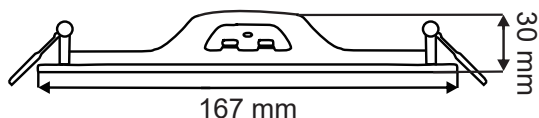




**A**



## OPRAWA TYPU DOWNLIGHT LED

### LED DOWNLIGHT

#### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU / PRODUCT CHARACTERISTICS

- obudowa z trwałego tworzywa sztucznego PC w kolorze białym
- bezpośredni zamiennik dla tradycyjnych downlightów
- produkt przeznaczony do montażu podtynkowego w płycie kartonowo-gipsowej lub suficie podwieszanym modułowym
- możliwość montażu natynkowego z dodatkową ramą, dostępną oddzielnie
- housing: white, durable PC
- direct replacement for conventional downlights
- designed for flush mounting in plasterboard or suspended ceiling
- surface mounting with additional frame available (frame sold separately)

#### ZASTOSOWANIE / PERFECT FOR

Oświetlenie korytarzy, schodów, pomieszczeń recepcyjnych, ciągów komunikacyjnych.

Corridor lighting, stairwells, reception areas, passageways.

	Index	P [W]	$\phi 120^\circ$ [lm]	$\phi$ [lm]	T [K]	I [mA]	PF	$\triangle$ [°]	
●	ORO-TESSA-12W-WW	OR021001	12	660	850	3000	105	>0,5	110
●	ORO-TESSA-12W-DW	OR021002	12	680	870	4000	105	>0,5	110
●	ORO-TESSA-12W-CW	OR021003	12	720	900	6000	105	>0,5	110



AKCESORIA:  
ACCESSORIES:



#### ORO-FRAME-TESSA-12W

Index: ORO21013

EAN: 5902533190904

Rama do montażu natynkowego  
Frame for surface mounting

● 12W-WW



5 902533 190690 1

● 12W-DW



5 902533 190706 1

● 12W-CW



5 902533 190713 1



DANE ELEKTRYCZNE  
ELECTRICAL DATA

Napięcie zasilania / Voltage [V]	220-240
Częstotliwość / Frequency [Hz]	50
Moc / Wattage [W]	12
Prąd / Lamp current [mA]	105
Współczynnik mocy PF / Power factor PF	>0,5
Klasa ochronności elektrycznej / Electrical protection class	II

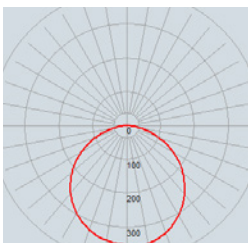
WYMIARY I WAGA  
SIZE AND WEIGHT

Średnica / Diameter [mm]	167
Wysokość / Height [mm]	30
Waga / Weight [g]	208

DANE FOTOMETRYCZNE  
PHOTOMETRIC DATA

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	(1,0, 1,0)<6
Klasa energetyczna / Energy efficiency class	A

## Fotometria / Photometry

WYDAJNOŚĆ  
EFFICIENCY

Znamionowy okres trwałości użytkowej / Long lifetime [h]	30 000
Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 4000 h / Power supply defect rate at 4000 h	<5%
Średni okres trwałości użytkowej L90B50/ Average lifetime [h]	15 000
Średni okres trwałości użytkowej L70B50 / Average lifetime [h]	30 000
Liczba cykli on-off / Number of switch cycles	15 000

WYTRZYMAŁOŚĆ  
DURABILITY

Klasa szczelności IP / IP ingress protection	20
Mechaniczna odporność na uderzenia IK / IK impact protection	05

MONTAŻ  
MOUNTING

Montaż podtynkowy / Flush mounting	TAK YES
Montaż natynkowy + dodatkowa rama / Surface mounting + additional frame	TAK YES

POZOSTAŁE DANE  
ADDITIONAL DATA

Klosz / Cover	PC
Obudowa / Housing	PC
Kolor oprawy / Fixture color	BIAŁY WHITE
Zakres temperatury otoczenia / Ambient temperature range [°C]	-20 - +45
Nominalna temperatura otoczenia / Nominal ambient temperature [°C]	25
Wymienne źródło światła / Replaceable light source	NIE NO
Dodatkowe akcesoria / Additional parts	TAK YES
Przyciemnianie / Dimming	NIE NO
Zawartość rtęci Hg / Mercury content	0
Efekt migotania / Flickering effect	NIE NO

