

ORTO SQ

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 bezpośrednio z sieci prądu przemiennego 230V
- lepsza wydajność świetlna i dłuższy czas pracy oprawy dzięki specjalnemu uźebrowanemu 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

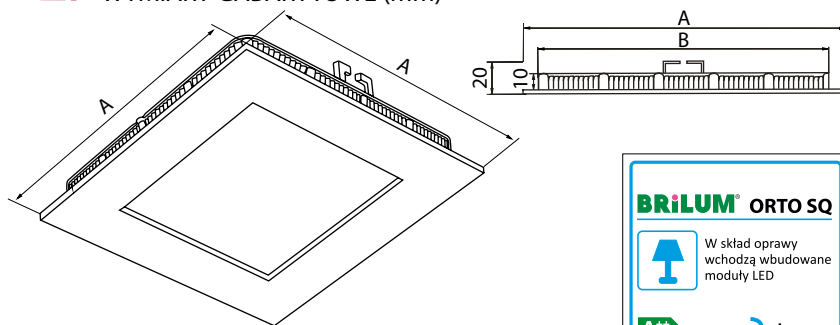
BUDOWA

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

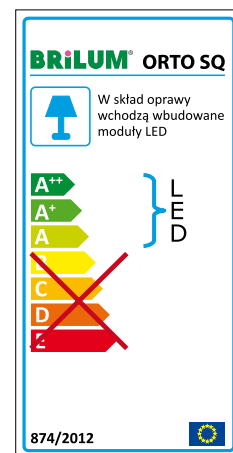
PARAMETRY TECHNICZNE



WYMIARY GABARYTOWE (mm)



Model	A	B
ORTO SQ, 3W	85mm	71mm
ORTO SQ, 9W	145mm	130mm
ORTO SQ, 12W	170mm	150mm
ORTO SQ, 15W	200mm	180mm
ORTO SQ, 18W	220mm	202mm
ORTO SQ, 25W	300mm	272mm



Model	ORTO SQ, 3W		ORTO SQ, 9W		ORTO SQ, 12W		ORTO SQ, 15W		ORTO SQ, 18W		ORTO SQ, 25W	
Indeks	OS-ORQ003-30	OS-ORQ003-40	OS-ORQ009-30	OS-ORQ009-40	OS-ORQ012-30	OS-ORQ012-40	OS-ORQ015-30	OS-ORQ012-40	OS-ORQ018-30	OS-ORQ018-40	OS-ORQ025-30	OS-ORQ025-40
Moc	3W	3W	9W	9W	12W	12W	15W	15W	18W	18W	25W	25W
Napięcie zasilania	220÷240V/AC	220÷240V/AC	220÷240V/AC	220÷240V/AC	220÷240V/AC	220÷240V/AC	220÷240V/AC	220÷240V/AC	220÷240V/AC	220÷240V/AC	220÷240V/AC	220÷240V/AC
Częstotliwość	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Kąt rozsyłu światła	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Rodzaj diod LED	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Barwa światła	ciepła biała	neutralna biała	ciepła biała	neutralna biała	ciepła biała	neutralna biała	ciepła biała	neutralna biała	ciepła biała	neutralna biała	ciepła biała	neutralna biała
Temperatura barwowa	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Strumień świetlny	220 lm	220 lm	720 lm	720 lm	960 lm	960 lm	1200 lm	1200 lm	1440 lm	1440 lm	2000 lm	2000 lm
Trwałość diod LED	30000 h*	30000 h*	30000 h*	30000 h*	30000 h*	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	-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	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	0,30kg	0,30kg	0,35kg	0,35kg	0,40kg	0,40kg	0,45kg	0,45kg	0,80kg	0,80kg

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

