

Svítilno MC 12 a MC 2



Základní informace

Vysoká úroveň světelných parametrů, dlouhodobá životnost, hermeticky uzavřený optický blok, variabilita způsobu instalace a přitom maximální jednoduchost – to jsou hlavní parametry, které předurčují svítidla řady MC pro použití ve veřejném osvětlení. Jsou vhodná jak pro osvětlení komunikací, tak pro průmyslové prostory. Velkou výhodou těchto svítidel je úspora energie a nákladů na údržbu díky „Sealsafe“ systému.

Technický popis

Základní deska svítidla je provedena z tlakově odlité slitiny hliníku. Polykarbonátový kryt optického systému zaručuje vysokou odolnost proti vibracím a nárazům. Kryty optického systému jsou vyrobeny z polykarbonátu nebo PMMA, lze použít i ploché tvrzené sklo. Svítidla mají možnost zakázkově vyráběné proměnné fotometrie podle požadovaného charakteru osvětlení v závislosti na šířce vozovky, závěsné výšce svítidla a vzdálenosti od okraje vozovky.

Sealsafe®

Konstrukce a výrobní technologie svítidla zaručují úplnou hermetičnost optické části a tím i dlouhodobou životnost: to je Sealsafe systém. V podstatě je to spojení reflektoru, jeho ochranného krytu a uchycení světelného zdroje do jednoho společného optického bloku. Tím je prakticky vyloučeno znečištění vnitřního prostoru optické části a umožněno snížení výkonu použitého světelného zdroje, případně snížení vzdálenosti mezi sloupy veřejného osvětlení. Systém zaručuje dlouhodobé dodržení počátečních světelně-technických parametrů.

Údržba

Deska elektrobloku s předřadnými přístroji je po odklopení ochranného krytu z polypropylenu, upevněného nerezovými úchyty jednoduše odnímatelná pro možnost provádění dílenských oprav.

Výměna světelného zdroje se provádí po odklopení ochranného krytu z polypropylenu vyjmutím držáku objímky z optického bloku pootočením a vysunutím. Po obvodu držáku výbojky je umístěno silikonové těsnění, které po uzavření zaručuje dlouhodobou těsnost.

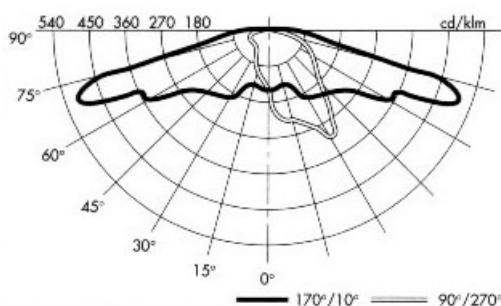
Svítilna je možno upevňovat buď na dřívko stožáru nebo na výložník. Použité úchyty zaručují jednoduchou montáž a demontáž, nepoužitý otvor se zaslepuje krytkou z umělé hmoty.

Světelný zdroj

Standardně: Vysokotlaká sodíková výbojka čirá 50 – 250 W

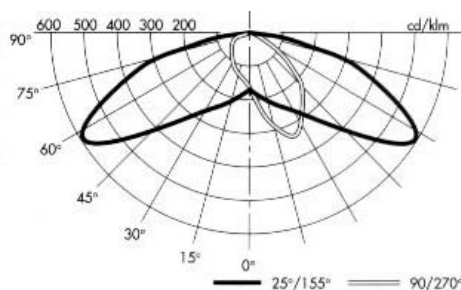
Fotometrické údaje MC 12

Křivka svítivosti pro vysokotlakou sodíkovou výbojku 70 W, Reflektor 1317 a Refraktor PC.



Fotometrické údaje MC 2

Křivka svítivosti pro vysokotlakou sodíkovou výbojku 150W, Reflektor 1312 a Refraktor PC.



Parametry svítidla MC 12 a MC 2

Název:	Svítilna pro veřejné osvětlení
Typ:	MC 12, MC 2
Jmenovité napětí:	230 V/ 50 Hz
Světelný zdroj (MC 12):	50 – 100 W
Světelný zdroj (MC 2):	70 – 250 W
Krytí optické/ elektrické části:	IP 66/ IP 44
Elektrická třída:	I(II)
Rozměry (DxŠ):	705x220 mm
Průměr dřívku stožáru:	42 – 60 mm

Kontakt

ELTODO EG, a.s.
 Novodvorská 1010/14
 142 01 Praha 4
 Tel.: 261 346 828
 Fax: 261 346 803
 e-mail: eltodo@eltodo.cz
<http://www.eltodo.cz>