg i wyjść ewakuacyjnych
- > Temperatura barwowa 5000K
- > Współczynnik oddawania barw: Ra>=70
- > Zakres temperatur pracy: t_a 0°C ÷ 40°C, dla wersji CB t_a -20°C ÷ 40°C

- > IP20 protection rating
- > Housing elements made of high quality polycarbonate (PC) or PC/ABS
- > Housing's color available: white or black
- > Power supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- > Light source: efficient high power LED
- > Three light source power options: 1W, 2W or 3W
- > Functions: NM (A) – non-maintained or M (SA) – maintained version
- > Autonomy times: 1h, 2h or 3h
- > Batteries applied: NiCd or NiMH
- > Optics: SO – open spaces, SC – corridors, SOH - high open areas or SCH - high corridor
- > Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (Wells) or CB – central battery version
- > Installation way: on ceiling (surface) or in ceiling (recessed)
- > Lighting applications for: open spaces, high rooms, evacuation ways and exits
- > Colour temperature 5000K
- > CRI index: Ra>=70
- > Temperature working range: t_a 0°C ÷ 40°C, for CB version ta -20°C ÷ 40°C



Starlet Quad LED





Starlet Quad LED
wersja z ramką PT
with an accessory PT recessed installation frame

STARLET QUAD SO





Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
STARLET QUAD SO MT										
STARLET QUAD LED SO 150 A 1H MT	92801	92996	SO	150 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD LED SO 150 SA 1H MT	92802	92995	SO	150 lm	SA (M)	1h	MT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD LED SO 150 A 2H MT	92807	87509	SO	150 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 150 SA 2H MT	92808	87510	SO	150 lm	SA (M)	2h	MT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 150 A 3H MT	92813	87511	SO	150 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 150 SA 3H MT	92814	92993	SO	150 lm	SA (M)	3h	MT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 250 A 1H MT	92821	92990	SO	260 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 250 SA 1H MT	92822	92989	SO	260 lm	SA (M)	1h	MT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 250 A 2H MT	92827	87512	SO	260 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SO 250 SA 2H MT	92828	87513	SO	260 lm	SA (M)	2h	MT	IP20	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SO 250 A 3H MT	92833	87514	SO	260 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H MT	92834	92987	SO	260 lm	SA (M)	3h	MT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SO 350 A 1H MT	92841	87515	SO	390 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SO 350 A 2H MT	92844	87516	SO	390 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SO 350 A 3H MT	92847	92983	SO	390 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SO AT										
STARLET QUAD LED SO 150 A 1H AT	92803	87492	SO	150 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD LED SO 150 SA 1H AT	92804	92994	SO	150 lm	SA (M)	1h	AT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD LED SO 150 A 2H AT	92809	87493	SO	150 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 150 SA 2H AT	92810	87494	SO	150 lm	SA (M)	2h	AT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 150 A 3H AT	92815	87495	SO	150 lm	A (NM)	3h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 150 SA 3H AT	92816	92992	SO	150 lm	SA (M)	3h	AT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 250 A 1H AT	92823	87496	SO	260 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 250 SA 1H AT	92824	92988	SO	260 lm	SA (M)	1h	AT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 250 A 2H AT	92829	87497	SO	260 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SO 250 SA 2H AT	92830	87498	SO	260 lm	SA (M)	2h	AT	IP20	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SO 250 A 3H AT	92835	87499	SO	260 lm	A (NM)	3h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT	92836	92986	SO	260 lm	SA (M)	3h	AT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SO 350 A 1H AT	92842	87500	SO	390 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SO 350 A 2H AT	92845	92984	SO	390 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SO CT										
STARLET QUAD LED SO 150 A 1H CT	92805	95532	SO	150 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD LED SO 150 SA 1H CT	92806	95531	SO	150 lm	SA (M)	1h	CT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD LED SO 150 A 2H CT	92811	87478	SO	150 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 150 SA 2H CT	92812	87479	SO	150 lm	SA (M)	2h	CT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 150 A 3H CT	92817	95530	SO	150 lm	A (NM)	3h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SO 150 SA 3H CT	92818	95529	SO	150 lm	SA (M)	3h	CT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1700mAh

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





STARLET QUAD SO 150

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





STARLET QUAD SO 250

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





STARLET QUAD SO 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,1	9,3	9,9	4,1
3	4,4	10,6	11,1	4,6
4	4,9	12,6	13,0	4,9





STARLET QUAD SOH 250

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





STARLET QUAD SOH 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	5,7	14	14	5,7
10	5,9	15,3	15,3	5,9
12	5,2	16	16	5,2





STARLET QUAD SC 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	7,2	17,8	5,1	1,8
3	7,8	19,7	5,2	1,6
4	4,9	21,9	5,0	1,1





STARLET QUAD SC 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	8,1	19,1	6,3	2,3
3	9,2	21,7	6,4	2,3
4	9,9	25,7	6,6	2,1





STARLET QUAD SC 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	8,7	20,3	7,2	2,6
3	9,8	22,9	7,5	2,7
4	10,9	27,8	7,7	2,7

STARLET QUAD SCH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	8,9	5,1	22,5	2,2
10	9,4	5,6	24	2,3
12	9,6	6,0	25,1	1,7

STARLET QUAD SCH 350

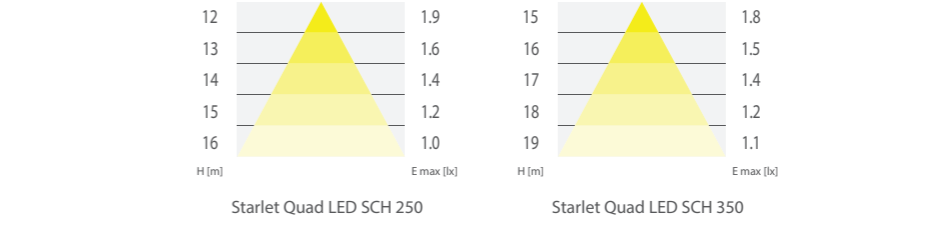
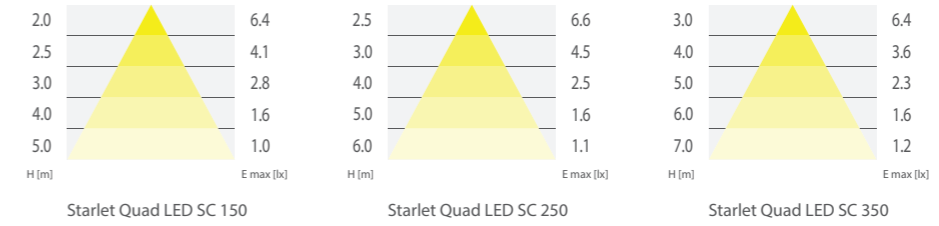
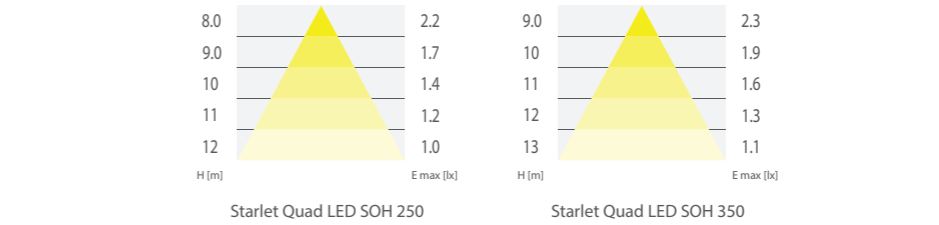
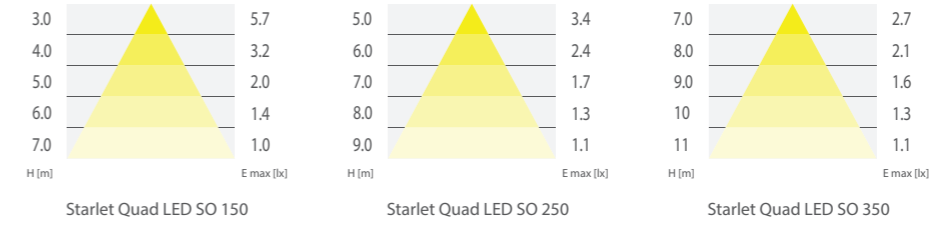
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	8,9	5,1	22,5	2,2
10	9,4	5,6	24	2,3
12	9,6	6,0	25,1	1,7



Starlet Quad SOH



STARLET QUAD LED



Starlet Quad SC



STARLET QUAD SOH

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
STARLET QUAD SOH MT										
STARLET QUAD LED SOH 250 A 1H MT	92851	87450	SOH	260 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 1H MT	92852	92981	SOH	260 lm	SA (M)	1h	MT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 A 2H MT	92857	87451	SOH	260 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 2H MT	92858	87452	SOH	260 lm	SA (M)	2h	MT	IP20	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 A 3H MT	92863	87453	SOH	260 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 3H MT	92864	92979	SOH	260 lm	SA (M)	3h	MT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SOH 350 A 1H MT	92871	87454	SOH	390 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SOH 350 A 2H MT	92874	87455	SOH	390 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SOH 350 A 3H MT	92877	92940	SOH	390 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SOH AT										
STARLET QUAD LED SOH 250 A 1H AT	92853	87445	SOH	260 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 1H AT	92854	92980	SOH	260 lm	SA (M)	1h	AT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 A 2H AT	92859	87446	SOH	260 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 2H AT	92860	87447	SOH	260 lm	SA (M)	2h	AT	IP20	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 A 3H AT	92865	87448	SOH	260 lm	A (NM)	3h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 3H AT	92866	92970	SOH	260 lm	SA (M)	3h	AT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SOH 350 A 1H AT	92872	87449	SOH	390 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SOH 350 A 2H AT	92875	92949	SOH	390 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SOH MT										
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 1H MT	92855	95512	SOH	260 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 1H CT	92856	95511	SOH	260 lm	SA (M)	1h	CT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 A 2H CT	92861	87443	SOH	260 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 2H CT	92862	87444	SOH	260 lm	SA (M)	2h	CT	IP20	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 A 3H CT	92867	95510	SOH	260 lm	A (NM)	3h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 3H CT	92868	95509	SOH	260 lm	SA (M)	3h	CT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SOH 350 A 1H CT	92873	95508	SOH	390 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SOH 350 A 2H CT	92876	95507	SOH	390 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SOH CB										
STARLET QUAD LED SOH 250 CB	92869	92950	SOH	260 lm	-	-	CB	IP20	4,5W	-
STARLET QUAD LED SOH 350 CB	92878	92920	SOH	390 lm	-	-	CB	IP20	7W	-

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high
 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 (WELLS) / central test (WELLS)
 CB - bateria centralna / central battery



Starlet Quad SCH

STARLET QUAD SCH

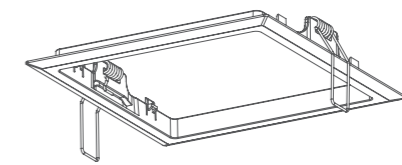
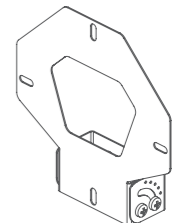
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
STARLET QUAD SCH MT										
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 1H MT	92952	92885	SCH	240 lm	SA (M)	1h	MT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 2H MT	92958	87439	SCH	240 lm	SA (M)	2h	MT	IP20	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 A 3H MT	92963	87440	SCH	240 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 3H MT	92964	92883	SCH	240 lm	SA (M)	3h	MT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SCH 350 A 1H MT	92971	87441	SCH	400 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SCH 350 A 2H MT	92974	87442	SCH	400 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SCH 350 A 3H MT	92977	92879	SCH	400 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SCH AT										
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 1H AT	92954	92884	SCH	240 lm	SA (M)	1h	AT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 A 2H AT	92959	87435	SCH	240 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 2H AT	92960	87436	SCH	240 lm	SA (M)	2h	AT	IP20	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 A 3H AT	92965	87437	SCH	240 lm	A (NM)	3h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 3H AT	92966	92882	SCH	240 lm	SA (M)	3h	AT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SCH 350 A 1H AT	92972	87438	SCH	400 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SCH 350 A 2H AT	92975	92880	SCH	400 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SCH CT										
STARLET QUAD LED SCH 250 A 1H CT	92955	95506	SCH	240 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 1H CT	92956	95505	SCH	240 lm	SA (M)	1h	CT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1700mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 A 2H CT	92961	87433	SCH	240 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 2H CT	92962	87434	SCH	240 lm	SA (M)	2h	CT	IP20	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 A 3H CT	92967	95504	SCH	240 lm	A (NM)	3h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 3H CT	92968	95503	SCH	240 lm	SA (M)	3h	CT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD LED SCH 350 A 1H CT	92973	95502	SCH	400 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD LED SCH 350 A 2H CT	92976	95501	SCH	400 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SCH CB										
STARLET QUAD LED SCH 250 CB	92969	92881	SCH	240 lm	-	-	CB	IP20	4,5W	-
STARLET QUAD LED SCH 350 CB	92978	92870	SCH	400 lm	-	-	CB	IP20	7W	-

SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń /
 corridor lens type for high spaces
 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 (WELLS) / central test (WELLS)
 CB - bateria centralna / central battery

AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number	
	Biała / White	Czarna / Black
Ramka do montażu podtynkowego PT / PT recessed installation frame	93001	92820
Uchwyt montażu kątownego / 0° - 90° mounting support	92800	93070

Ramka do montażu podtynkowego PT /
PT recessed installation frameUchwyt montażu kątownego /
0° - 90° mounting support



Starlet Round SC

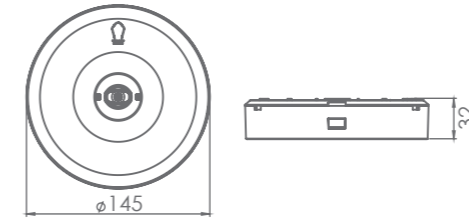
Starlet Round SO
zainstalowana jako PT /
installed as PT (recessed)

STARLET ROUND LED

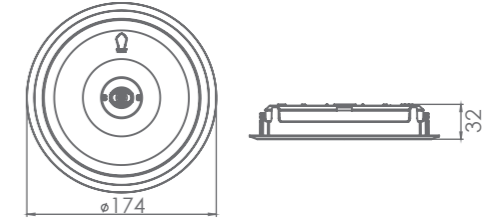


- › Stopień ochrony IP20 /
- › Podstawa i pokrywa wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu (PC) lub PC/ABS /
- › Dostępne kolory obudowy: biały i czarny
- › Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB)
- › Źródło światła: diody LED wysokiej mocy i wydajności
- › Trzy wersje mocy źródeł: 1W, 2W lub 3W
- › Tryby: A (NM) – awaryjny lub SA (M) – sieciowo-awaryjny
- › Czasy autonomii: 1h, 2h lub 3h
- › Zastosowane akumulatory: LiFePO4 lub NiCd
- › Optyka: SO – strefy otwarte, SC – korytarze, SOH – strefy otwarte wysokie lub SCH – korytarze wysokie
- › Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (Wells) lub CB – wykonanie do baterii centralnej
- › Montaż: sufitowy, natynkowy lub wpuszczany
- › Zastosowania: do oświetlania stref otwartych, pomieszczeń wysokich, dróg i wyjść ewakuacyjnych
- › Temperatura barwowa 5000K
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=70
- › Zakres temperatur pracy: t_o 0°C ÷ 40°C, dla wersji CB t_o -20°C ÷ 40°C

- › IP20 protection rating
- › Housing elements made of high quality polycarbonate (PC) or PC/ABS
- › Housing's color available: white or black
- › Power supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- › Light source: efficient high power LED
- › Three light source power options: 1W, 2W or 3W
- › Functions: NM (A) – non-maintained or M (SA) – maintained version
- › Autonomy times: 1h, 2h or 3h
- › Batteries applied: LiFePO4 or NiCd
- › Optics: SO – open spaces, SC – corridors, SOH - high open areas or SCH - high corridor
- › Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (Wells) or CB – central battery version
- › Installation way: on ceiling (surface) or in ceiling (recessed)
- › Lighting applications for: open spaces, high rooms, evacuation ways and exits
- › Colour temperature 5000K
- › CRI index: Ra>=70
- › Temperature working range: t_o 0°C ÷ 40°C, for CB version ta -20°C ÷ 40°C



Starlet Round LED

Starlet Round LED
wersja z ramką PT
with an accessory PT recessed installation frame

STARLET ROUND LED SO MT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								

STARLET ROUND LED SO MT

STARLET ROUND LED SO 150 A 1H MT	91989	90989	SO	170 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 150 SA 1H MT	91988	90988	SO	170 lm	SA (M)	1h	MT	IP20	3W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 150 A 2H MT	91875	90875	SO	170 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 150 SA 2H MT	91874	90874	SO	170 lm	SA (M)	2h	MT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 150 A 3H MT	91769	90769	SO	170 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 150 SA 3H MT	91768	90768	SO	170 lm	SA (M)	3h	MT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 250 A 1H MT	91979	90979	SO	280 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 250 SA 1H MT	91978	90978	SO	280 lm	SA (M)	1h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 250 A 2H MT	91865	90865	SO	280 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 250 SA 2H MT	91864	90864	SO	280 lm	SA (M)	2h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 250 A 3H MT	91759	90759	SO	280 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 250 SA 3H MT	91758	90758	SO	280 lm	SA (M)	3h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 350 A 1H MT	91969	90969	SO	350 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 350 A 2H MT	91855	90855	SO	350 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh

STARLET ROUND LED SO AT

STARLET ROUND LED SO 150 A 1H AT	91987	90987	SO	170 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 150 SA 1H AT	91986	90986	SO	170 lm	SA (M)	1h	AT	IP20	3W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 150 A 2H AT	91873	90873	SO	170 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 150 SA 2H AT	91872	90872	SO	170 lm	SA (M)	2h	AT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 150 A 3H AT	91767	90767	SO	170 lm	A (NM)	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 150 SA 3H AT	91766	90766	SO	170 lm	SA (M)	3h	AT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 250 A 1H AT	91977	90977	SO	280 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 250 SA 1H AT	91976	90976	SO	280 lm	SA (M)	1h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 250 A 2H AT	91863	90863	SO	280 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 250 SA 2H AT	91862	90862	SO	280 lm	SA (M)	2h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 250 A 3H AT	91757	90757	SO	280 lm	A (NM)	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 250 SA 3H AT	91756	90756	SO	280 lm	SA (M)	3h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 350 A 1H AT	91967	90967	SO	350 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 350 A 2H AT	91853	90853	SO	350 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh

STARLET ROUND LED SO CT

STARLET ROUND LED SO 150 A 1H CT	91985	90985	SO	170 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 150 SA 1H CT	91984	90984	SO	170 lm	SA (M)	1h	CT	IP20	3W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 150 A 2H CT	91871	90871	SO	170 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 150 SA 2H CT	91870	90870	SO	170 lm	SA (M)	2h	CT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 150 A 3H CT	91765	90765	SO	170 lm	A (NM)	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 150 SA 3H CT	91764	90764	SO	170 lm	SA (M)	3h	CT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 250 A 1H CT	91975	90975	SO	280 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 250 SA 1H CT	91974	90974	SO	280 lm	SA (M)	1h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SO 250 A 2H CT	91861	90861	SO	280 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh

STARLET ROUND LED SO 250 SA 2H CT	91860	90860	SO	280 lm	SA (M)	2h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 250 A 3H CT	91755	90755	SO	280 lm	A (NM)	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 250 SA 3H CT	91754	90754	SO	280 lm	SA (M)	3h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SO 350 A 1H CT	91965	90965	SO	350 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SO 350 A 2H CT	91851	90851	SO	350 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh

STARLET ROUND LED SO CB

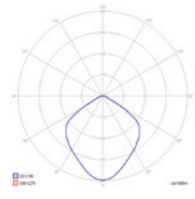
STARLET ROUND LED SO 150 CB	91770	90770	SO	170 lm	SA (M)	-	CB	IP20	3W	-
STARLET ROUND LED SO 250 CB	91760	90760	SO	280 lm	SA (M)	-	CB	IP20	4W	-
STARLET ROUND LED SO 350 CB	91750	90750	SO	350 lm	SA (M)	-	CB	IP20	6W	-

SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type
 A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode
 SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

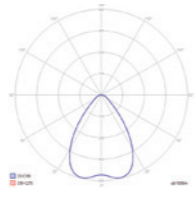
MT - test ręczny / manual test
 AT - test automatyczny / auto test
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)
 CB - bateria centralna / central battery



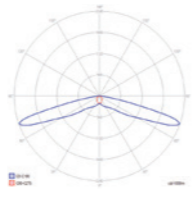
Starlet Round SOH
zainstalowana jako PT /
installed as PT (recessed)

PRZYKŁADOWE ROZSYŁY ŚWIATŁA DLA SOCZEWEK / EXEMPLARY LIGHT DIVISIONS FOR LENS

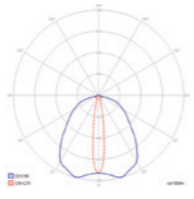
SO - strefy otwarte /
open spaces



SOH - strefy otwarte wysokie /
high open spaces



SC - korytarze /
corridors



SCH - korytarze wysokie /
high corridors

STARLET ROUND LED SC

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								

STARLET ROUND LED SC MT

STARLET ROUND LED SC 150 A 1H MT	91939	90939	SC	140 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 150 SA 1H MT	91938	90938	SC	140 lm	SA (M)	1h	MT	IP20	3W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 150 A 2H MT	91826	90825	SC	140 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 150 SA 2H MT	91825	90824	SC	140 lm	SA (M)	2h	MT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 150 A 3H MT	91699	90719	SC	140 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 150 SA 3H MT	91698	90718	SC	140 lm	SA (M)	3h	MT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 250 A 1H MT	91929	90929	SC	250 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 250 SA 1H MT	91928	90928	SC	250 lm	SA (M)	1h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 250 A 2H MT	91815	90815	SC	250 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 250 SA 2H MT	91814	90814	SC	250 lm	SA (M)	2h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 250 A 3H MT	91675	90709	SC	250 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 250 SA 3H MT	91674	90708	SC	250 lm	SA (M)	3h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 350 A 1H MT	91919	90919	SC	340 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 350 A 2H MT	91785	90805	SC	340 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh

STARLET ROUND LED SC AT

STARLET ROUND LED SC 150 A 1H AT	91937	90937	SC	140 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 150 SA 1H AT	91936	90936	SC	140 lm	SA (M)	1h	AT	IP20	3W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 150 A 2H AT	91824	90823	SC	140 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 150 SA 2H AT	91823	90822	SC	140 lm	SA (M)	2h	AT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 150 A 3H AT	91697	90717	SC	140 lm	A (NM)	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 150 SA 3H AT	91696	90716	SC	140 lm	SA (M)	3h	AT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 250 A 1H AT	91927	90927	SC	250 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 250 SA 1H AT	91926	90926	SC	250 lm	SA (M)	1h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 250 A 2H AT	91813	90813	SC	250 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 250 SA 2H AT	91812	90812	SC	250 lm	SA (M)	2h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 250 A 3H AT	91673	90707	SC	250 lm	A (NM)	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 250 SA 3H AT	91672	90706	SC	250 lm	SA (M)	3h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 350 A 1H AT	91917	90917	SC	340 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 350 A 2H AT	91783	90803	SC	340 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh

STARLET ROUND LED SC CT

STARLET ROUND LED SC 150 A 1H CT	91935	90935	SC	140 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 150 SA 1H CT	91934	90934	SC	140 lm	SA (M)	1h	CT	IP20	3W	Ni-Cd 3,6V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 150 A 2H CT	91822	90821	SC	140 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 150 SA 2H CT	91821	90820	SC	140 lm	SA (M)	2h	CT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 150 A 3H CT	91695	90715	SC	140 lm	A (NM)	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 150 SA 3H CT	91694	90714	SC	140 lm	SA (M)	3h	CT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 250 A 1H CT	91925	90925	SC	250 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 250 SA 1H CT	91924	90924	SC	250 lm	SA (M)	1h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SC 250 A 2H CT	91811	90811	SC	250 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 250 SA 2H CT	91810	90810	SC	250 lm	SA (M)	2h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 250 A 3H CT	91671	90705	SC	250 lm	A (NM)	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 250 SA 3H CT	91670	90704	SC	250 lm	SA (M)	3h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SC 350 A 1H CT	91915	90915	SC	340 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SC 350 A 2H CT	91781	90801	SC	340 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh

STARLET ROUND LED SC CB

STARLET ROUND LED SC 150 CB	91620	90720	SC	140 lm	SA (M)	-	CB	IP20	3W	-
STARLET ROUND LED SC 250 CB	91710	90710	SC	250 lm	SA (M)	-	CB	IP20	4W	-
STARLET ROUND LED SC 350 CB	91690	90700	SC	340 lm	SA (M)	-	CB	IP20	6W	-

SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type
 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 (WELLS) / central test (WELLS)
 CB - bateria centralna / central battery



Starlet Round SCH

STARLET ROUND LED SOH

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
STARLET ROUND LED SOH MT										
STARLET ROUND LED SOH 250 A 1H MT	91959	90959	SOH	290 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 SA 1H MT	91958	90958	SOH	290 lm	SA (M)	1h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 A 2H MT	91649	90845	SOH	290 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 SA 2H MT	91648	90844	SOH	290 lm	SA (M)	2h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 A 3H MT	91739	90739	SOH	290 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 SA 3H MT	91738	90738	SOH	290 lm	SA (M)	3h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 350 A 1H MT	91949	90949	SOH	380 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SOH 350 A 2H MT	91835	90835	SOH	380 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH AT										
STARLET ROUND LED SOH 250 A 1H AT	91957	90957	SOH	290 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 SA 1H AT	91956	90956	SOH	290 lm	SA (M)	1h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 A 2H AT	91647	90843	SOH	290 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 SA 2H AT	91646	90842	SOH	290 lm	SA (M)	2h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 A 3H AT	91737	90737	SOH	290 lm	A (NM)	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 SA 3H AT	91736	90736	SOH	290 lm	SA (M)	3h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 350 A 1H AT	91947	90947	SOH	380 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SOH 350 A 2H AT	91833	90833	SOH	380 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH CT										
STARLET ROUND LED SOH 250 A 1H CT	91955	90955	SOH	290 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 SA 1H CT	91954	90954	SOH	290 lm	SA (M)	1h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 A 2H CT	91645	90841	SOH	290 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 SA 2H CT	91644	90840	SOH	290 lm	SA (M)	2h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 A 3H CT	91735	90735	SOH	290 lm	A (NM)	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 250 SA 3H CT	91734	90734	SOH	290 lm	SA (M)	3h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH 350 A 1H CT	91945	90945	SOH	380 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SOH 350 A 2H CT	91831	90831	SOH	380 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SOH CB										
STARLET ROUND LED SOH 250 CB	91740	90740	SOH	290 lm	SA (M)	-	CB	IP20	4W	-
STARLET ROUND LED SOH 350 CB	91730	90730	SOH	380 lm	SA (M)	-	CB	IP20	6W	-

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high
 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 (WELLS) / central test (WELLS)
 CB - bateria centralna / central battery

STARLET ROUND LED SCH

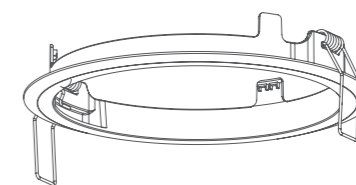
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biała / White	Czarna / Black								
STARLET ROUND LED SCH MT										
STARLET ROUND LED SCH 250 SA 1H MT	91588	90908	SCH	280 lm	SA (M)	1h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 SA 2H MT	91474	90894	SCH	280 lm	SA (M)	2h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 A 3H MT	91369	90789	SCH	280 lm	A (NM)	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 SA 3H MT	91368	90788	SCH	280 lm	SA (M)	3h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 350 A 1H MT	91579	90999	SCH	360 lm	A (NM)	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SCH 350 A 2H MT	91465	90885	SCH	360 lm	A (NM)	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH AT										
STARLET ROUND LED SCH 250 SA 1H AT	91586	90906	SCH	280 lm	SA (M)	1h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 A 2H AT	91473	90893	SCH	280 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 SA 2H AT	91472	90892	SCH	280 lm	SA (M)	2h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 A 3H AT	91367	90787	SCH	280 lm	A (NM)	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 SA 3H AT	91366	90786	SCH	280 lm	SA (M)	3h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 350 A 1H AT	91577	90997	SCH	360 lm	A (NM)	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SCH 350 A 2H AT	91463	90883	SCH	360 lm	A (NM)	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH CT										
STARLET ROUND LED SCH 250 A 1H CT	91585	90905	SCH	280 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 SA 1H CT	91584	90904	SCH	280 lm	SA (M)	1h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 A 2H CT	91471	90891	SCH	280 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 SA 2H CT	91470	90890	SCH	280 lm	SA (M)	2h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 A 3H CT	91365	90785	SCH	280 lm	A (NM)	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 250 SA 3H CT	91364	90784	SCH	280 lm	SA (M)	3h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH 350 A 1H CT	91575	90995	SCH	360 lm	A (NM)	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND LED SCH 350 A 2H CT	91461	90881	SCH	360 lm	A (NM)	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1800mAh
STARLET ROUND LED SCH CB										
STARLET ROUND LED SCH 250 CB	91370	90790	SCH	280 lm	SA (M)	Nie dotyczy	CB	IP20	4W	-

SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń / corridor lens type for high spaces
 A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode
 SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

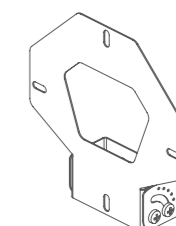
MT - test ręczny / manual test
 AT - test automatyczny / auto test
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)
 CB - bateria centralna / central battery

AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number	
	Biała / White	Czarna / Black
Ramka do montażu podtynkowego PT / PT recessed installation frame	91990	90990
Uchwyt montażu kątownego / 0° - 90° mounting support	92800	93070



Ramka do montażu podtynkowego PT / PT recessed installation frame



Uchwyt montażu kątownego / 0° - 90° mounting support



Starlet Round SO
zainstalowana na uchwycie kątowym /
installed on 0° - 90° mounting bracket



Uchwyt montażu kątownego /
0° - 90° mounting support

WYKRESY STOŻKOWE / CONE DIAGRAM

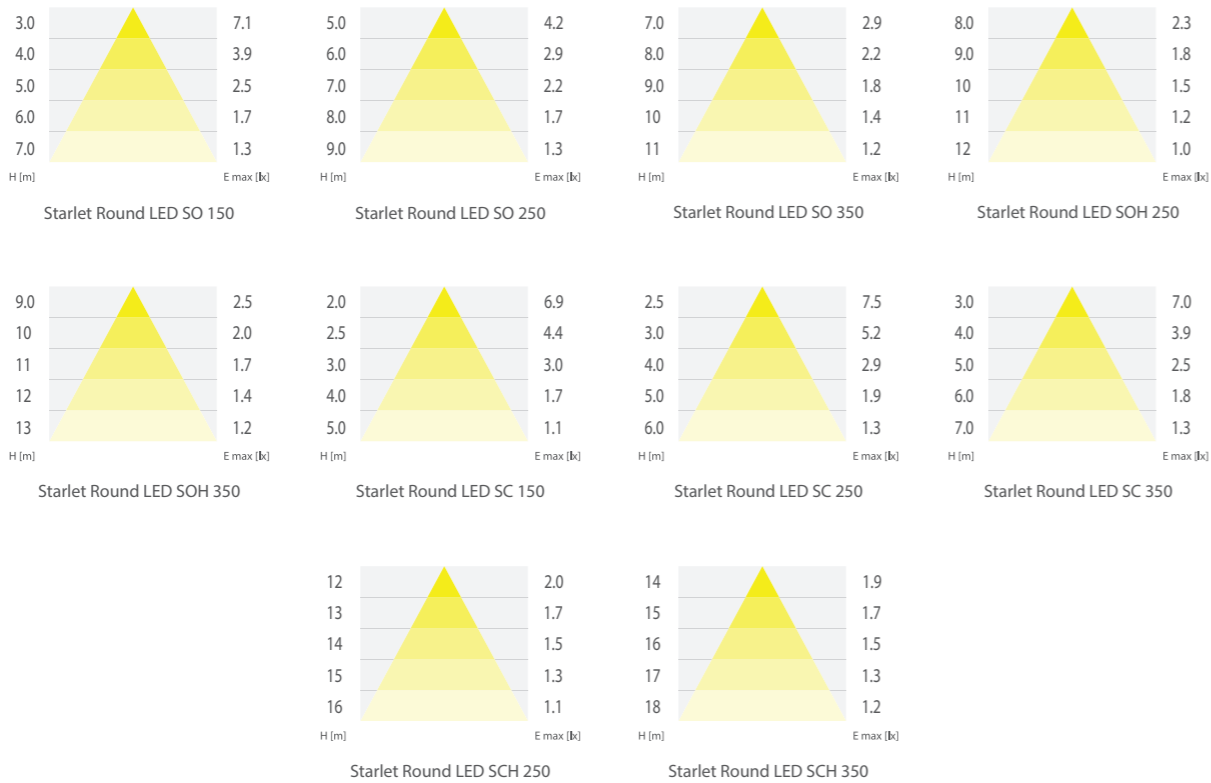


TABELA ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

Model	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4
STARLET ROUND SO 150	2,5	3,5	8,1	8,1	3,5
	3	3,8	9,1	9,1	3,8
	4	3,9	10,5	10,5	3,9
STARLET ROUND SO 250	2,5	4,0	9,2	9,2	4,0
	3	4,5	10,4	10,4	4,5
	4	5,0	12,4	12,4	5,0
STARLET ROUND SO 350	2,5	3,8	8,4	8,4	3,8
	3	4,3	9,6	9,6	4,3
	4	5,1	11,8	11,8	5,1
STARLET ROUND SOH 250	8	5,1	13,0	13,0	5,1
	10	5,0	14,1	14,1	5,0
	12	3,9	14,6	14,6	3,9
STARLET ROUND SOH 350	8	5,8	14,2	14,2	5,8
	10	5,9	15,7	15,7	5,9
	12	5,5	16,6	16,6	5,5
STARLET ROUND SC 150	2,5	8,3	18,8	5,8	2,0
	3	9,0	21,3	5,8	1,9
	4	9,0	25,0	5,5	1,5
STARLET ROUND SC 250	2,5	9,2	20,5	6,6	2,5
	3	10,4	23,3	7,1	2,5
	4	11,8	28,3	7,2	2,4
STARLET ROUND SC 350	2,5	9,0	20,1	8,0	2,9
	3	10,3	22,9	8,3	2,9
	4	12,6	27,9	8,3	2,9
STARLET ROUND SCH 250	8	8,2	21,3	4,4	1,8
	10	8,6	22,6	4,9	1,9
	12	8,6	23,5	5,3	1,8
STARLET ROUND SCH 350	8	9,1	23,6	5,0	2,0
	10	9,6	25,1	5,4	2,1
	12	10,0	26,2	5,8	2,0



Starlet White II SOH

Starlet White II SO

Starlet White II SC

STARLET WHITE II

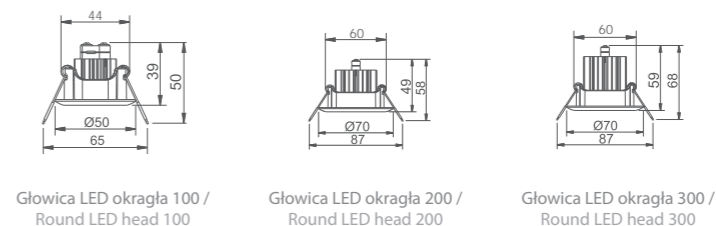


Stożek ochrony IP20

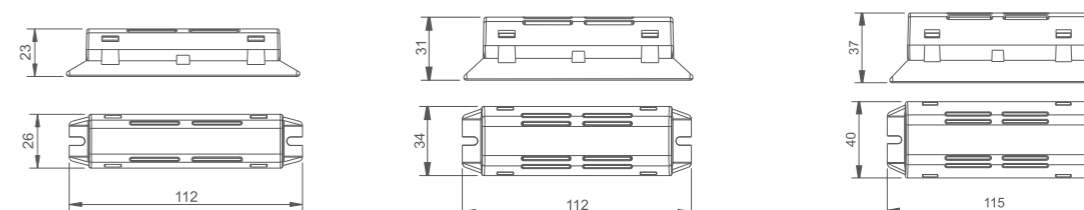
- Obudowa elektroniki i akumulatora oraz ramka głowicy LED z poliwęglanu, radiator z aluminium
- Ramka głowicy LED: okrągła
- Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- Źródło światła: LED
- Funkcje: A (NM) – awaryjna, SA (M) – sieciowo-awaryjna
- Optyka: SO – do stref otwartych, SC – korytarzowa lub SOH – do pomieszczeń wysokich
- Test ręczny MT lub autotest AT
- Akumulatory: LiFePO4
- Autonomia: 3h
- Montaż w sufitach podwieszanych
- Do oświetlenia dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- Temperatura barwowa 5000K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=70
- Zakres temperatury pracy: t_a 10°C ÷ 40°C

IP 20 protection rating

- Electronics and battery housing and LED head frame made of polycarbonate, heatsink made of aluminium
- LED head frame: round
- Power supply voltage: 230V 50Hz
- Light source: LED
- Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- Optics: SO – for open spaces, SC – for corridors or SOH - for high areas
- Manual test MT or autotest AT
- Batteries: LiFePO4
- Autonomy: 3h
- Installation in recessed ceilings
- For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- Colour temperature 5000K
- CRI index: Ra>=70
- Temperature working range: t_a 10°C ÷ 40°C

Głowica LED okrągła 100 /
Round LED head 100Głowica LED okrągła 200 /
Round LED head 200Głowica LED okrągła 300 /
Round LED head 300

Obudowa Elektroniki / Electronics housing

Obudowa akumulatora wersji 100 /
Battery housing version 100Obudowa akumulatora wersji 200 /
Battery housing version 200Obudowa akumulatora wersji 300 /
Battery housing version 300

Starlet White II LED SO

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Typ soczewki / Type of lens	Strumień świetlny / Luminous flux	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery pack	Test / Test
Starlet White II LED SO 100 A 3H MT	92009	LED 1W	SO	110 lm	A (NM)	3h	LiFePO4 3.2V 1500mAh	MT
Starlet White II LED SO 200 SA 3H MT	92034	LED 2W	SO	200 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 3.2V 3000mAh	MT
Starlet White II LED SO 200 SA 3H AT	92036	LED 2W	SO	200 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 3.2V 3000mAh	AT
Starlet White II LED SO 300 SA 3H MT	92064	LED 3W	SO	300 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 3.2V 5500mAh	MT
Starlet White II LED SO 300 SA 3H AT	92066	LED 3W	SO	300 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 3.2V 5500mAh	AT

Starlet White II LED SC

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Typ soczewki / Type of lens	Strumień świetlny / Luminous flux	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery pack	Test / Test
Starlet White II LED SC 100 A 3H MT	92209	LED 1W	SC	110 lm	A (NM)	3h	LiFePO4 3.2V 1500mAh	MT
Starlet White II LED SC 200 SA 3H MT	92234	LED 2W	SC	180 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 3.2V 3000mAh	MT
Starlet White II LED SC 200 SA 3H AT	92236	LED 2W	SC	180 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 3.2V 3000mAh	AT
Starlet White II LED SC 300 SA 3H MT	92264	LED 3W	SC	290 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 3.2V 5500mAh	MT
Starlet White II LED SC 300 SA 3H AT	92266	LED 3W	SC	290 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 3.2V 5500mAh	AT

Starlet White II LED SOH

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Typ soczewki / Type of lens	Strumień świetlny / Luminous flux	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery pack	Test / Test
Starlet White II LED SOH 300 SA 3H AT	92166	LED 3W	SOH	310 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 3.2V 5500mAh	AT

SO - strefy otwarte / open spaces
SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type
SOH - strefy otwarte wysokie / high open spaces
A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode

SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode
MT - test ręczny / manual test
AT - test automatyczny / auto test





Starlet White II SO



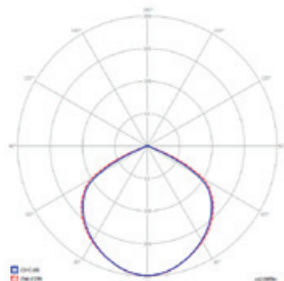
Starlet White II SOH



Starlet White II SC

PRZYKŁADOWE ROZSYŁY ŚWIATŁA DLA SOCZEWEK / EXEMPLARY LIGHT DIVISIONS FOR LENS

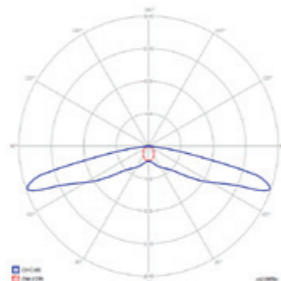
SO - strefy otwarte / open spaces



SOH - strefy otwarte wysokie / high open spaces



SC - korytarze / corridors



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

STARLET WHITE II LED SO 100

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

STARLET WHITE II LED SO 200

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

STARLET WHITE II LED SO 300

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

STARLET WHITE II LED SC 100

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4
2,5	1,3	3,1	12,3	5,1
3	1,4	3,5	13,6	5,4
4	1,5	4,1	15,1	4,1

STARLET WHITE II LED SC 200

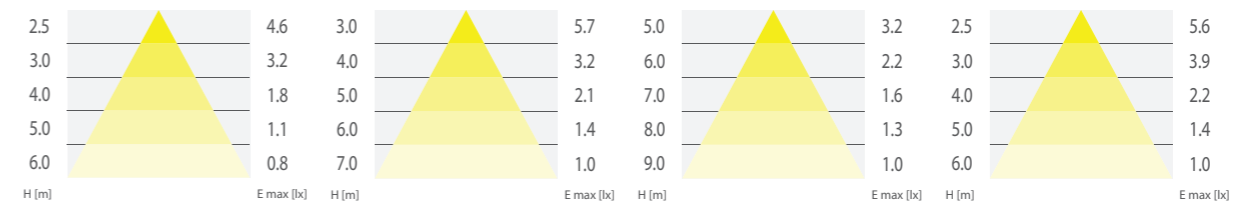
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4
2,5	1,6	4,4	12,1	5,1
3	1,8	4,4	13,6	5,8
4	1,9	5,0	16,2	6,4

STARLET WHITE II LED SC 300

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4
2,5	1,8	6,5	12,9	5,6
3	1,8	6,3	14,8	6,4
4	2,2	5,4	17,6	7,2

STARLET WHITE II LED SOH 300

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

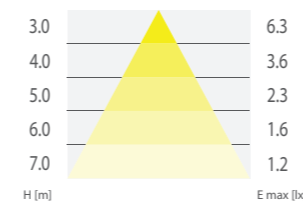


Starlet White II LED SO 100

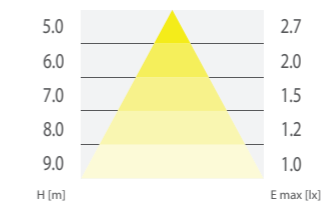
Starlet White II LED SO 200

Starlet White II LED SO 300

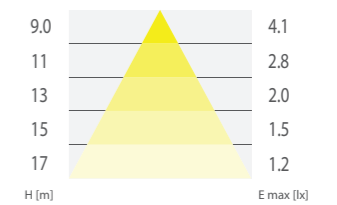
Starlet White II LED SC 100



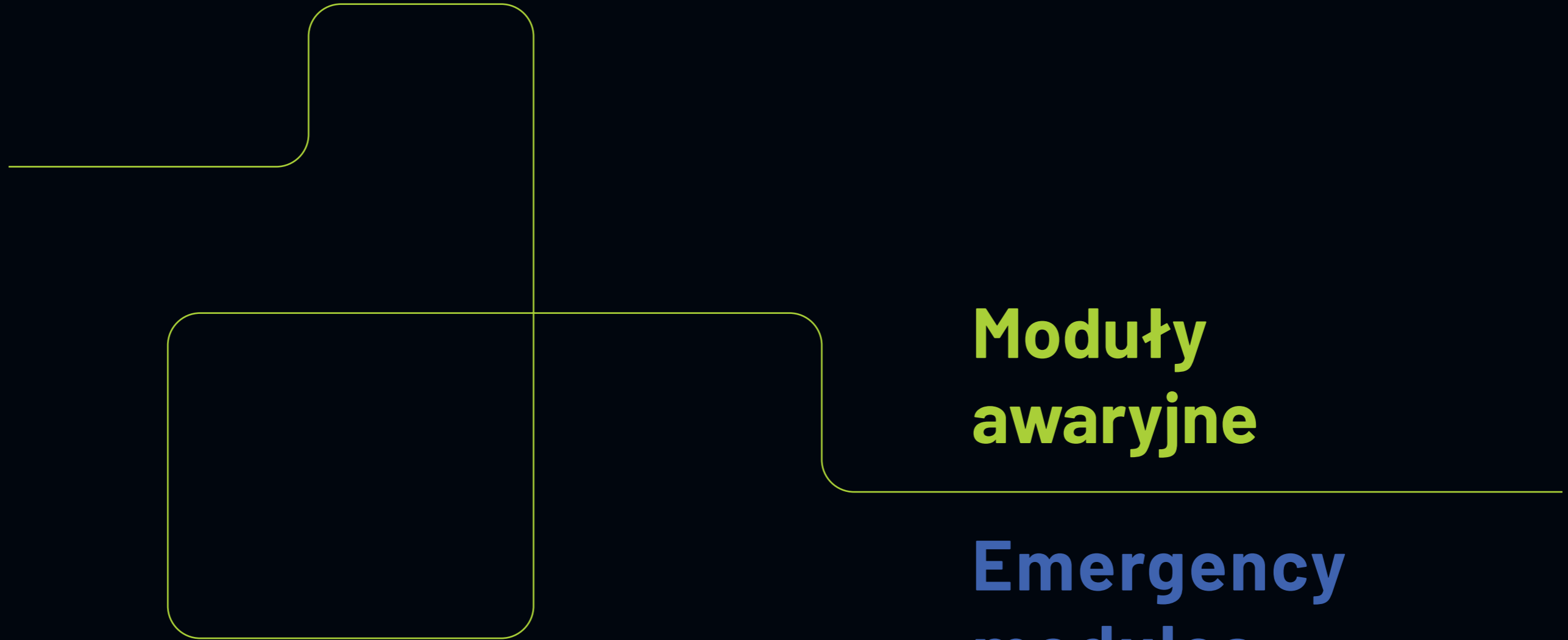
Starlet White II LED SC 200



Starlet White II LED SC 300



Starlet White II LED SOH 300



**Moduły
awaryjne**

**Emergency
modules**



Primus Tec

PRIMUS TEC



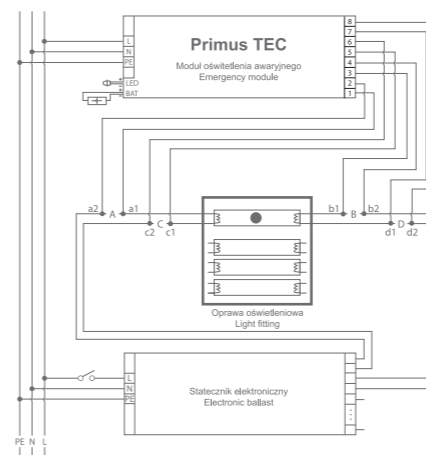
- > Stopień ochrony IP20
- > Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0
- > Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- > Obsługiwane oprawy oświetleniowe: wyposażone w świetlówki 4-pinowe (T8/G13) o mocy 6–58W
- > Obsługiwane stateczniki: KVG i EVG
- > Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna
- > Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 2h lub 3h, ładowanie: 24h
- > Wersja z testem ręcznym na zamówienie
- > Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz
- > Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- > Zakres temperatury pracy: t_s 5°C ÷ 50°C

- > IP20 protection rating
- > The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- > Power supply voltage: 230V 50Hz
- > Supported lighting fittings: equipped with 4-pin (T8/G13), 6–58W light tubes
- > Supported ballasts: KVG and EVG
- > Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- > Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 2h or 3h
- > Version with manual test available on request
- > Installation: screw fixed within lighting fitting or externally
- > For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- > Temperature working range: t_s 5°C ÷ 50°C

PAKIETY AKUMULATORÓW / BATTERY PACKS

- > Złącze typu V
- > Montaż: w uchwytach typu C lub D

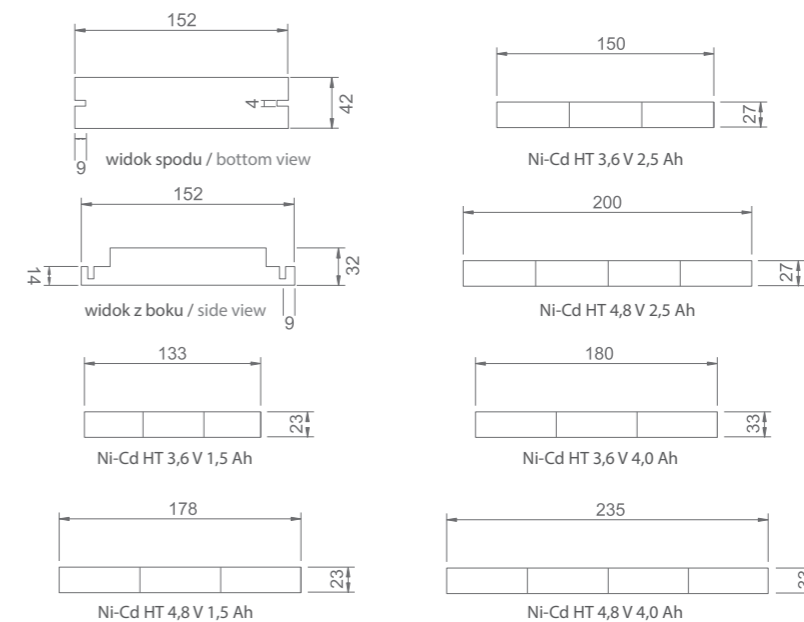
- > V type connector
- > Installation: in C or D type brackets



UNIERSALNY SCHEMAT POŁĄCZEŃ / UNIVERSAL WIRING SCHEME

- > Uawaryjniana 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 uawaryjjoną 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 and 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	1h	0,40	40
PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 2H	39941	SA/A	2h	0,45	40
PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 3H	39942	SA/A	3h	0,55	40
PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 1H	97933	SA/A	1h	0,45	40
PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 2H	39944	SA/A	2h	0,50	40
PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 3H	39945	SA/A	3h	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

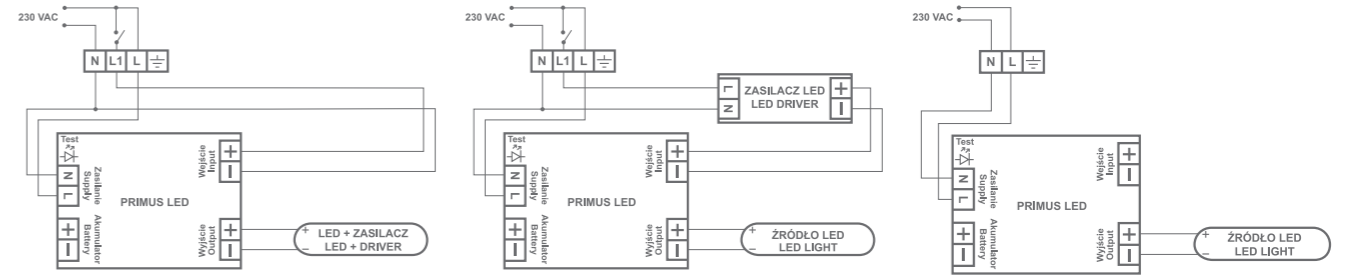
PRIMUS LED



- › Stopień ochrony IP20
- › Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0
- › Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- › Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna
- › Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 2h lub 3h; ładowanie: 24h
- › Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz
- › Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- › Przeznaczone do montażu w oprawach oświetleniowych wyposażonych w LED-owe źródła światła
- › Przystosowane do współpracy ze świetłówkami LED, zasilanymi ze stałoprądowych zewnętrznych zasilaczy oraz bezpośrednio z sieci 230V AC
- › Zakres temperatury pracy: t_3 5°C ÷ 50°C

- › IP20 protection rating
- › The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- › Power supply voltage: 230V 50Hz
- › Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- › Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 2h or 3h Charging: 24h
- › Installation: screw fixed within a lighting fitting or externally
- › For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- › Designed for installation in lighting fittings equipped with LED light sources
- › Adapted to operate with LED tubes powered by external direct current power units and directly from the 230V AC grid
- › Temperature working range: t_3 5°C ÷ 50°C

SCHEMATY PODŁĄCZENIA / CONNECTION DIAGRAMS

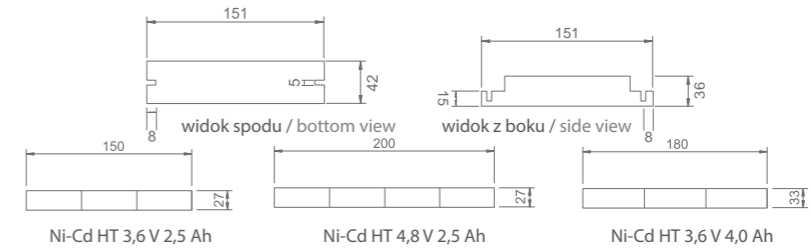


Tryb Sieciowo - Awaryjny (dla zasilacza wbudowanego) dla modeli: D9 i A9 / Maintained operation (for built-in driver) for models: D9 and A9

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 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply ***
PRIMUS LED D9/A 2H MT	98860	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply ***
PRIMUS LED D9/A 3H MT	98861	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply ***
PRIMUS LED D9/B 2H MT	98882	2h	NiCd 4x4,8V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply ***
PRIMUS LED D2/A 2H MT	98865	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 12-24V DC / LED sources or lamps with 12-24V DC supply ***
PRIMUS LED D2/A 3H MT	98866	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 12-24V DC / LED sources or lamps with 12-24V DC supply ***
PRIMUS LED D4/A 2H	99937	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 24-48V DC / LED sources or lamps with 24-48V
PRIMUS LED D4/A 2H MT	98867	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 36-48V DC / LED sources or lamps with 36-48V DC supply ***
PRIMUS LED D4/A 3H MT	98868	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 36-48V DC / LED sources or lamps with 36-48V DC supply ***
PRIMUS LED D6/A MT 2h	98869	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 48-75V DC / LED sources or lamps with 48-75V DC supply ***
PRIMUS LED D6/A MT 3h	98870	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 48-75V DC / LED sources or lamps with 48-75V DC supply **
PRIMUS LED D8/A 2H MT	98856	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 75-100V DC / LED sources or lamps with 75-100V DC supply ***
PRIMUS LED D8/A 3H MT	98857	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 75-100V DC / LED sources or lamps with 75-100V DC supply ***
PRIMUS LED D8.5/F 2H MT	93299	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 100-150V DC / LED sources or lamps with 100-150V DC supply
PRIMUS LED D8.5/F 3H MT	93263	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 100-150V DC / LED sources or lamps with 100-150V DC supply
PRIMUS LED A9/A 2H MT	98858	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply
PRIMUS LED A9/A 3H MT	98859	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply

* Dostępne są również czasy autonomii 1h oraz 3h / 1h and 3h 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

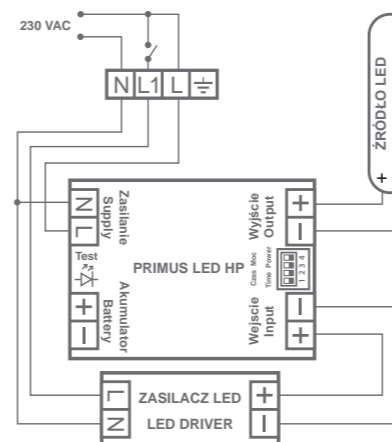
PRIMUS LED HP



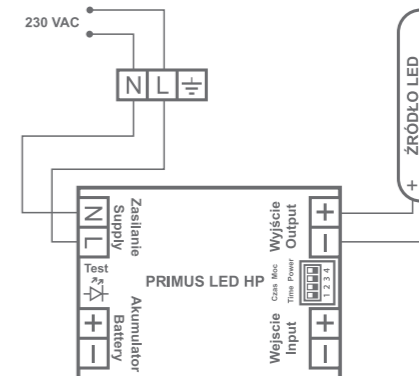
- > Stopień ochrony IP20
- > Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0
- > Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- > Automatyczne dopasowanie do napięcia źródła LED
- > Zakres napięć źródła LED: 20V DC - 80V DC
- > Wysoka moc wyjściowa: 3W, 6W, 9W i 12W
- > Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna
- > Funkcje testowania: AT – auto test jako standard
- > Nowoczesne i wydajne akumulatory LiFePO4
- > Szeroki zakres dostępnych autonomii: 2h, 3h i 8h
- > Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz
- > Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- > Przeznaczone do montażu w oprawach oświetleniowych wyposażonych w LED-owe źródła światła
- > Zakres temperatury pracy: t_a 5°C ÷ 50°C

- > IP20 protection rating
- > The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- > Power supply voltage: 230V 50Hz
- > Automatic adjustment to an LED light source voltage
- > LED light source voltage range: 20V DC - 80V DC
- > High output power in an emergency mode: 3W, 6W, 9W and 12W
- > Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- > Testing functions: AT - auto test as standard
- > Modern and efficient LiFePO4 battery packs
- > Wide range of available autonomies: 2h, 3h and 8h
- > Installation: screw fixed within a lighting fitting or externally
- > For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- > Designed for installation in lighting fittings equipped with LED light sources
- > Temperature working range: t_a 5°C ÷ 50°C

SCHEMATY PODŁĄCZENIA / CONNECTION DIAGRAMS

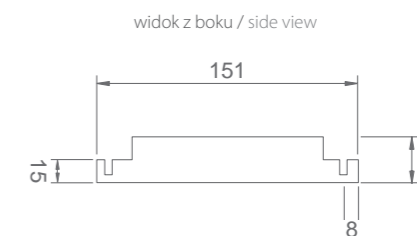
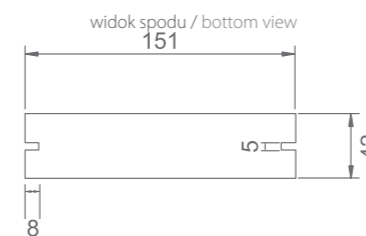


Tryb Sieciowo-Awaryjny / Maintained operation



Tryb Awaryjny / Non-Maintained operation

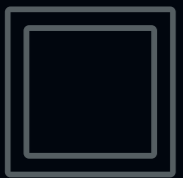
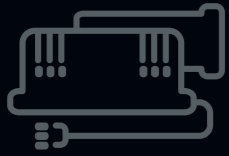
Prezentowane powyżej schematy mają charakter poglądowy. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z wykwalifikowanym elektrykiem bądź z dystrybutorem, u którego zakupiliście państwo urządzenie lub bezpośrednio z naszym działem technicznym. / The connection diagram presented above is of illustrative 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 2H AT	93315	3W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 1000mh
Primus LED HP 3W M/NM 3H AT	93314	3W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 1600mh
Primus LED HP 3W M/NM 8H AT	93313	3W	SA/A (M/NM)	8h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 3000mh
Primus LED HP 6W M/NM 2H AT	93311	6W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 1600mh
Primus LED HP 6W M/NM 3H AT	93310	6W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 3000mh
Primus LED HP 9W M/NM 2H AT	93307	9W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 3000mh
Primus LED HP 9W M/NM 3H AT	93306	9W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 3000mh
Primus LED HP 12W M/NM 2H AT	93303	12W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 3000mh
Primus LED HP 12W M/NM 3H AT	93302	12W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 4000mh

* 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**

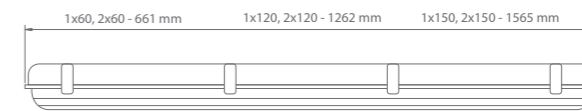
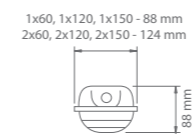


WARS LED PANEL



- › Stopień ochrony IP65
- › Korpus i klosz wykonany z wysokiej jakości poliwęglanu (PC)
- › Zatrzaśki klosza z poliwęglanu (PC), opcjonalnie ze stali nierdzewnej (INOX)
- › Napięcie zasilania: 230VAC (wersje MT, AT i CT) lub 230VAC/220VDC (wersja CB)
- › Źródło światła: nowoczesne panele LED
- › Wersje wielkości obudowy: 6 (3 długości: 60, 120 i 150 / 2 szerokości: 1x i 2x)
- › Zakres dostępnych mocy opraw: od 19W do 60W
- › Dostępne wykonania: oświetlenie podstawowe, awaryjne i awaryjne LT do niskich temperatur (do -25°C)
- › Dostępne moce świecenia awaryjnego: od 2W do 12W
- › Tryby awaryjne: A – awaryjny lub SA – sieciowo-awaryjny
- › Czasy autonomii: 2h, 3h
- › Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (Wells) lub CB – wykonanie do baterii centralnej
- › Akumulatory do wykonania awaryjnych: NiCd lub LiFePO4 (zależnie od wersji)
- › Montaż: sufitowy lub na zwieszakach – regulowany
- › Do oświetlania hal przemysłowych, magazynów, tuneli, piwnic, garaży, itp. (oświetlenie podstawowe) oraz do oświetlania stref otwartych, dróg i wyjść ewakuacyjnych (oświetlenie awaryjne) w budynkach użyteczności publicznej
- › Temperatura barwowa: 4000K
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=80
- › Zakres temperatur pracy: $t_a = -25^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ (oświetlenie podstawowe), $t_a = +10^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$ (oświetlenie awaryjne) lub $t_a = -25^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$ (oświetlenie awaryjne LT do niskich temperatur)

- › IP65 protection rating of a housing
- › Housing's base and diffuser made of high quality polycarbonate (PC)
- › Diffuser's clips made of polycarbonate (PC), optionally of stainless steel (INOX)
- › Power supply voltage: 230VAC (MT, AT and CT versions) or 230VAC/220VDC (CB version)
- › Light source: modern LED panels
- › Housing's sizes versions: 6 (3 lengths: 60, 120 and 150 / 2 widths: 1x and 2x)
- › Luminaires' available power's range: from 19W to 60W
- › Available models: standard, emergency and LT low temperature (up to -25°C) emergency lighting
- › Available emergency powers: from 2W to 12W
- › Emergency modes: A – Non-Maintained or SA – Maintained
- › Autonomy times: 2h, 3h
- › Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (Wells) or CB – central battery version
- › Batteries for emergency versions: NiCd or LiFePO4 (depending on version)
- › Ceiling installation or pendant type installation – adjustable
- › For illuminating industrial halls, warehouses, tunnels, basements, garages, etc. (standard lighting) and open spaces, evacuation ways and exits (emergency lighting) in public utility buildings
- › Colour temperature: 4000K
- › Colour rendering index: Ra>=80
- › Temperature working range: $t_a = -25^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ (standard lighting), $t_a = +10^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$ (emergency lighting) or $t_a = -25^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$ (LT low temperature emergency lighting)



MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Strumień świetlny / Luminous flux	Temperatura barwowa / Colour temperature
WARS LED PANEL 1X60 4000K	93101	19W	2100 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X60 4000K	93102	24W	2700 lm	4000K
WARS LED PANEL 1X120 4000K	93103	39W	3200 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X120 4000K	93104	49W	4500 lm	4000K
WARS LED PANEL 1X150 4000K	93105	49W	4900 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X150 4000K	93106	60W	5800 lm	4000K

MODELE AWARYJNE Z TESTEM MANUALNYM / EMERGENCY MODELS WITH MANUAL TEST



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
WARS LED PANEL 1X60 SA 2H MT 4000K	93119	22W	2W	2100 lm	285 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 2X60 SA 2H MT 4000K	93120	27W	2W	2700 lm	275 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 2X60 SA 3H MT 4000K	93126	27W	2W	2700 lm	275 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS LED PANEL 1X120 SA 2H MT 4000K	93121	42W	2W	3200 lm	255 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 1X120 SA 3H MT 4000K	93127	42W	2W	3200 lm	255 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS LED PANEL 2X120 SA 2H MT 4000K	93122	52W	2W	4500 lm	255 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 2X120 SA 3H MT 4000K	93128	52W	2W	4500 lm	255 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS LED PANEL 1X150 SA 2H MT 4000K	93123	52W	2W	4900 lm	245 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 1X150 SA 3H MT 4000K	93129	52W	2W	4900 lm	245 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS LED PANEL 2X150 SA 2H MT 4000K	93124	63W	2W	5800 lm	230 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 2X150 SA 3H MT 4000K	93130	63W	2W	5800 lm	230 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT

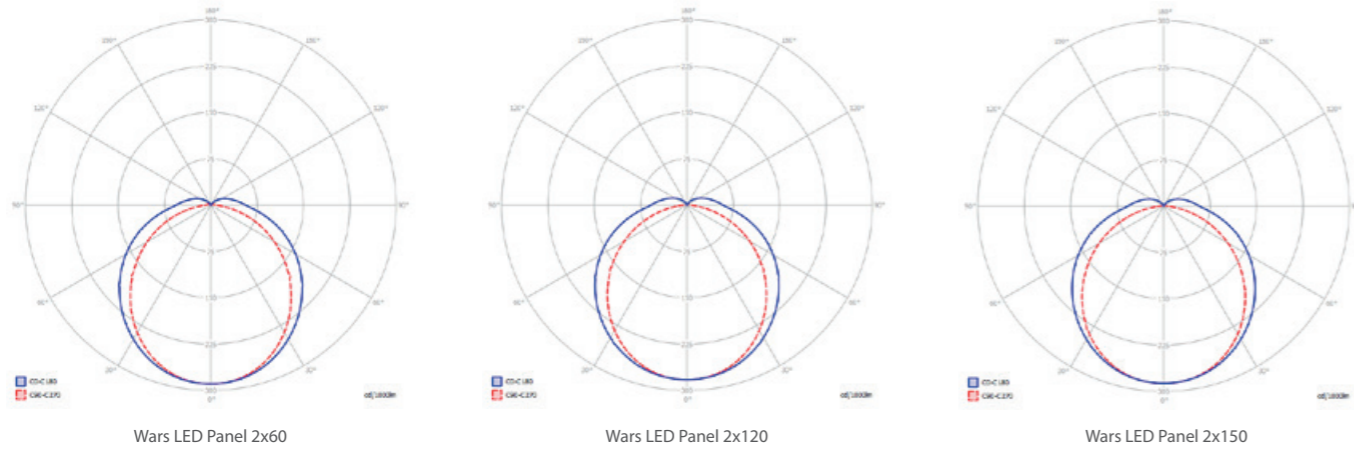
MODELE AWARYJNE Z TESTEM AUTOMATYCZNYM / EMERGENCY MODELS WITH AUTO TEST



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
WARS LED PANEL 1X60 SA-3W 2H AT 4000K	93137	22W	3W	2100 lm	490 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 1000mAh	AT
WARS LED PANEL 1X60 SA-3W 3H AT 4000K	93143	22W	3W	2100 lm	490 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	AT
WARS LED PANEL 2X60 SA-6W 2H AT 4000K	93138	27W	6W	2700 lm	900 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	AT
WARS LED PANEL 1X120 SA-6W 2H AT 4000K	93139	42W	6W	3200 lm	790 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	AT
WARS LED PANEL 1X120 SA-6W 3H AT 4000K	93145	42W	6W	3200 lm	790 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS LED PANEL 2X120 SA-9W 2H AT 4000K	93140	52W	9W	4500 lm	1195 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS LED PANEL 2X120 SA-9W 3H AT 4000K	93146	52W	9W	4500 lm	1195 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS LED PANEL 1X150 SA-9W 2H AT 4000K	93141	52W	9W	4900 lm	1290 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS LED PANEL 1X150 SA-9W 3H AT 4000K	93147	52W	9W	4900 lm	1290 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS LED PANEL 2X150 SA-12W 2H AT 4000K	93142	63W	12W	5800 lm	1575 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS LED PANEL 2X150 SA-12W 3H AT 4000K	93148	63W	12W	5800 lm	1575 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 12,8V 4000mAh	AT

A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode
SA - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - tryb ręczny / manual test
AT - tryb automatyczny / autotest



Wars LED Panel 2x60

Wars LED Panel 2x120

Wars LED Panel 2x150



MODELE AWARYJNE PRZYSTOSOWANE DO NISKICH TEMPERATUR / EMERGENCY MODELS ADEPTED FOR LOW TEMPERATURES



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
WARS LED PANEL 2X60 SA 3H MT 4000K LT	93185	41W	2W	2700 lm	275 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS LED PANEL 2X120 SA 3H MT 4000K LT	93182	66W	2W	4500 lm	255 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS LED PANEL 2X150 SA 3H MT 4000K LT	93186	77W	2W	5800 lm	230 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT

SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test

LT - Model przystosowany do niskich temperatur (do t_a -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to t_a -25°C)

MODELE DO BATERII CENTRALNEJ / MODELS FOR CENTRAL BATTERY

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Strumień świetlny / Luminous flux	Temperatura barwowa / Colour temperature
WARS LED PANEL 1X60 CB 4000K	93107	19W	2100 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X60 CB 4000K	93108	24W	2700 lm	4000K
WARS LED PANEL 1X120 CB 4000K	93109	39W	3200 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X120 CB 4000K	93110	49W	4500 lm	4000K
WARS LED PANEL 1X150 CB 4000K	93111	49W	4900 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X150 CB 4000K	93112	60W	5800 lm	4000K

TABELE ODSTEPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH I PRZESTRZENI OTWARTYCH / SPACING TABLES FOR FLAT EVACUATION ROUTES AND OPEN SPACES

WARS LED PANEL 2x60 MT

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

WARS LED PANEL 2x120 MT

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

WARS LED PANEL 2x150 MT

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

WARS LED PANEL 2x60 SA-6W AT

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

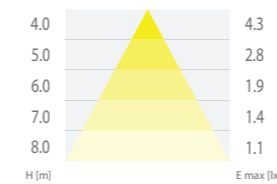
WARS LED PANEL 2x120 SA-9W AT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	6,1	12,4	10,9	5,3
2,5	6,1	12,4	10,9	5,3
3	6,4	14,8	13,0	5,8
4	7,2	18,4	16,3	6,4

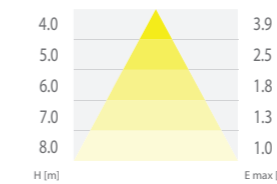
WARS LED PANEL 2x150 SA-12W AT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	6,1	12,3	10,9	5,6
2,5	6,1	12,3	10,9	5,6
3	7,0	15,3	13,3	6,1
4	7,8	19,4	17,1	6,9

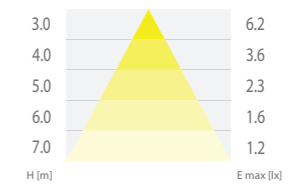
WYKRESY STOŻKOWE / CONE DIAGRAMS



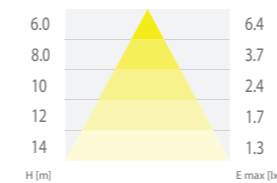
Wars LED Panel 2x60 MT*



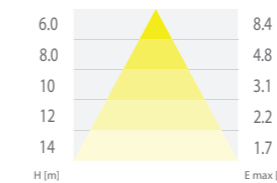
Wars LED Panel 2x120 MT*



Wars LED Panel 2x150 MT*



Wars LED Panel 2x60 SA-6W AT*



Wars LED Panel 2x120 SA-9W AT*



Wars LED Panel 2x150 SA-12W AT*

* Wykresy dla wersji awaryjnych / Diagrams for emergency versions

AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version

Numer katalogowy / Catalogue number

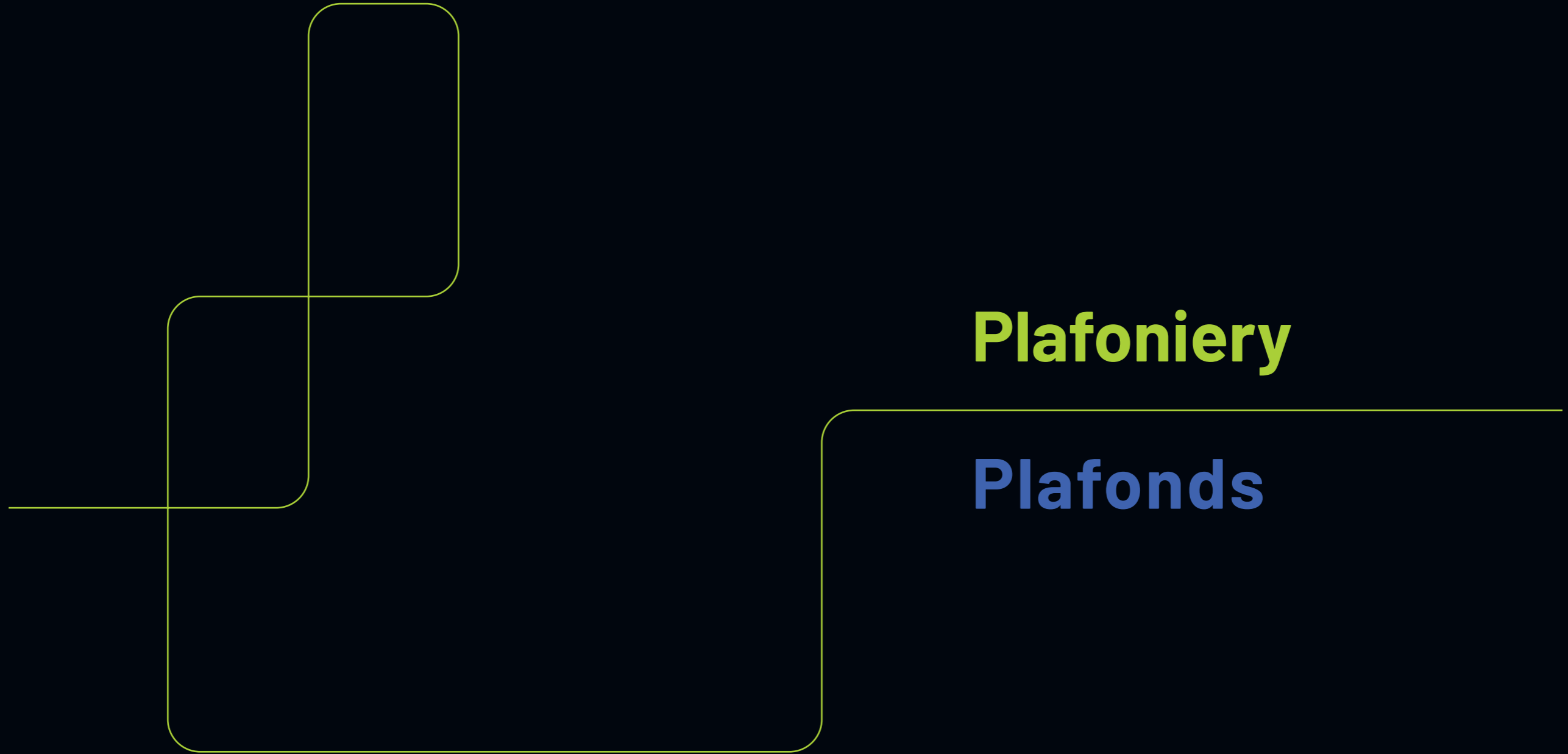
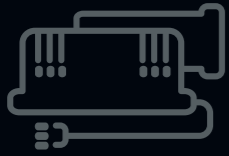
Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting kit

93075

Klips INOX do klosza, 1 sztuka / INOX clip for the lampshade, 1 pcs.

99556





Plafoniers

Plafonds

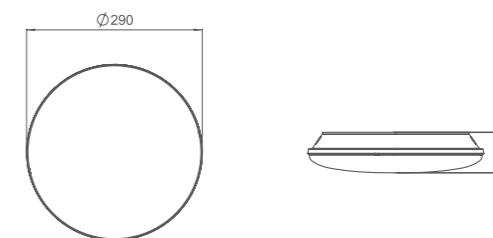


MILO LED



- > Najnowsze serie plafonier wyposażonych w źródła światła LED
- > Zastosowana technologia pozwala na bardzo dużą oszczędność energii w stosunku do dotychczasowych źródeł LED przy utrzymaniu wysokiej jakości światła
- > Bardzo wysoka efektywność świetlna
- > Klasa szczelności IP65
- > Montaż natynkowy, sufitowy lub ścienny
- > Klosz i podstawa wykonane z poliwęglanu (PC)
- > Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- > Źródło światła: LED 10W
- > Nominalna żywotność: 50 000h
- > Dostępne wersje do oświetlania podstawowego lub awaryjnego
- > Wysoki awaryjny strumień świetlny
- > Dostępne wersje LT do niskich temperatur
- > Wszystkie oprawy mogą być wykonane bez czujnika ruchu, z czujnikiem ruchu on-off lub z czujnikiem ściemnianym
- > Współczynnik oddawania barw: Ra>=80
- > Zakres temperatury pracy: t_a 10°C ÷ 40°C lub -25°C ÷ +40°C

- > Latest series of plafonds equipped with LED light sources
- > The technology employed allows very high energy savings as compared to the conventional LED sources while maintaining high quality of light
- > Very high luminous efficacy
- > IP65 protection rating
- > Surface-mount installation, on ceiling or wall
- > Lampshade and base made of polycarbonate (PC)
- > Power supply voltage: 230V 50Hz
- > Light source: LED 10W
- > Rated lifetime: 50,000h
- > General lighting and emergency lighting versions available
- > High emergency luminous flux
- > LT versions for low temperatures available
- > All luminaires can be made without movement detector, with on-off detector or with dimmable detector
- > CRI index: Ra>=80
- > Temperature working range: t_a 10°C ÷ 40°C or -25°C ÷ +40°C



MODELE AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Moc / Power	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Temperatura barwowa* / Colour temperature*	Czujnik ruchu (MD)** / Movement detector (MD)**	Temperatura pracy / Working temperature	Akumulator / Battery Pack
MILO LED SA 3H MT 4000K	92783	450 lm	16W	SA (M)	3h	4000K	-	10°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 3H MT 4000K MD	92782	450 lm	17W	SA (M)	3h	4000K	ON-OFF	10°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 3H MT 4000K MDD	92781	450 lm	16W	SA (M)	3h	4000K	DIM	10°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 2H MT 4000K LT	92762	450 lm	24W	SA (M)	2h	4000K	-	-25°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 2H MT 4000K MD LT	92761	450 lm	25W	SA (M)	2h	4000K	ON-OFF	-25°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 2H MT 4000K MDD LT	92760	450 lm	24W	SA (M)	2h	4000K	DIM	-25°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 3H MT 3000K	92792	450 lm	16W	SA (M)	3h	3000K	-	10°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 3H MT 3000K MD	92791	450 lm	17W	SA (M)	3h	3000K	ON-OFF	10°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 3H MT 3000K MDD	92790	450 lm	16W	SA (M)	3h	3000K	DIM	10°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 2H MT 3000K LT	92768	450 lm	24W	SA (M)	2h	3000K	-	-25°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 2H MT 3000K MD LT	92767	450 lm	25W	SA (M)	2h	3000K	ON-OFF	-25°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh
MILO LED SA 2H MT 3000K MDD LT	92766	450 lm	24W	SA (M)	2h	3000K	DIM	-25°C ÷ 40°C	LiFePO4,4V 3000mAh

MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

Model* / Model*	Numer katalogowy / Catalogue number	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Źródło światła / Light source	Temperatura barwowa* / Colour temperature*	Czujnik Ruchu (MD) / Movement detector (MD)	Temperatura pracy / Working temperature
MILO LED 4000K	92789	1200 lm	13W	4000K	-	-25°C ÷ 40°C
MILO LED 4000K MD	92788	1200 lm	15W	4000K	ON-OFF	-25°C ÷ 40°C
MILO LED 4000K MDD	92787	1200 lm	14W	4000K	DIM	-25°C ÷ 40°C
MILO LED 3000K	92798	1200 lm	13W	3000K	-	-25°C ÷ 40°C
MILO LED 3000K MD	92797	1200 lm	15W	3000K	ON-OFF	-25°C ÷ 40°C
MILO LED 3000K MDD	92796	1200 lm	14W	3000K	DIM	-25°C ÷ 40°C

* Temperatury barwowe 5000K i 6500K na życzenie / 5000K or 6500K colour temperatures on request

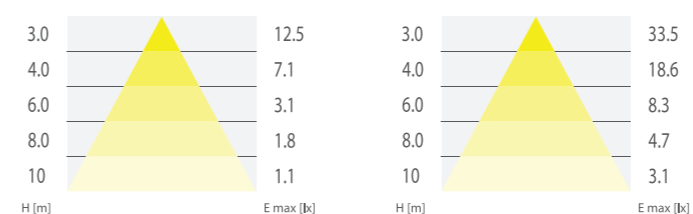
** ON-OFF - czujnik ruchu typu włącz-wyłącz / On-o type movement detector
DIM - czujnik ruchu ściemniany / Dimmable type movement detector

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

MILO LED SA 3H MT 4000K

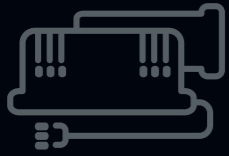
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)	1	2	3	4
2,5	4,1	10,6	10,6	4,1
3	4,4	12,0	12,0	4,6
4	4,7	12,5	12,5	4,7

WYKRESY STOŻKOWE / CONE DIAGRAMS



MILO LED SA 3H MT 4000K

MILO LED 4000K



**Oprawy
wnętrzowe**

**Interior
luminaires**



Aura LED 60x60

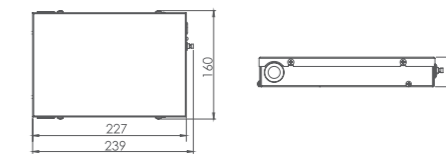
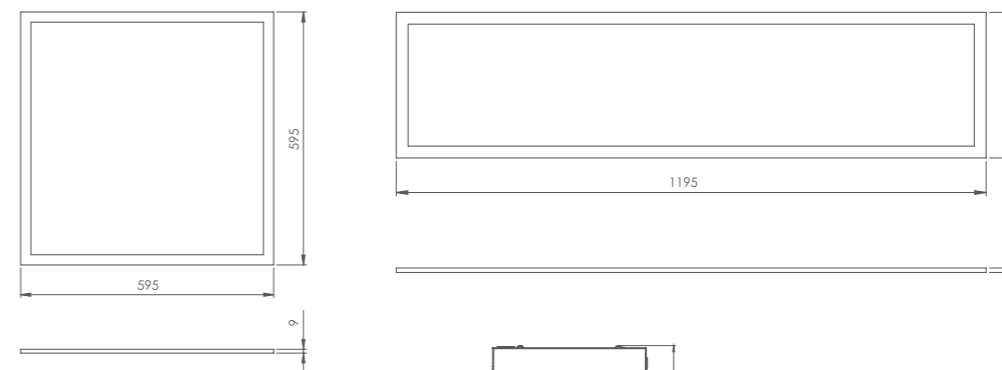
Aura LED 120x30

AURA LED



- > Stopień ochrony IP20
- > Korpus: ramka aluminiowa malowana proszkowo
- > Klosz: pryzmatyczny PS
- > Źródło światła, moc: diody LED, 36W
- > Napięcie zasilania: 230VAC
- > Dostępne wielkości paneli: 600x600 i 1200x300
- > Moce opraw: około 40W
- > Dostępne wykonania: oświetlenie podstawowe i awaryjne
- > Dostępne moce świecenia awaryjnego: 2W lub 3W
- > Tryby awaryjne: A (NM) – awaryjny lub SA (M) – sieciowo-awaryjny
- > Czasy autonomii: 1h, 2h lub 3h
- > Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny
- > Akumulatory do wykonania awaryjnych: NiCd, NiMH lub LiFePO4 (zależnie od wersji)
- > Montaż sufitowy wpuszczany, natynkowy lub na zwieszakach - regulowany
- > Do oświetlenia biur, sal konferencyjnych, pomieszczeń laboratoryjnych, szpitali, hoteli, itp. pomieszczeń (oświetlenie podstawowe) oraz do oświetlenia stref otwartych i dróg ewakuacyjnych (oświetlenie awaryjne) w budynkach użyteczności publicznej
- > Temperatura barwowa: 4000K
- > Współczynnik oddawania barw: Ra>=80
- > Zakres temperatur pracy: t_a 10°C ÷ 40°C

- > IP20 protection rating
- > Body: powder painted aluminium frame
- > Diffuser: prismatic PS
- > Light source, power: LED, 36W
- > Power supply voltage: 230VAC
- > Available panels' sizes: 600x600 and 1200x300
- > Luminaires' power: around 40W
- > Available models: standard and emergency lighting
- > Available emergency powers: 2W or 3W
- > Emergency modes: A (NM) – Non-Maintained or SA (M) – Maintained
- > Autonomy times: 1h, 2h or 3h
- > Testing options: MT – manual test, AT – auto test
- > Batteries for emergency versions: NiCd, NiMH or LiFePO4 (depending on version)
- > Ceiling installation recessed, surface or pendant type - adjustable
- > For illumination of offices, meeting rooms, laboratories, hospitals, hotels and similar spaces (standard lighting) and open spaces and evacuation ways (emergency lighting) in public utility buildings
- > Colour temperature: 4000K
- > Colour rendering index: Ra>=80
- > Temperature working range: t_a 10°C ÷ 40°C



Obudowa na osprzęt zasilający do modeli awaryjnych /
Installation box for supply gear for emergency model

MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous ux	Temperatura barwowa* / Colour temperature*
AURA LED 60x60 4000K	90602	41 W	4500 lm	4000K
AURA LED 120x30 4000K	90607	41 W	4500 lm	4000K

MODELE AWARYJNE Z TESTEM MANUALNYM / EMERGENCY MODELS WITH MANUAL TEST

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
AURA LED 60x60 SA 1H MT 4000K	91002	45 W	2 W	4644 lm	286 lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1500mAh**	MT
AURA LED 60x60 SA 2H MT 4000K	91012	45 W	2 W	4644 lm	286 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh**	MT
AURA LED 60x60 SA 3H MT 4000K	91072	45 W	2 W	4644 lm	286 lm	SA (M)	3h	NiMH 3,6V 4000mAh	MT
AURA LED 120x30 SA 1H MT 4000K	91007	45 W	2 W	4500 lm	282 lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1500mAh**	MT
AURA LED 120x30 SA 2H MT 4000K	91017	45 W	2 W	4500 lm	282 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh**	MT
AURA LED 120x30 SA 3H MT 4000K	91077	45 W	2 W	4500 lm	282 lm	SA (M)	3h	NiMH 3,6V 4000mAh	MT

MODELE AWARYJNE Z TESTEM AUTOMATYCZNYM / EMERGENCY MODELS WITH AUTO TEST

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
AURA LED 60x60 SA 1H AT 4000K	91102	45 W	3 W	4571 lm	511 lm	SA (M)	1h	LiFePO ₄ 12,8V 600mAh	AT
AURA LED 60x60 SA 2H AT 4000K	91112	45 W	3 W	4571 lm	511 lm	SA (M)	2h	LiFePO ₄ 12,8V 1000mAh	AT
AURA LED 60x60 SA 3H AT 4000K	91122	45 W	3 W	4571 lm	511 lm	SA (M)	3h	LiFePO ₄ 12,8V 1600mAh	AT
AURA LED 120x30 SA 1H AT 4000K	91107	45 W	3 W	4473 lm	501 lm	SA (M)	1h	LiFePO ₄ 12,8V 600mAh	AT
AURA LED 120x30 SA 2H AT 4000K	91117	45 W	3 W	4473 lm	501 lm	SA (M)	2h	LiFePO ₄ 12,8V 1000mAh	AT
AURA LED 120x30 SA 3H AT 4000K	91127	45 W	3 W	4473 lm	501 lm	SA (M)	3h	LiFePO ₄ 12,8V 1600mAh	AT

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

** Wersje NiMH dostępne na życzenie /
NiMH versions on request

SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / autotest



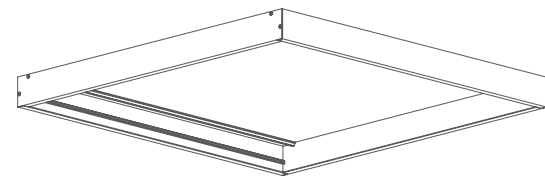
Aura LED 60x60
zainstalowana natynkowo /
surface mounted



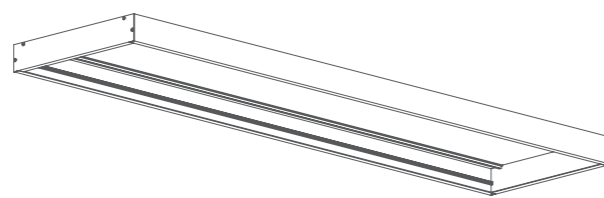
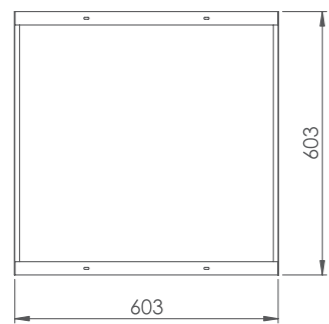
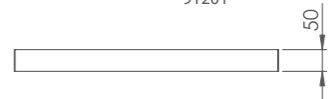
Aura LED 120x30
zainstalowana natynkowo /
surface mounted

AKCESORIA / ACCESSORIES

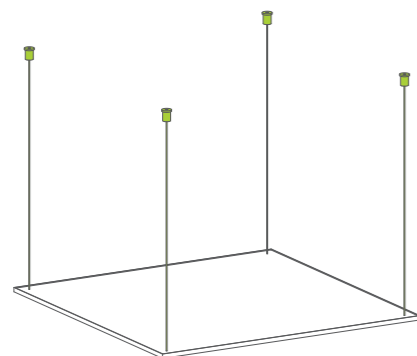
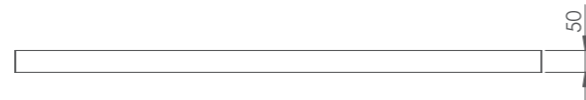
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number
Ramka natynkowa do modelu 60x60 / Surface frame for 60x60 model	91201
Ramka natynkowa do modelu 120x30 / Surface frame for 120x30 model	91202
Klipsy do gips-kartonu, 4 szt. / Plasterboard clips, 4 pcs	91203
Zestaw montażu zwieszanego / Suspended mounting kit	91205



91201



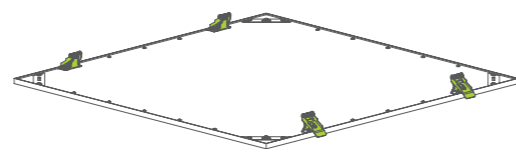
91202



91205



max. gr. 15mm



91203

TABELE ODSTEPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLES FOR FLAT EVACUATION ROUTES

AURA LED 60x60 MT

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

AURA LED 120x30 MT

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

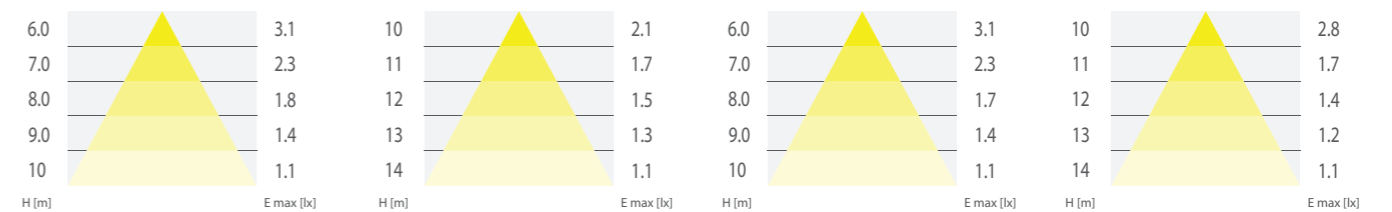
AURA LED 60x60 AT

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

AURA LED 120x30 AT

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

WYKRESY STOŻKOWE (PRACA AWARYJNA) / CONE DIAGRAMS (EMERGENCY OPERATION)



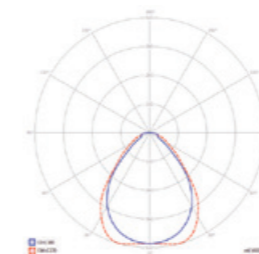
Aura LED 60x60 SA MT

Aura LED 60x60 SA AT

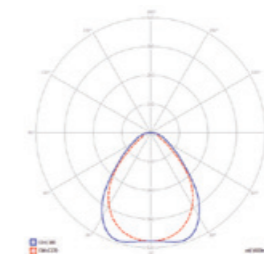
Aura LED 120x30 SA MT

Aura LED 120x30 SA AT

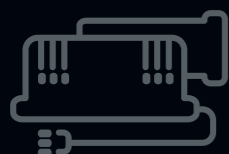
PRZYKŁADOWE ROZSYŁY ŚWIATŁA / EXEMPLARY LIGHT DISTRIBUTIONS



Aura LED 60x60

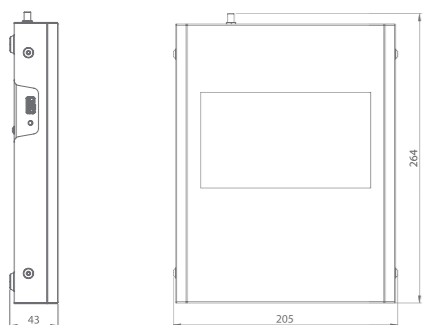


Aura LED 120x30



**System
oświetlenia
awaryjnego**

**Emergency
lighting system**



WELLS®

WIRELESS EMERGENCY LED LIGHTING SYSTEM

WELLS® – to najnowsze rozwiązanie opracowane przez Intelight Sp. z o.o., przeznaczone do bezprzewodowego monitorowania i zarządzania systemami oświetlenia awaryjnego w budynkach i obiektach.

Dzięki zastosowaniu stabilnej i dynamicznej komunikacji bezprzewodowej, adaptacja systemu WELLS® jest prosta i nie wymaga stosowania linii komunikacyjnych pomiędzy oprawami i urządzeniem sterującym, ani żadnych dodatkowych urządzeń przekazujących.

System sprawdzi się zarówno w nowych obiektach, gdzie niespotykana dotąd łatwość instalacji wpłynie na redukcję kosztów instalacji systemu monitorowania. Oraz w starszych, modernizowanych obiektach, gdzie brak konieczności prowadzenia dedykowanych linii komunikacyjnych będzie jeszcze większą zaletą.

System w wersji plug & play, może obsługiwać nawet do 235 opraw oświetlenia awaryjnego, bez konieczności jego prekonfiguracji.

System WELLS® jest kompatybilny z większością opraw awaryjnych produkowanych i oferowanych przez Intelight Sp. z o.o., jak również z zestawami awaryjnymi serii Primus LED HP, który umożliwia rozszerzenie funkcjonalności opraw oświetlenia podstawowego do funkcji świecenia awaryjnego i pełną funkcjonalność monitorowania i zarządzania w systemie WELLS®.

ZGODNY Z: PN-EN 62034

– Systemy automatycznego testowania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilanego z akumulatorów.

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

Thanks to the stable and dynamic wireless communication applied, arrangement of the WELLS system is easy. Neither communication wires between luminaires and a central unit nor additional transmitters are needed.

The wireless communication system will be suitable both in new and existing buildings. In new buildings unprecedented ease of installation will decrease the total cost of the monitoring system. And in older buildings under retrofitting no need to install separate communication lines will turn out to be even a greater advantage.

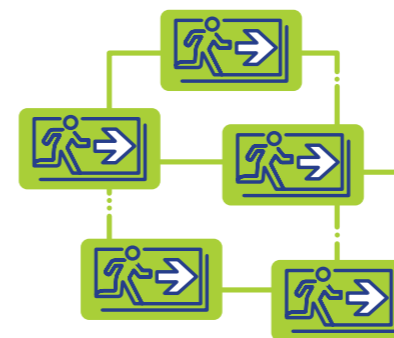
A plug & play version of the system can operate even up to 235 emergency luminaires without a need for pre-configuration.

The WELLS system is compatible with most emergency luminaires manufactured by INTELIGHT, as well as with Primus LED HP emergency kits which allow for adding an emergency function with full WELLS control and monitoring functionalities to basic lighting fittings.

COMPLIANT TO: IEC 62034 / EN 62034

– Automatic test systems for battery powered emergency escape lighting.

TOPOLOGIA SYSTEMU / SYSTEM TOPOLOGY



OŚWIETLENIE AWARYJNE / EMERGENCY LIGHTING



OPCJA / OPTION



PODSTAWOWE CECHY SYSTEMU / GENERAL SYSTEM FEATURES

- › Brak prekonfiguracji
- › Stabilna i niezawodna komunikacja radiowa w topologii mesh
- › Prosta instalacja
- › 7-Calowy ekran dotykowy i intuicyjne menu kafłowe
- › Komunikacja w paśmie 868 MHz / 916 MHz
- › Brak dodatkowych urządzeń adresujących i punktów dostępowych
- › Do 235 opraw w systemie plug & play
- › Bezpieczeństwo danych i systemu w przypadkach zaniku zasilania sieciowego
- › Możliwość zdalnego zarządzania oprawami z poziomu przeglądarki www




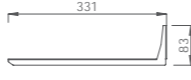

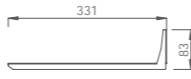




- › No pre-configuration needed
- › Stable and reliable radio frequency communication in a mesh topology
- › Easy installation
- › 7-Inch touch screen and intuitive menu with tiles
- › 868 MHz / 916 MHz band communication
- › No additional address devices nor access points required
- › Up to 235 luminaires as plug & play
- › Safety of data and a system in a case of power failure
- › Possibility of remote control of luminaires through a web browser




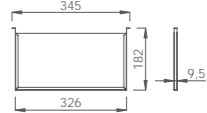

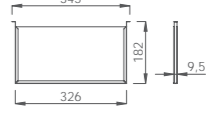
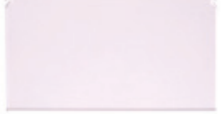
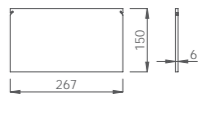
WSPORNIK DO MONTAŻU ŚCIENNEGO / WALL MOUNTING BRACKET

Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
OXIMIA	97437	Szary / Grey		
SUPREMA	94493	Biały / White		
SUPREMA	93926	Czarny / Black		



WSPORNIK DO MONTAŻU FLAGOWEGO / FLAG MOUNTING BRACKET

Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
OXIMIA	97436	Szary / Grey		
SUPREMA	94494	Biały / White		
SUPREMA	93927	Czarny / Black		
DIRECTO S	90583	Biały / White		
DIRECTO S	90003	Czarny / Black		


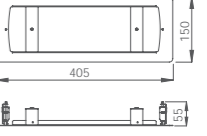

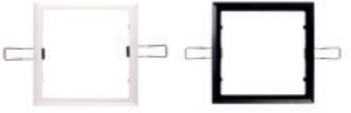
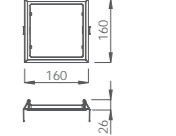

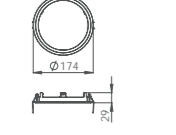

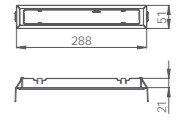
ZESTAW DS - PŁYTA PMMA / DS SET - PMMA PLATE

Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
ORION LED II 100 / 150	96413	Biały / White		
ORION LED II 100 / 150	91829	Czarny / Black		
VELLA	91830	ND		

ZESTAW MONTAŻU ZWIESZANEGO / SUSPENDED MOUNTING KIT

Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
OXIMIA	96314	Srebrny / Silver		
SUPREMA	94492			
VELLA	94490			
WARS LED PANNEL	93075			
DIRECTO S	91682			

ZESTAW MONTAŻU PODTYNKOWEGO / RECESSED MOUNTING KIT

Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
ORION LED II 100 / 150	91820 91819	Biały / White Czarny / Black		
VELLA	94491	Srebrny / Silver		-
STARLET QUAD	93001 92820	Biały / White Czarny / Black		
STARLET ROUND	91990 90990	Biały / White Czarny / Black		
DIRECTO S	90582 90002	Biały / White Czarny / Black		

INNE / ANOTHER

Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
OSŁONA OCHRONNA / PROTECTIVE CANOPY				
ORION LED II 100 / 150	91844	Biały / White		
VELLA	91843	Czarny / Black		
UCHWYT SUFITOWY / FRONT CEILING BRACKET				
VELLA	93569 93579	Biały / White Czarny / Black		
RAMKA IP67 / IP67 FRAME				
	93780 93781	Biały / White Czarny / Black		
SIATKA OCHRONNA / PROTECTIVE GRID				
VELLA	91840	Srebrny / Silver		
ORION LED II	91828	Srebrny / Silver		
ZESTAW MONTAŻU KĄTOWEGO / 0°-90° MOUNTING SUPPORT				
ORION LED II 100 / 150	93605	Biały / White		
VELLA	91992	Czarny / Black		
STARLET ROUND / QUAD	92800 93070	Biały / White Czarny / Black		
ZESTAW AKCESORIÓW ZASILANIA PRZELOTOWEGO / THROUGH WIRING KIT				
VELLA	92750	ND		-
SUPREMA				
ZESTAW GRZEWCZY LTR-25 8W / HEATING SET				
	93327	ND		-

AKUMULATORY NICD / NICD BATTERIES

Numer katalogowy / Catalogue number	Pakiet akumulatorów / Battery pack	Zastosowanie / Application	Konfiguracja / Arrangement	Wymiary (bez przewodów) / Dimensions (without wires)
96001	NiCd 3,6V 800mAh HT	KASJOPEJA LED 3H		L103 x Ø15
96856	NiCd 3,6V 1800mAh HT	ORION LED 100 MT 3H (41628) ORION LED 150 AT 3H (97245) ORION LED D AT 3H (94941)		L43 x W69 x H23
96002	NiCd 3,6V 1500mAh HT	ORION LED 150 MT 3H (98305) ORION LED D MT 3H (94942)		L129 x Ø23
94305	NiCd 3,6V 1500mAh HT	ORION LED 100 AT 3H (99905)		L43 x W69 x H23
93372	NiCd 3,6V 800mAh HT	OXIMIA LED (40095)		L153 x Ø15
96009	NiCd 3,6V 800mAh HT	STARLET EXTERNAL 3W 1H (93358, 93359)		L51 x W30 x H28
94913	NiCd 3,6V 3000mAh HT	STARLET WHITE 3W 3H (99616, 96740, 99355, 93353)		L186 x Ø35
94914	NiCd 3,6V 4500mAh HT	STARLET WHITE 5W 3H (99615, 99614, 93355, 93354)		L186 x Ø35
99811	NiCd 3,6V 1500mAh HT	PRIMUS TEC 6-36W /1H (97934)		L133 x Ø23
98243	Ni-Cd 4,8V 1500mAh HT	PRIMUS TEC 6-58W /1H (97933)		L178 x Ø23
40158	NiCd 3,6V 2500mAh HT	Wars Panel 2W 2H Cosmic LED 2H PRIMUS LED 2H /A PRIMUS TEC 6-36 2H		L150 x Ø27
40159	NiCd 3,6V 4000mAh HT	Wars Panel 2W 3H PRIMUS LED 3H /A PRIMUS TEC 6-36 3H		L186 x Ø35
40161	Ni-Cd 4,8V 2500mAh HT	PRIMUS TEC 6-58W 2H PRIMUS LED 2H/B		L200 x Ø27
40162	Ni-Cd 4,8V x D 4000mAh HT	PRIMUS TEC 6-58 3H PRIMUS LED 3H/B		L235 x Ø33
96000	NiCd 3,6V 600mAh	VELLA LED ECO 125 1H		L153 x Ø15
96008	NiCd 3,6V 1200mAh	VELLA LED ECO 125 3H		L129 x Ø23
96007	NiCd 3,6V 1000mAh	VELLA LED ECO 250 1H		L153 x Ø15
96005	NiCd 3,6V 2500mAh	VELLA LED ECO 250 3H		L150 x Ø27

AKUMULATORY NIMH / NIMH BATTERIES

Numer katalogowy / Catalogue number	Pakiet akumulatorów / Battery pack	Zastosowanie / Application	Konfiguracja / Arrangement	Wymiary (bez przewodów) / Dimensions (without wires)
96294	NiMH 3,6V 1500mAh HT	Carina LED 3H		L51 x W30 x H28
94972	NiMH 3,6V 3000mAh HT	Starlet External 3W 3H		(L43 x Ø23) + (L86 x Ø23)
94911	NiMH 3,6V 4000mAh HT	Starlet External 5W 3H		(L50 x Ø27) + (L100 x Ø23)

AKUMULATORY LiFePO4 6,4V / 6,4V LiFePO4 BATTERIES

Numer katalogowy / Catalogue number	Pakiet akumulatorów / Battery pack	Zastosowanie / Application	Konfiguracja / Arrangement	Wymiary (bez przewodów) / Dimensions (without wires)
96041	LiFePO4 6,4V 600mAh	VELLA LED 150 1H SUPREMA LED D-eco 3H		L150 x Ø14
96042	LiFePO4 6,4V 1500mAh	SUPREMA LED 150 3H SUPREMA LED D-std 3H		L130 x Ø18
96047	LiFePO4 6,4V 1500mAh	VELLA LED 150 3H VELLA LED 250 1H		L65 x W36 x H18
96045	LiFePO4 6,4V 3000mAh	SUPREMA LED 250 3H SUPREMA LED 350 3H SUPREMA LED 400 2H SUPREMA LED 650 2H		L130 x Ø26
96043	LiFePO4 6,4V 3000mAh	VELLA LED 250 3H VELLA LED 350 3H VELLA LED 400 2H VELLA LED 650 2H		L130 x W36 x H18

AKUMULATORY LiFePO4 12,8V / 12,8V LiFePO4 BATTERIES

Numer katalogowy / Catalogue number	Pakiet akumulatorów / Battery pack	Zastosowanie / Application	Konfiguracja / Arrangement	Wymiary (bez przewodów) / Dimensions (without wires)
96087	LiFePO4 12,8V 600mAh	WARS LED PANEL 3W 1H PRIMUS LED HP 3W 1H		L100 x W28 x H14
96088	LiFePO4 12,8V 1000mAh	WARS LED PANEL 3W 2H PRIMUS LED HP 3W 2H		L100 x W36 x H18
96089	LiFePO4 12,8V 1600mAh	WARS LED PANEL 3W 3H WARS LED PANEL 6W 2H PRIMUS LED HP 3W 3H PRIMUS LED HP 6W 2H		L130 x W36 x H18
96061	LiFePO4 12,8V 3000mAh	WARS LED PANEL 6W 3H WARS LED PANEL 9W 2h /3H WARS LED PANEL 12W 2H PRIMUS LED HP 6W 3H PRIMUS LED HP 9W 2h/ 3H PRIMUS LED HP 12W 2H		L260 x Ø26
96069	LiFePO4 12,8V 4000mAh	WARS LED PANEL 12W 3H PRIMUS LED HP 12W 3H		L292 x W36 x H18



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 I DIRECTO S / PICTOGRAM FOR VELLA & DIRECTO S



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





HYDRANT WEWNĘTRZNY / FIRE HOSE REEL



 Gwiaździsta St. 19
01-651 Warsaw, Poland

 +48 22 100 35 10

 www.intelight.pl

 sprzedaz@intelight.pl
sales@intelight.pl



e-catalogue