



Oprawy ORION zostały zaprojektowane do realizacji oświetlenia awaryjnego z zasilaniem centralnym w technologii STAR®. Wysoki stopień ochrony IP65 zapewnia wodoodporność i pyłoszczelność, co pozwala na zastosowanie w magazynach i halach przemysłowych. Wyróżnia się wysoką skutecznością świetlną (do 140 lm/W), wąskim kątem rozsyłu i doskonałym oddawaniem barw. Posiadają programowalny strumień świetlny w zakresie od 10% do 100% w trybie awaryjnym (programowany na etapie produkcji) co sprawia, że mogą pełnić funkcje zarówno oświetlenia ewakuacyjnego jak i zapasowego. Oprawy ORION są wyposażone w adresowalne układy zapłonowe (do 20 adresów na każdym obwodzie końcowym) z funkcją centralnego monitorowania i sterowania poprzez przewody zasilające. Na każdym obwodzie mogą być zainstalowane oprawy o różnej mocy i pracujące w dowolnych trybach pracy: awaryjnym, awaryjno-sieciowym przełączalnym. Programowanie trybu pracy awaryjnej jest realizowane poprzez przewody zasilające z poziomu sterownika znajdującego się w szafie zasilającej lub nadrzędnego oprogramowania wizualizacyjnego CGVision®, bez konieczności fizycznego kontaktu z oprawą. W trybie pracy sieciowej, oprawy ORION mogą być też sterowane protokołem DALI (opcja) poprzez dodatkowy przewód komunikacyjny.

OPCJE DO WYBORU:



DS



4000K
3000K**
5700K**



DALI



55°
85°

75°
60x90°



SZARY 7035

DS – dyfuzyjna szyba hartowana

PARAMETRY TECHNICZNE:

Sposób montażu: zwieszany lub boczny

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)

Napięcie zasilania: AC: 220-240 VAC / 50 Hz

DC: 176-275 VDC

Moc oprawy w trybie awaryjnym wyrażona jako % mocy nominalnej AC – Pex = 100%

Minimalna moc oprawy w trybie pracy awaryjnej (tryb pracy DC): 5 W

Współczynnik mocy (PF): 0,99

Poziom zakłóceń harmonicznych THD < 5%

Klasa ochronności: I

Współczynnik oddawania barw: Ra85

Stopień ochrony: IK07

Stopień szczelności: IP65

Zastosowany przewód zasilający 1,2 m: 3x0,5mm² / 5x0,5mm², przewód bezhalogenowy (PN-EN 60754) oraz niepalny (PN-EN 60332-1-2)

Temperatura otoczenia: od -25°C do +50°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B10): 100 000 h

(L80B10): 50 000 h

ZASTOSOWANIE:

magazyny, hale przemysłowe, hale sportowe

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +50°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji.

* Spełnienie warunku UGR<19 w sensie normy PN-EN 12464-1:2012 jest wymagane dla konkretnego projektu oświetleniowego i zależy od aktualnych warunków oświetleniowych

**Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym.

PRODUKTY:

CODE		P	T _c				DALI
		[W]/Pex	[K]		[°]	[lm]	
Typ: ORION S, moduł S							
5902194061209	0703000840-DS7S-0000	95/100%	4000	DS	55	13400	-
5902194061216	0703000840-DS7S-0001	95/100%	4000	DS	75	13400	-
5902194061223	0703000840-DS7S-0002	95/100%	4000	DS	85	13400	-
5902194006293	0703000840-DS7S-0013	95/100%	4000	DS	60x90	13400	-
Typ: ORION M, moduł S							
5902194061117	0703010840-DS7S-0000	140/100%	4000	DS	55	19500	-
5902194061124	0703010840-DS7S-0001	140/100%	4000	DS	75	19500	-
5902194061131	0703010840-DS7S-0002	140/100%	4000	DS	85	19500	-
5902194006323	0703010840-DS7S-0013	140/100%	4000	DS	60x90	19500	-
Typ: ORION L, moduł S							
5902194061025	0703020840-DS7S-0000	190/100%	4000	DS	55	26200	-
5902194061032	0703020840-DS7S-0001	190/100%	4000	DS	75	26200	-
5902194061049	0703020840-DS7S-0002	190/100%	4000	DS	85	26200	-
5902194006354	0703020840-DS7S-0013	190/100%	4000	DS	60x90	26200	-
Typ: ORION S, moduł SE							
5902194061230	0713000840-DS7S-0000	95/100%	4000	DS	55	13400	-
5902194061247	0713000840-DS7S-0001	95/100%	4000	DS	75	13400	-
5902194061254	0713000840-DS7S-0002	95/100%	4000	DS	85	13400	-
5902194006309	0713000840-DS7S-0013	95/100%	4000	DS	60x90	13400	-
Typ: ORION M, moduł SE							
5902194061148	0713010840-DS7S-0000	140/100%	4000	DS	55	19500	-
5902194061155	0713010840-DS7S-0001	140/100%	4000	DS	75	19500	-
5902194061162	0713010840-DS7S-0002	140/100%	4000	DS	85	19500	-
5902194006330	0713010840-DS7S-0013	140/100%	4000	DS	60x90	19500	-
Typ: ORION L, moduł SE							
5902194061056	0713020840-DS7S-0000	190/100%	4000	DS	55	26200	-
5902194061063	0713020840-DS7S-0001	190/100%	4000	DS	75	26200	-
5902194061070	0713020840-DS7S-0002	190/100%	4000	DS	85	26200	-
5902194006361	0713020840-DS7S-0013	190/100%	4000	DS	60x90	26200	-
Typ: ORION S, moduł SB							
5902194061261	072300D840-DS7S-0000	95/100%	4000	DS	55	13400	DALI
5902194061278	072300D840-DS7S-0001	95/100%	4000	DS	75	13400	DALI
5902194061285	072300D840-DS7S-0002	95/100%	4000	DS	85	13400	DALI
5902194006316	072300D840-DS7S-0013	95/100%	4000	DS	60x90	13400	DALI
Typ: ORION M, moduł SB							
5902194061179	072301D840-DS7S-0000	140/100%	4000	DS	55	19500	DALI
5902194061186	072301D840-DS7S-0001	140/100%	4000	DS	75	19500	DALI
5902194061193	072301D840-DS7S-0002	140/100%	4000	DS	85	19500	DALI
5902194006347	072301D840-DS7S-0013	140/100%	4000	DS	60x90	19500	DALI
Typ: ORION L, moduł SB							
5902194061087	072302D840-DS7S-0000	190/100%	4000	DS	55	26200	DALI
5902194061094	072302D840-DS7S-0001	190/100%	4000	DS	75	26200	DALI
5902194061100	072302D840-DS7S-0002	190/100%	4000	DS	85	26200	DALI
5902194006378	072302D840-DS7S-0013	190/100%	4000	DS	60x90	26200	DALI

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.
Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032.

W standardzie moc oprawy w trybie awaryjnym Pex = 100% , inna wartość Pex programowana jest na etapie produkcji i dostępna po konsultacji z działem handlowym.

OZNACZENIE:

S – załączanie sieciowe centralne
SE – załączanie sieciowe centralne i lokalne
SB – sterowanie DALI

Parametr Pex określa procent mocy nominalnej P_{AC} oprawy w trybie awaryjnym DC. W standardzie moc oprawy w trybie awaryjnym $P_{ex} = 100\%$, inna wartość Pex programowana jest na etapie produkcji i dostępna po konsultacji z działem handlowym. / The Pex parameter determines the percentage of the nominal power P_{AC} of the luminaire in DC safe mode. As standard, the luminaire power in emergency mode $P_{ex} = 100\%$, another Pex value is programmed at the production stage and available after consultation with the sales department.

$$P_{DC} = P_{AC} \times P_{ex}$$

P_{DC} - moc oprawy w trybie awaryjnym [W] / luminaire power in emergency mode [W]

P_{AC} - moc oprawy w trybie normalnej pracy przy zasilaniu AC [W] / luminaire power in normal operation mode with AC power supply [W]

Pex - procent mocy nominalnej P_{AC} w trybie awaryjnym DC [%] / percentage of nominal power P_{AC} in DC emergency mode [%]

Prąd oprawy w trybie awaryjnym I_{DC} / Luminaire current in emergency mode I_{DC}

$$I_{DC} = \frac{P_{DC}}{U_{DC}}$$

I_{DC} - prąd oprawy w trybie zasilania awaryjnego DC [A] / luminaire current in DC emergency power supply mode [A]

P_{DC} - moc oprawy w trybie awaryjnym DC [W] / luminaire power in emergency mode DC [W]

U_{DC} - napięcie zasilania oprawy w trybie awaryjnym [V] / luminaire supply voltage in emergency mode [V]

Oprawa podczas pracy w trybie CB może nie świecić całą powierzchnią klosza / LEDów, nie świadczy to o awarii oprawy. Strumień wyjściowy z oprawy jest utrzymany na zadeklarowanym poziomie, dodatkowo w miarę upływu czasu podczas ciągłego świecenia w trybie CB mogą zaświecać się i gasnąć różne obszary klosza / LEDów co jest związane ze zmianą napięcia zasilania oprawy. / The luminaire when working in CB mode may not shine the entire surface of the cover / LEDs, this does not indicate a failure of the luminaire. The output stream from the luminaire is maintained at the declared level, in addition, over time, during continuous lighting in CB mode, various areas of the lampshade / LEDs may light up and extinguish, which is associated with a change in the supply voltage of the luminaire.

ELEMENTY DODATKOWE:

CODE

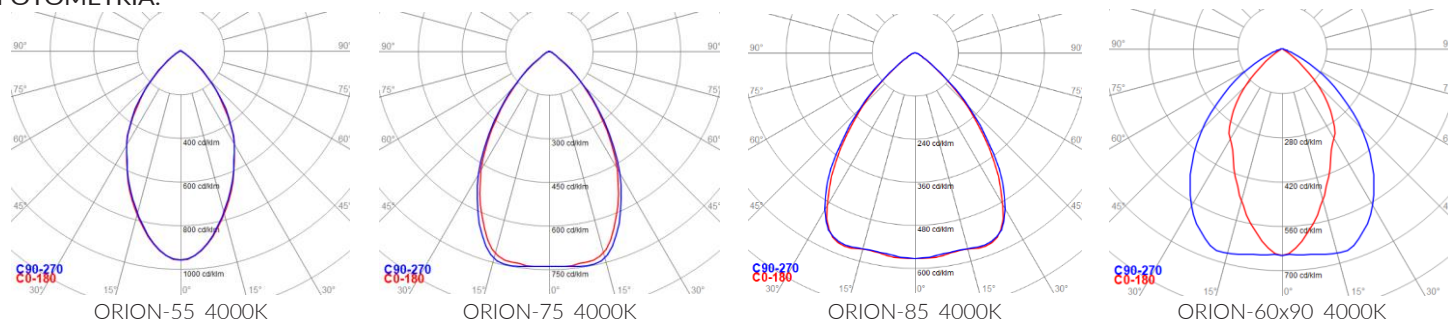
PL

UCHWYT-B-SPACE-I

UCHWYT BOCZNY

Szczegóły dotyczące uchwytów górnych znajdują się w dedykowanej karcie katalogowej.

FOTOMETRIA:



WYMIARY:

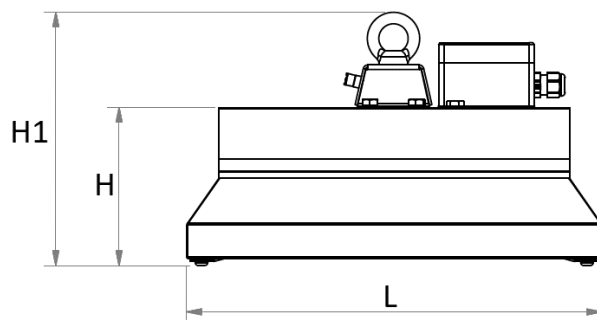
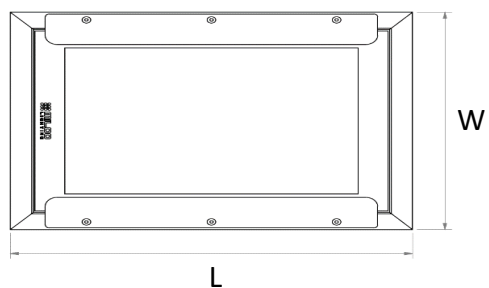
MODEL: ORION

CODE

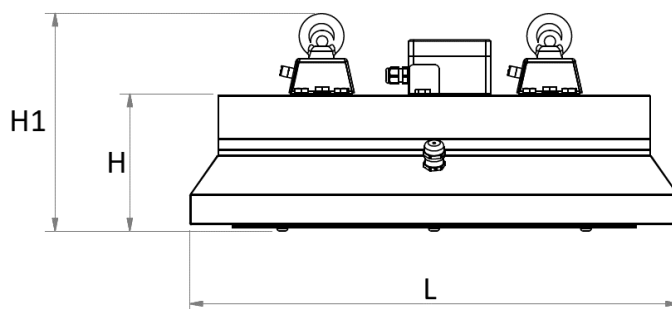
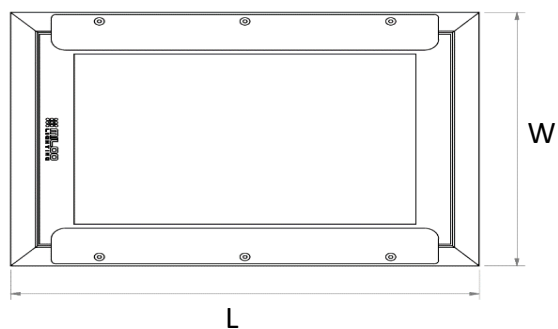


	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
ORION S	355	355	129	217	7,7
ORION M	489	355	129	217	11,2
ORION L	595	355	129	217	13,0

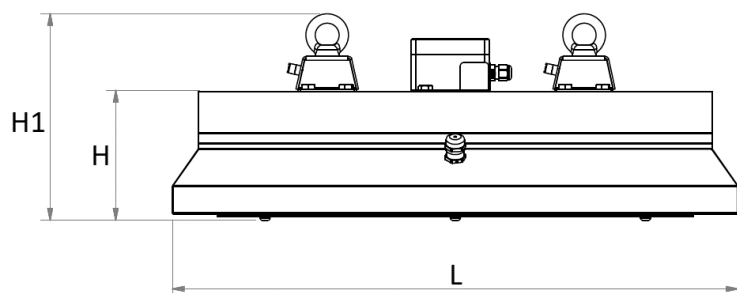
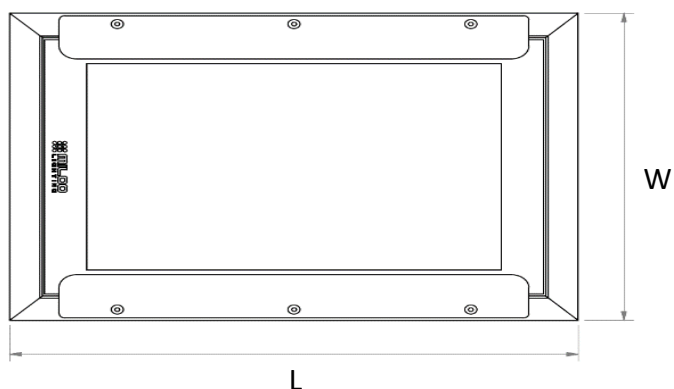
ORION S



ORION M



ORION L



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.

Data aktualizacji: 13.02.2024

LEGENDA:

	Deklaracja zgodności		Klasa ochronności I		Napięcie zasilania
	Źródło światła LED		Stopień ochrony		Dyrektywa RoHS
	Wymiary montażowe		Stopień szczelności IP		Atest higieniczny
	Kod produktu		Rodzaj klosza		Moc elektryczna oprawy
	Kąt rozsyłu światłości		Wymiary		Temperatura barwowa
	Strumień świetlny		Skuteczność świetlna		System sterowania DALI
	Kolor oprawy		Waga		Certyfikat CNBOP
	Wskaźnik ośnienia przykrego		Technologia stałego strumienia świetlnego		