

Wymagania dla opraw oświetlenia wewnętrznego:

1. Oprawa oświetleniowa, szczelna, przeznaczona do montażu w pomieszczeniach technicznych, wilgotnych itp.
2. Konstrukcja oprawy umożliwia montaż bezpośrednio do podłoża lub na zawiesiach. Korpus oprawy wykonany z aluminium z radiatorem. Dyfuzor opalowy z poliwęglanu o wysokiej przepuszczalności światła, zapewniający dużą równomierność oświetlenia i brak olśnienia. Źródłem światła w oprawie są moduły LED o trwałości eksploatacyjnej 50 000 godzin pracy dla L90B10, CRI > 80, SDCM 3.
3. Elektroniczny układ zasilania wbudowany w oprawę. Skuteczność świetlna 125lm/W.
4. Oprawa posiada:
 - stopień ochrony IP44
 - odporność na uderzenie \geq IK 08
 - skuteczność świetlna \geq 130Lm/W
 - zasilacz do sterowania natężeniem oświetlenia
 - wskaźnik oddawania barw $R_a > 80$
 - zakres temperatury pracy oprawy: -0 °C do + 35 °C
 - temperatura barwowa 3700-4000K (naturalna barwa)
 - oprawy muszą posiadać znak CE

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Jan Słoliński
upr. UAM-PK-8386/RA/27/85