

LDB série

Pouliční LED svítidla



Popis produktu

Pouliční LED svítidla LDB pro veřejné osvětlení, disponují špičkovými vlastnosti, jako je vysoký světelný tok, velmi vysoká účinnost i účinník a dlouhá životnost, díky použití nejvyšších komponent renomovaných světových výrobců.

Svítidla jsou osazena výkonovými LED čipy americké značky **Cree®** nebo **Bridgelux®**. Světelná účinnost čipů dosahuje 120 - 150 lm/W při vysokém indexu podání barev CRI > 80 Ra.

Vyzařovací úhel čipů je upraven PMMA optikami, které vytváří **asymetrický kužel 75° x 150°**, což je velkým přínosem, při osvětlování komunikací. Díky tomuto asymetrickému tvaru světelného kužele dopadajícího na komunikaci, dochází ke **vhodnějšímu rozložení světelného toku** a tím k další úspoře. Světelný výkon, který je lépe soustředěn do prostoru komunikace, je tak maximálně využit, což přináší úsporu energie a zároveň **snižuje světelné znečištění**.



Díky elektronickému LED driveru renomované značky **Mean Well®**, pracují LED čipy v optimálních podmínkách a jsou chráněny před přepětím, kolísáním napětí i tepelnému a výkonovému přetížení. Účinník svítidel dosahuje díky tomu driveru hodnoty > 0,96 při účinnosti vyšší než 92%.

Optické části svítidla jsou silikonovým těsněním utěsněny proti vniknutí vodě i vlhkosti se **stupněm krytí IP 66**. K dlouhodobé životnosti v náročných podmínkách, přispívá také **stupeň mechanické odolnosti PMMA optik**, která je pro světelné pole svítidla stanovena na **IK 08**.

Pevnost a funkčnost celé konstrukce svítidla je otestována ve větrném tunelu při **maximální rychlosti větru 56 m/s** (přes 200 km/h).

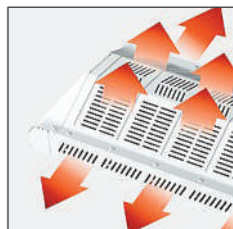
Svítidlo je ke stožáru připevněno pomocí montážní konzoly, která obsahuje kloubové spojení a tak je možno celé svítidlo naklápět v rozsahu $\pm 90^\circ$.

Montáž se provádí na **výložník o průměru 55-60 mm** a zajištěním tří nerezových šroubů je zaručena vysoká pevnost na výložníku.

LED čipy Cree nebo Bridgelux



Uzavřená konstrukce s chladicími otvory



Možnost naklopení v rozsahu 90°



Upevnění pomocí tří šroubů



Hlavní výhody

- adekvátní náhrada výbojkových svítidel
- robustní konstrukce
- dlouhá životnost
- Cree® LED nebo Bridgelux® LED
- Napájecí zdroj Mean Well®
- záruka 60 nebo 36 měsíců

Použití a aplikace

- příjezdové komunikace
- hlavní silnice
- křižovatky
- cyklostezky
- parkoviště
- sportoviště

Více informací naleznete zde :

