

Svítlidlo TunLED



POPIS:

Svítlidlo TunLED je určeno pro nouzové osvětlení únikových cest a chodníků v tunelech a podobně náročných prostředích. V souladu s požadavky doporučení CIE 88/2004 zajišťuje toto svítlidlo při instalaci ve výšce 80-100 cm na rozteči 12 až 24 m minimální hladinu osvětlení 1 lx pro chodník šíře 1 m. Vynikajících světelně-technických parametrů svítlidla je dosaženo pomocí speciální optiky, která zajišťuje redistribuci světelného toku zdroje pouze do potřebných směrů. Jako zdroj světla jsou použity LED fy. Cree s měrným tokem v pracovním bodě až 130 lm/W. Nosný plech obdélníkového tvaru o síle 3 mm nese optické i elektronické vybavení, chráněné nerezovým krytem s průhledem z borosilikátového skla. Oba nerezové díly jsou z oceli 1.4571 (A4), kryt je tvarován do podoby, která vyhovuje požadavkům snadného strojního čištění. Zadní strana svítlidla je zcela plochá, uprostřed vystupuje jen vývodka s přívodním kabelem. Tento kabel je zakončen konektorem Wieland (IP68). Svítlidlo se na stěnu připevňuje čtyřmi nerezovými natloukacími kotvami a nerezovými šrouby M6 přes plastové izolační podložky, kotevní materiál je součástí dodávky. Svítlidlo je vybaveno spínaným napájecím zdrojem s PFC (Power factor corrector - účinnost 0,96) a širokým rozsahem ss. i st. napájecích napětí. Navazující proudový zdroj pro napájení LED splňuje normy EN 60924 a EN598-2-22.

Svítlidlo může být dodáno buď bez řízení, nebo s řízením PLC (Power Line Communication), které umožňuje vzdálené řízení svítlidla i kontrolu jeho funkcí. Výsledky kontrol mohou být zaznamenány na záznamové médium (např. SD karta).

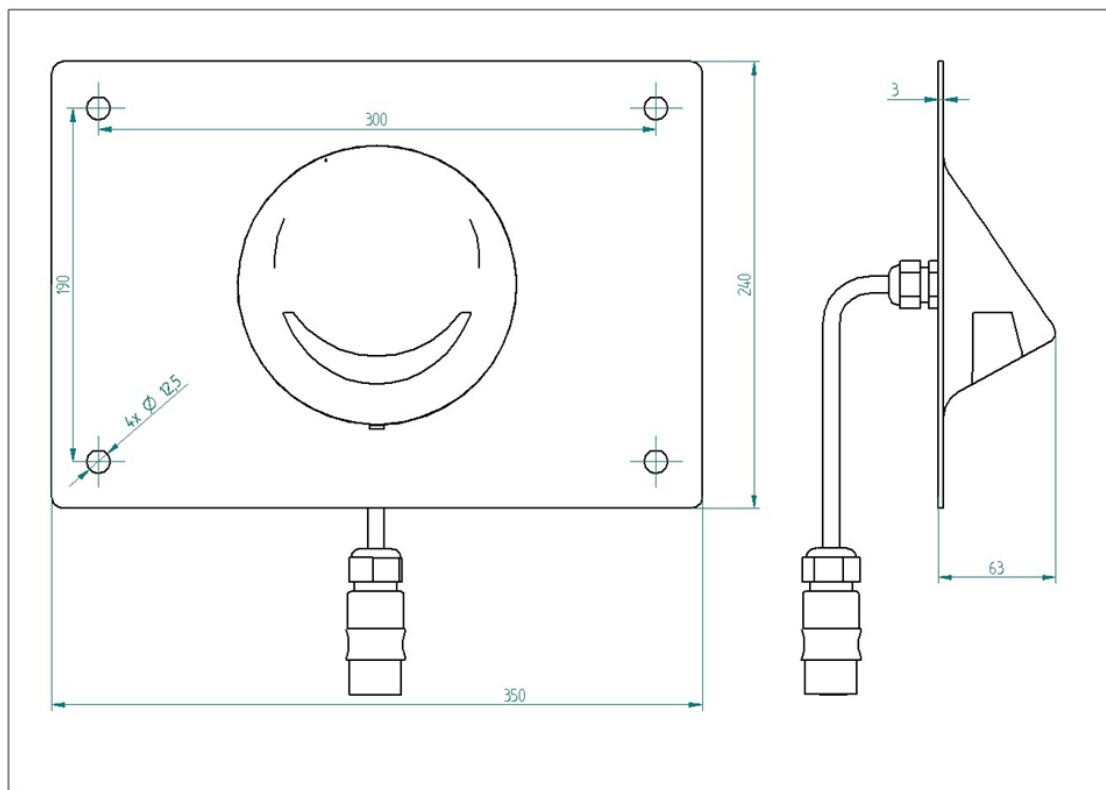
TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Napájecí napětí 200-264 V st. 50-60 Hz nebo 170-280 V ss.
- Celkový příkon 8 VA, napájecí zdroj odpovídá EN 60 924 a EN 60 598-2-22
- Třída ochrany I.
- Stupeň krytí IP67
- Účinnost 0,96
- Provozní teplota -25 až +70 °C
- Připojovací konektor Wieland IP68, součástí dodávky je i jeho protikus na přívodní kabel
- Hmotnost 2,8 kg
- Materiál vnějšího krytu nerez 1.4571 (A4)
- součástí dodávky jsou připevňovací prvky (4x natloukácí kotva, 4 x šroub M6), materiál nerezová ocel A4

PŘEDNOSTI:

- Díky speciální optice je svítidlo TunLED mimořádně účinné a umožňuje dosáhnout požadované hladiny osvětlení s velmi nízkým příkonem. Světlo proniká skleněným průzorem pod úhly blízkými normále, což snižuje ztráty.
- Mimořádně velká rozteč svítidel až 24 m při příkonu 12W.
- Minimální rozměry svítidla a především zcela plochá zadní strana usnadňují instalaci svítidla a jeho rektifikaci, pro přívod napájení postačuje drážka o šířce 40-50 mm.
- Ve zdi není nutné vytvářet kapsu pro instalační krabici.
- Infračervený (IR) komunikační kanál, použitý u jednoduché PLC, umožňuje pohodlně nastavovat adresy svítidel až po jejich instalaci. Konkurenční výrobky mají nastavování adresy řešeno přepínači uvnitř svítidla, což je velmi nepraktické, při instalaci náročné na čas a hrozí vniknutí vlhkosti díky nesprávné manipulaci s těsněním.
- Svítidlo se snadno udržuje a je vhodné pro strojní mytí stěn tunelu.

ROZMĚRY:



PŘÍKLAD POUŽITÍ:



KŘIVKY SVÍTIVOSTI:

