

A svítidlo veřejného osvětlení

Venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací

Základní charakteristiky svítidla:

- Hliníkové tělo s dvojvrstvou vypalovanou povrchovou barvou RAL 9007
- patentovaný postříbřený hliníkový reflektor
- borosilátové sklo tl. 5 mm
- svítidlo standardu Full Cut-off - nulové vyzařování do horního poloprostoru
- nulové fotobiologické nebezpečí ve shodě s EN 62471:2008
- samostatně výměnné LED moduly
- výměnný napájecí zdroj (multiwattová elektronická řídicí jednotka)
- aktivní teplotní ochrana s regulací výkonu v závislosti na teplotě okolí
- integrovaná přepěťová ochrana - nesymetrické podélné soufázové přepětí 10 kV (common mode)
- integrovaná přepěťová ochrana - symetrické příčné protifázové přepětí 6 kV (differential mode)
- telemanagement ready - možnost doplnění o dálkové ovládání běžnými řídicími systémy

Základní charakteristiky předřadníku:

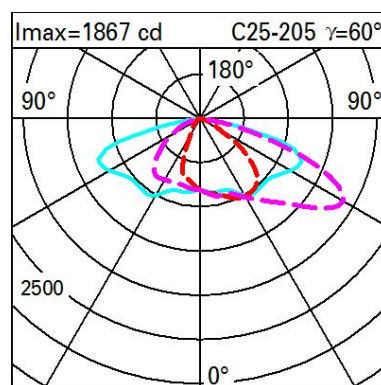
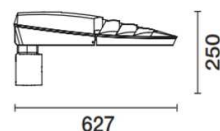
Plně programovatelná elektronická napájecí jednotka s bezdotykovým NFC programováním

Volitelný provoz v režimech:

- **Midnight Recognition Profile** – automaticky řízený světelný tok svítidla s přednastaveným setměním na 70% od 22:00 pomocí vnitřního časovače
- **DALI** - obousměrná komunikace plně řízená externím řídicím systémem
- **On/Off** - nejjednodušší spínaný profil 0% / 100%
- **Uživatelské nastavení** - plně naprogramovaný průběh stmívání (až 5 časových úseků a úrovní) dle požadavku konkrétní soustavy v libovolném režimu CLO nebo CPI s volitelným způsobem řízení a stmívání

Základní parametry:

- Životnost L90B10 = 100.000 h
- Třída clonění G4 / KB2 (vhodné pro zóny životního prostředí E2, E3 a E4)
- Teplota chromatičnosti: 3000 K
- Index podání barev Ra (CRI) > 70,
- Standardní odchylka barevné shody Mac Adams < 5
- Stupeň krytí IP67
- Mechanická odolnost IK08
- Izolační třída II
- Energetická třída spotřebiče A++
- Instalace na sloup / výložník ø 46 / 60 / 76 mm
- Naklopitelné +15°/-15° (při instalaci přímo na sloup)
- Naklopitelné +5°/-20° (při instalaci na vodorovný výložník)
- Hmotnost 9,2 kg
- Návětrná plocha 0,016 m²



Kód	Teplota chromatičnosti	Zvolitelný režim provozu	Nominální světelný tok svítidla	Uživatelsky nastavený světelný tok svítidla	Nominální příkon svítidla	Uživatelsky nastavený příkon svítidla	Označení optiky	Sklon svítidla
ED37	3000 K	DALI	3250 lm	100%	29,6 W	100%	ST1	0°