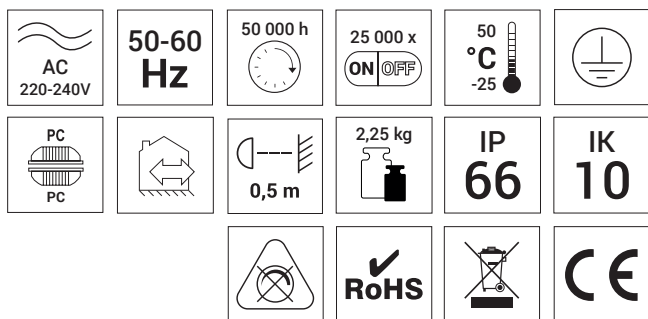
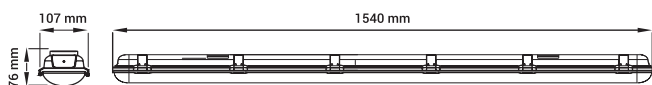


5  
- lat gwarancji -  
Years Warranty

A++



P [W]	Φ [lm]	T [K]	I [mA]	PF	△ [°]
48	6720	4000	220	>0,9	120



W STAŁEJ OFERCIE DOSTĘPNE TAKŻE:  
ADDITIONAL PRODUCTS AVAILABLE IN STANDARD OFFER:

## ORO-SFERIS-18W-DW-L-III

A++

Index: ORO18030

EAN: 5902533193875

Hermetyczna oprawa ze zintegrowanymi źródłami światła LED  
Hermetic LED luminaire

## ORO-SFERIS-38W-DW-L-III

A++

Index: ORO18033

EAN: 5902533194384

Hermetyczna oprawa ze zintegrowanymi źródłami światła LED  
Hermetic LED luminaire

+

AKCESORIA:  
ACCESSORIES:

## ORO-LINK-SFERIS

Index: ORO18006

EAN: 5902533190188

Linki do montażu podwieszanego  
Wires for hanging

## ORO-SENSO-SFERIS

Index: ORO18007

EAN: 5902533190195

Mikrofalowy czujnik ruchu  
Microwave motion sensor

HERMETYCZNA OPRAWA ZE ZINTEGROWANYMI  
ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA LED

HERMETIC LED LUMINAIRE

INDEX: ORO18034

## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU / PRODUCT CHARACTERISTICS

- skuteczność świetlna: 140 Lm/W
- wydajne diody Sanan
- zawiera zasilacz Tridonic
- łatwy montaż
- wysoki współczynnik mocy PF>0.9
- niski współczynnik olśnienia UGR<19
- klosz oraz obudowa z poliwęglanu, odporny na UV i uszkodzenia mechaniczne (IK10)
- przystosowana do montażu liniowego, z możliwością montażu do 24 opraw w linii
- montaż natynkowy w standardzie i podwieszany w opcji
- dodatkowe uchwyty podtrzymujące klosz i moduł świetlny
- wymienny moduł świetlny i zasilacz
- uchwyt montażowy z możliwością regulacji
- uchwyty: stal nierdzewna
- efficacy: 140 Lm/W
- highly efficient LED diodes Sanan
- Tridonic power supply included
- simple mounting
- high Power Factor PF>0.9
- low unified glare rating UGR<19
- PC cover and housing, UV resistant, with the highest level of impact protection (IK10)
- series circuit connection in standard: up to 24 LED luminaires in series
- surface mounting in standard and hanging mounting on demand
- special mounting clip for securing the cover and the plastic string to secure the metal plate
- replaceable light module and power supply
- adjustable mounting bracket
- mounting clip: stainless steel

## ZASTOSOWANIE / PERFECT FOR

Zastosowanie: oświetlenie hal magazynowych, wystawowych, parkingów, tuneli, stacji benzynowych, lotnisk, stacji kolejowych, przystanków komunikacji miejskiej.

Perfect for: warehouse and storage areas, exhibition halls, parking places, tunnels, gas stations, airports, railway stations, bus and train stations.



DANE ELEKTRYCZNE  
ELECTRICAL DATA

Napięcie zasilania / Voltage [V]	220-240
Częstotliwość / Frequency [Hz]	50-60
Moc / Wattage [W]	48
Prąd / Lamp current [mA]	220
Współczynnik mocy PF / Power factor PF	>0,9
Klasa ochronności elektrycznej / Electrical protection class	I

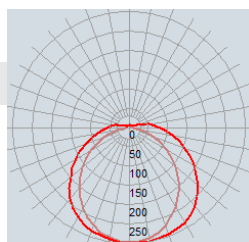
WYMIARY I WAGA  
SIZE AND WEIGHT

Długość / Length [mm]	1 540
Szerokość / Width [mm]	107
Wysokość / Height [mm]	76
Waga / Weight [kg]	2,25

DANE FOTOMETRYCZNE  
PHOTOMETRIC DATA

Początkowy strumień świetlny / Initial luminous flux [Lm]	6 720
Tolerancja strumienia świetlnego / Luminous flux tolerance	+/-10%
Kąt świecenia / Beam angle [°]	120
Początkowy współczynnik oddawania barw / Initial color rendering index [Ra]	≥80
Początkowa chromatyczność SDCM / Initial chromaticity SDCM	(0.3, 0.3)<6
Skorelowana temperatura barwowa / Correlated color temperature [K]	4 000
Klasa energetyczna / Energy efficiency class	A <sup>++</sup>

Fotometria / Photometry

WYDAJNOŚĆ  
EFFICIENCY

Znamionowy okres trwałości użytkowej / Long lifetime [h]	50 000
Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 4000 h / Power supply defect rate at 4000 h	<0,5%
Średni okres trwałości użytkowej L90B50/ Average lifetime [h]	25 000
Średni okres trwałości użytkowej L70B50 / Average lifetime [h]	50 000
Liczba cykli on-off / Number of switch cycles	25 000

WYTRZYMAŁOŚĆ  
DURABILITY

Klasa szczelności IP / IP ingress protection	66
Mechaniczna odporność na uderzenia IK / IK impact protection	10

MONTAŻ  
MOUNTING

Montaż natynkowy / Surface mounting	TAK YES
Montaż podwieszany / Hanging mounting	+ORO-LINK-SFERIS ORO18006
Zasilanie przelotowe (montaż liniowy) / Series connection (linear mounting)	TAK YES

POZOSTAŁE DANE  
ADDITIONAL DATA

Klosz / Cover	PC
Obudowa / Housing	PC
Kolor oprawy / Fixture color	SZARY GRAY
Zakres temperatury otoczenia / Ambient temperature range [°C]	-25 - +50
Nominalna temperatura otoczenia / Nominal ambient temperature [°C]	25
Wymienne źródło światła / Replaceable light source	TAK YES
Dodatkowe akcesoria / Additional parts	LINKI CORDS
Przyciemnianie / Dimming	NIE NO
Zawartość rtęci Hg / Mercury content	0
Efekt migotania / Flickering effect	TAK YES

AKCESORIA:  
ACCESSORIES:

Mikrofalowy czujnik ruchu / Microwave motion sensor	ORO-SENSO-SFERIS ORO18007
--	------------------------------

