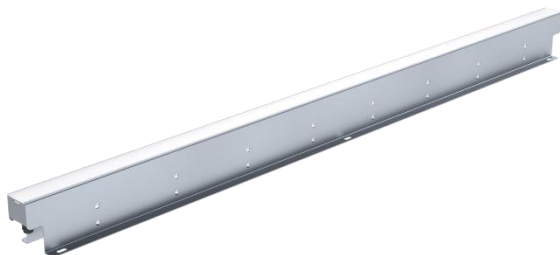


OPIS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH AMFITEATRU W KRYNICY

- 13 – Oprawa przemysłowa, której obudowa to poliwęglan o wymiarach 1245x100x90mm. Kolor obudowy jest grafitowy. Sposób montażu zwieszany. Układ świetlny stanowią diody średniej mocy o kącie świecenia 60°. Klosz to poliwęglan. Wydajny układ optyczny pozwala na osiągnięcie skuteczności świetlnej 132lm/w. Oprawa w temperaturze barwowej 4000K oraz ogólnym wskaźnikiem oddawania barw CRI/Ra ≥ 80 . Zastosowany zasilacz STANDARD o znamionowym napięciu wejściowym 220-240V 50/60Hz i sprawności $>90\%$. Zastosowane przyłącze elektryczne to przewód max 3x1,5 mm². Charakteryzuje się niskim ujednoliconym wskaźnikiem oświelenia(UGR) <22 zgodnie z normą (EN 12464-1). Całkowity pobór mocy oprawy to 34W, przy strumieniu świetlnym 4500lm. Żywotność oprawy jest przewidziana na 100 000 h dla L80B10 zgodnie z TM21 Przewidziany zakres temperatur pracy dla tej oprawy to -25 ... +35. Zgodnie z normą EN 61140 oprawa występuje w I klasie ochronności przed porażeniem elektrycznym, stopień szczelności jest na poziomie IP65 (wg normy EN 60529) a odporność na uszkodzenia mechaniczne jest na poziomie IK 08(zgodnie z normą EN 62262). Oprawa posiada certyfikat ENEC.



- Z1 – Architektoniczna oprawa na źródła światła LED dedykowana do pracy w podłożu (kostka brukowa) o wymiarach 600x74x81mm. Obudowa ze stali nierdzewnej. Układ świetlny stanowią diody średniej mocy o dookólnym rozsyle światła. Zasilanie bezpieczne niskim napięciem SELV. Oprawa w temperaturze barwowej 3000K oraz ogólnym wskaźnikiem oddawania barw CRI/Ra ≥ 80 . Zastosowane przyłącze elektryczne to przewód max 2x0,75 mm². Całkowity pobór mocy oprawy to 9,9W, przy strumieniu świetlnym 450lm. Żywotność oprawy jest przewidziana na 72 000 h dla L90B10 zgodnie z TM21 Przewidziany zakres temperatur pracy dla tej oprawy to -40 ... +50. Zgodnie z normą EN 61140 oprawa występuje w III klasie ochronności przed porażeniem elektrycznym, stopień szczelności jest na poziomie IP67 (wg normy EN 60529) a odporność na uszkodzenia mechaniczne jest na poziomie IK 10(zgodnie z normą EN 62262).



- Z2 – Doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna o wymiarach 100x108mm. Kolor obudowy jest czarny. Sposób montażu w podłożu. Układ świetlny stanowią diody średniej mocy o kącie świecenia 16°. Klosz to szyba hartowana. Oprawa w temperaturze barwowej 3000K oraz ogólnym wskaźnikiem oddawania barw CRI/Ra ≥ 80 . Zastosowany zasilacz STANDARD o znamionowym napięciu wejściowym 220-240V 50/60Hz i sprawności $>55\%$. Zastosowane przyłącze elektryczne to przewód max 2x2,5 mm². Całkowity pobór mocy oprawy to 5W, przy strumieniu świetlnym 240lm. Żywotność oprawy jest przewidziana na 50 000 h dla L70B50 zgodnie z TM21. Przewidziany zakres temperatur pracy dla tej oprawy to -25 ... +40. Zgodnie z normą EN 61140 oprawa występuje w II klasie ochronności przed porażeniem elektrycznym, stopień szczelności jest na poziomie IP67 (wg normy EN 60529) a odporność na uszkodzenia mechaniczne jest na poziomie IK 10 (zgodnie z normą EN 62262).



- Z3 – Doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna o wymiarach 210x120mm. Kolor obudowy jest czarny. Sposób montażu w podłożu. Układ świetlny stanowią diody średniej mocy o kącie świecenia 45°. Klosz to szyba hartowana. Oprawa w temperaturze barwowej 3000K oraz ogólnym wskaźnikiem oddawania barw CRI/Ra ≥ 80 . Zastosowany

zasilacz STANDARD o znamionowym napięciu wejściowym 220-240V 50/60Hz i sprawności >80%. Zastosowane przyłącze elektryczne to przewód max 2x2,5 mm². Całkowity pobór mocy oprawy to 15W, przy strumieniu świetlnym 1020lm. Żywotność oprawy jest przewidziana na 50 000 h dla L70B50 zgodnie z TM21 Przewidziany zakres temperatur pracy dla tej oprawy to -25 ... +40. Zgodnie z normą EN 61140 oprawa występuje w II klasie ochronności przed porażeniem elektrycznym, stopień szczelności jest na poziomie IP67 (wg normy EN 60529) a odporność na uszkodzenia mechaniczne jest na poziomie IK 10(zgodnie z normą EN 62262).



OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE

- AW1 - oprawa oświetlenia awaryjnego przeznaczona do oświetlania przestrzeni otwartych, źródło światła LED, montowana natynkowo lub podtynkowo (opcja podtynkowa możliwa przy zakupie dodatkowych elementów mocujących), moc źródła światła 2W, 350 lm, czas pracy awaryjnej 1h, wersja z testem automatycznym AT, tryb pracy awaryjny - NM, stopień szczelności IP 65, zasilanie 230 V AC / 50 - 60 Hz \pm 10%,
- AW3c - oprawa oświetlenia awaryjnego przeznaczona do oświetlenia zakończenia drogi ewakuacyjnej, źródło światła LED, , moc źródła światła 2 W, 204 lm, czas pracy awaryjnej 3h, wersja z testem automatycznym AT, tryb pracy awaryjno - sieciowy M, stopień szczelności IP 65. Oprawa montowana natynkowo z dodatkowym akcesorium zwiększającym szczelność oprawy do IP67. Zakres temperatury pracy: -15-40 °C zasilanie 230 V AC / 50 - 60 Hz \pm 10%,
- EW1 - oprawa oświetlenia awaryjnego przeznaczona do przestrzeni otwartych, źródło światła LED, montowana natynkowo lub podtynkowo (opcja podtynkowa możliwa przy zakupie dodatkowych elementów mocujących) , moc źródła światła 1W, 150 lm, czas pracy awaryjnej 3h, wersja z testem automatycznym AT, tryb pracy awaryjno - sieciowy M, stopień szczelności IP 65, zasilanie 230 V AC / 50 - 60 Hz \pm 10%,