

ORTO

oprawy LED typu downlight

CHARAKTERYSTYKA

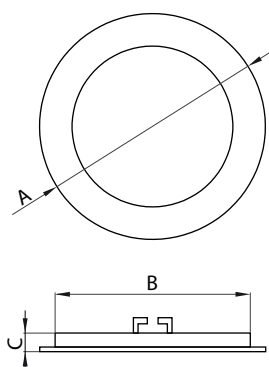
- bardzo lekkie oprawy LED typu downlight, o niewielkiej wysokości, pozwalające na montaż w sufitach podwieszanych o grubości do 10mm
- niski pobór mocy i wysoka sprawność energetyczna
- element emitujący światło: diody LED typu SMD
- zasilanie bezpośrednie z sieci prądu przemiennego 230V
- lepsza wydajność świetlna i dłuższy czas pracy oprawy dzięki specjalnemu uźbieranemu radiatorowi
- konstrukcja układu optycznego (klosza) zapewniająca wyeliminowanie zanieczyszczenia światłem, efektu olśnienia i odbicia światła
- zastosowanie: dekoracyjne oświetlenie hoteli, pensjonatów oraz biur, jako element podnoszący walory estetyczne otoczenia

BUDOWA

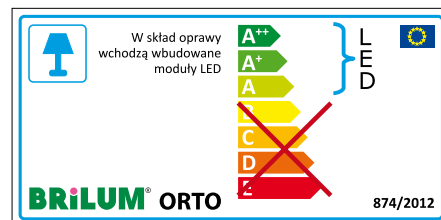
- obudowa z aluminium, biała
- radiator z aluminium, pozwalający na dobre odprowadzanie ciepła
- klosz z mlecznej płyty z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości
- zewnętrzny zasilacz LED – w komplecie z oprawą



WYMIARY GABARYTOWE (mm)



Model	A	B	C
ORTO, 3W	85mm	72mm	12mm
ORTO, 6W	120mm	100mm	12mm
ORTO, 9W	145mm	130mm	12mm
ORTO, 12W	170mm	155mm	12mm
ORTO, 15W	200mm	180mm	12mm
ORTO, 18W	225mm	200mm	12mm
ORTO, 25W	300mm	280mm	12mm



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	ORTO, 3W	ORTO, 6W	ORTO, 9W	ORTO, 12W	ORTO, 15W	ORTO, 18W	ORTO, 25W
Indeks	OP-OR3003-10	OP-OR4003-10	OS-06WLCB-10	OS-09WLCB-10	OS-12WLCB-10	OS-15WLCB-10	OS-25WLCB-10
Moc	3W	3W	6W	6W	9W	9W	12W
Napięcie zasilania	220÷240VAC	220÷240VAC	220÷240VAC	220÷240VAC	220÷240VAC	220÷240VAC	220÷240VAC
Częstotliwość	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Kąt rozsyłu światła	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Rodzaj diod LED	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Barwa światła	ciepła biała	neutralna biała	ciepła biała	neutralna biała	ciepła biała	neutralna biała	ciepła biała
Temperatura barwowa	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80	80	80	80	80	80	80
Strumień świetlny	220 lm	220 lm	480 lm	480 lm	720 lm	720 lm	960 lm
Trwałość diod LED	30000 h*	30000 h*	30000 h*	30000 h*	30000 h*	30000 h*	30000 h*
Temperatura pracy Ta	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C
Możliwość ściemniania	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Normy zharmonizowane z Dyrektywą LVD (bezpieczeństwa)	PN-EN 62471:2010 / PN-IEC 598-2-1+A1:1994 / PN-EN 60598-1:2011						
Normy zharmonizowane z Dyrektywą EMC (kompatybilności elektromagnetycznej)	PN-EN 55015:2013-10 / PN-EN 61000-3-2:2007+A1+A2:2010 / PN-EN 61000-3-3:2011 / PN-EN 61547:2009						
Masa	0,15kg	0,15kg	0,20kg	0,20kg	0,30kg	0,30kg	0,35kg

*parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane publikowane przez ich producenta