



A+

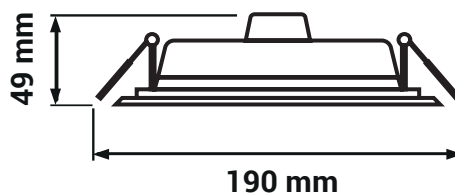


WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU / PRODUCT DESCRIPTION

- Łatwy montaż podtynkowy
- Zmiana barwy za pomocą przełącznika DIP na obudowie
- Przełącznik DIP umieszczony na tylnej części oprawy
- Uchwyty do montażu podtynkowego w komplecie
- Easy flush mounting
- Color change with DIP switch on the housing
- DIP switch located at the back of product
- Flush mounting brackets included

OPRAWA TYPU SPOT LED

LED SPOTLIGHT



	Index	P [W]	Φ [lm]	T [K]	I [mA]	PF	△ [°]
ORO-TOSA-20W-CCT	OR021032	20	1600	3000/4000/6500	174	0,5	110



	50-60 Hz					110°	174 mA	PF >0,5
	CRI ≥ 80		Hg 0,0 mg	UV FREE	Φ120° 1280 lm			CE



DANE ELEKTRYCZNE
ELECTRICAL DATA

Napięcie zasilania / Voltage [V]	220-240
Częstotliwość / Frequency [Hz]	50-60
Moc / Wattage [W]	20
Prąd / Lamp current [mA]	174
Współczynnik mocy PF / Power factor PF	>0,5
Klasa ochronności elektrycznej / Electrical protection class	II

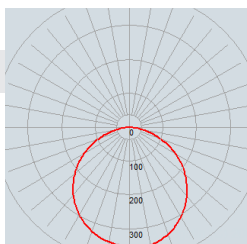
WYMIARY I WAGA
SIZE AND WEIGHT

Średnica / Diameter [mm]	190
Wysokość / Height [mm]	49
Waga / Weight [g]	200

DANE FOTOMETRYCZNE
PHOTOMETRIC DATA

Stabilny strumień świetlny [lm] / Stable luminous flux (hot lumens) [lm]	1600
Tolerancja strumienia świetlnego / Luminous flux tolerance	+/-10%
Kąt świecenia / Beam angle [°]	110
Początkowy współczynnik oddawania barw / Initial color rendering index [Ra]	>80
Początkowa chromatyczność SDCM / Initial chromaticity SDCM	<6
Skorelowana temperatura barwowa / Correlated color temperature [K]	3000/4000/6500
Klasa energetyczna / Energy efficiency class	A+

Fotometria / Photometry

WYDAJNOŚĆ
EFFICIENCY

Znamionowy okres trwałości użytkowej / Long lifetime [h]	15 000
Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 4000 h / Power supply defect rate at 4000 h	<0,5%
Średni okres trwałości użytkowej L90B50 / Average lifetime [h]	8 000
Średni okres trwałości użytkowej L70B50 / Average lifetime [h]	15 000
Liczba cykli on-off / Number of switch cycles	12 500

WYTRZYMAŁOŚĆ
DURABILITY

Klasa szczelności IP / IP ingress protection	20
Mechaniczna odporność na uderzenia IK / IK impact protection	03

MONTAŻ
MOUNTING

Montaż podtynkowy / Flush mounting	TAK YES
Montaż natynkowy + dodatkowa rama / Surface mounting + additional frame	NIE NO

POZOSTAŁE DANE
ADDITIONAL DATA

Klosz / Cover	PC
Obudowa / Housing	PA
Kolor oprawy / Fixture color	BIAŁY WHITE
Zakres temperatury otoczenia / Ambient temperature range [°C]	-20 +40
Nominalna temperatura otoczenia / Nominal ambient temperature [°C]	25
Wymienne źródło światła / Replaceable light source	NIE NO
Dodatkowe akcesoria / Additional parts	NIE NO
Przyciemnianie / Dimming	NIE NO
Zawartość rtęci Hg / Mercury content	0
Efekt migotania / Flickering effect	NIE NO

