

SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A	Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - 596x596x11mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - MICRO-PRM. Przesłona - PMMA o grubości 1,5mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,491 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 88%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 18,48W. Strumień świetlny źródła - 2935lm. Zasilanie źródła - 1050 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. . Trwałość 53 tyś.godzin przy współczynniku L80B10. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oprawie - 36,96W. Skuteczność źródła - 158,82lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 40W. Sprawność oprawy - 84,7%. Skuteczność świetlna oprawy - 124,3lm/W. IP44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy : 5 ÷ 30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.
	Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 620x625x61mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x5mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Składowe widmowe R3=92,8 ,R6=81,6. Współrzędne chromatyczności x=0,3822 ,y=0,3875. Trwałość 60 tyś.godzin przy współczynniku L80/B10. Ilość źródeł - 4. Moc źródeł w oprawie - 34,8W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 36W. Sprawność oprawy - 74,59%. Skuteczność świetlna oprawy - 115,37lm/W. IP44. IK04. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.
B	Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 1220x325x61mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x5mm. Moc źródła - 14,8W. Strumień świetlny źródła - 2356lm. Zasilanie źródła - 500 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 81,83. Temperatura barwowa - 3989K. Składowe widmowe R3=93,2 ,R6=82,2. Współrzędne chromatyczności x=0,3849 ,y=0,3917. Trwałość 60 tyś.godzin przy współczynniku L80/B10. Ilość źródeł - 4. Moc źródeł w oprawie - 59,2W. Skuteczność źródła - 159,19lm/W. Moc oprawy - 62W. Sprawność oprawy - 74,59%. Skuteczność świetlna oprawy - 113,38lm/W. IP44. IK04. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.
C	Oprawa do montażu nastropowego na konstrukcji sufitu/ścianie. Wymiary - Ø356x76mm. Korpus - poliwęglan. Układ optyczny - PC. Przesłona - PC o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,589 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 29%. Typ źródła - LED. Moc źródła - 24,1W. Strumień świetlny źródła - 4084lm. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 24,1W. Skuteczność źródła - 169,46lm/W. Moc oprawy - 28W. Sprawność oprawy - 72,3%. Skuteczność świetlna oprawy - 105,54lm/W. IP65. IK10. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.
E	<ul style="list-style-type: none">• Obudowa z białego lub opcjonalnie szarego poliwęglanu• Klasa izolacji II• Stopień ochrony IP20• Dioda power LED 3W• Temperatura otoczenia 0°C do +40°C
	<ul style="list-style-type: none">• Czas pracy w trybie awaryjnym 1h• Montaż: podtynkowo na suficie• Wymiary: kwadratowa 95x95x47,7 [mm]• Oprawa z soczewką do przestrzeni otwartej• Strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE)• Oprawa wyposażona w moduł awaryjny autotest• Obudowa z białego lub opcjonalnie szarego poliwęglanu• Klasa izolacji II• Stopień ochrony IP20• Dioda power LED 1W• Temperatura otoczenia 0°C do +40°C
Aw1	<ul style="list-style-type: none">• Czas pracy w trybie awaryjnym 1h• Montaż: podtynkowo na suficie• Wymiary: kwadratowa 95x95x47,7 [mm]• Oprawa z soczewką do korytarzy wąską• Strumień świetlny oprawy: 150 lm (tryb SE)• Oprawa wyposażona w moduł awaryjny autotest
Aw2	

Ew

- Korpus z aluminium w kolorze srebrnym
- Klasa izolacji I
- Stopień ochrony IP41
- Pasek LED 1,2 W
- Temperatura otoczenia 0°C do +40°C
- Czas pracy w trybie awaryjnym 1h
- Montaż: na suficie lub na ścianie (opcjonalnie na zawieszce)
- Wymiary: 315x243x48 [mm]
- Rozpoznawalność znaku 30m
- Oprawa wyposażona w moduł awaryjny autotest