



# 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:  $R_a \geq 70$

## > 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

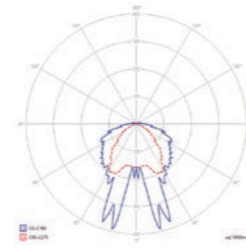
> For illumination of evacuation paths, marking emergency exits and showing evacuation directions in public utility buildings

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

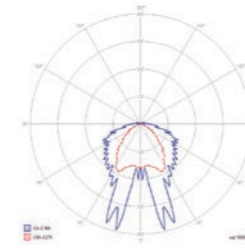
> Temperature working range:  $t_a$  10°C ÷ 40°C, for LT and CB version  $t_a$  -25°C ÷ 40°C

> Colour temperature 5000K

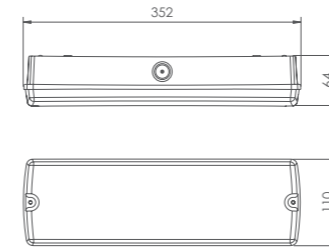
> CRI index:  $R_a \geq 70$



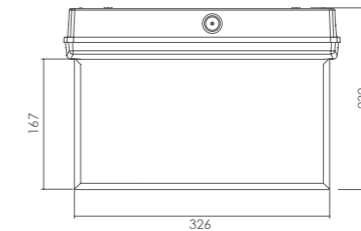
Orion LED II 100



Orion LED II 150



Orion LED II 100/150



Orion LED II DS 100/150

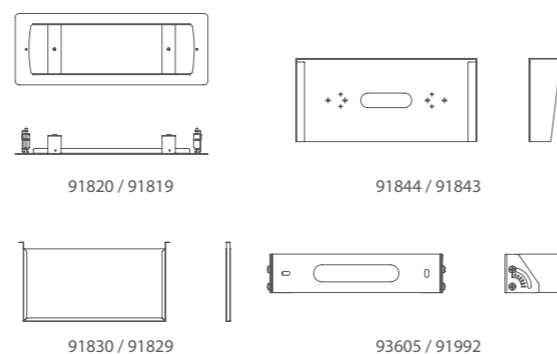
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Źródło światła / Light source	Funkcja / Function	Strumień świetlny (lm) / Luminous flux (lm)	Autonomia / Autonomy	Test * / Test *	Moc / Power	Temperatura barwowa / Colour temperature
	Biała / White	Czarna / Black							
ORION LED II 100 SA 3H MT	91895	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

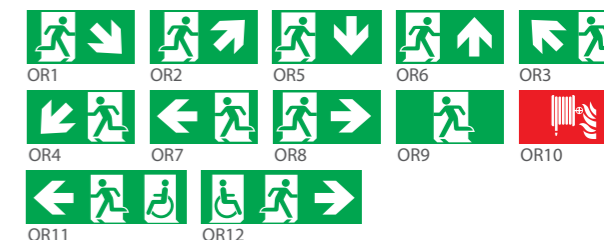
\* AT- Test automatyczny / Auto test  
 MT - Test ręczny / Manual test  
 CB - Bateria centralna (możliwości testowania zależne od posiadanego systemu baterii centralnej) / Central battery (testing possibilities depend on connected CB central battery system)  
 CT - Test centralny (system WELLS) / Central 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**

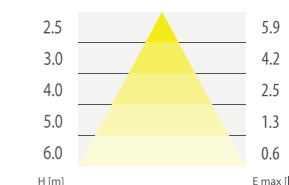

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT	98006 / E1	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	98005 / E2	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	98004 / E3	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	98003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

