

SVÍTIDLO PRO UŽŠÍ ULICE, PĚŠÍ ZÓNY A CYKLOSTEZKY

# MIRACLE SUPERLUX PATH SMART

Svítidlo Miracle Superlux Path Smart je určené pro osvětlování užších pozemních komunikací, pěších a cyklostezek. Světelný výkon až 8.000 lm doplňují barevné RGB LED pro vizuální efekty a doplňkovou signalizaci.



## mechanická konstrukce

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Design</b>              | klasický zaoblený tvar                                                          |
| <b>Rozměry</b>             | 304 x 697 x 135 mm                                                              |
| <b>Materiál</b>            | tlakový hliníkový odlitek, práškový lak, silikonové těsnění, membránové ventily |
| <b>Barva laku</b>          | krémově světlá, sametově šedá, hluboká čern                                     |
| <b>Otevírání</b>           | bez použití nástrojů, pojistka proti samozavření                                |
| <b>Úchyt</b>               | na sloup i výložník, $\varnothing$ 60, polohovatelný $\pm 15^\circ$             |
| <b>Mechanická odolnost</b> | IK10                                                                            |
| <b>Stupeň krytí</b>        | IP65                                                                            |
| <b>Váha</b>                | 6 kg                                                                            |

## zdroj světla

|                     |                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Provedení</b>    | LED COB                                                                        |
| <b>Tc a příkon</b>  | 2.000 až 5.000 K (vzdáleně ovládané), 0 až 60 W / 7.800 lm (vzdáleně ovládané) |
| <b>Signalizace</b>  | RGBW, 0 až 20 W / 2.200 lm (vzdáleně ovládané)                                 |
| <b>Podání barev</b> | >80                                                                            |
| <b>ULOR</b>         | 0 %                                                                            |

# optika

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Základna</b>         | síla 6 mm, litý akrylát PMMA, pískovaný                               |
| <b>Směrování světla</b> | volitelná kombinace vyzařování: IES I až V / spot 45°, 60°, 90°, 120° |
| <b>Montáž</b>           | čočky výměnitelné uživatelem v místě instalace                        |
| <b>Identifikace</b>     | uspořádání čoček uložené v AnyCity                                    |

## Provedení

Svítlidlo má klasický oblý tvar, který usnadňuje smývání ptačího trusu. Tělo je vyrobeno z tlakového hliníkového odlitku, opatřeného práškovým lakem ve třech barevných variantách. Kryt se otevírá rukou postranními klipy. Uvnitř se nachází deska s LED a základna s optikou. Montáž i demontáž hlavních dílů je jednoduchá. Svítidlo se napájí ze zdroje stejnosměrného napětí 48 V, který je umístěn v patě sloupu. K propojení svítidla a zdroje vyhoví kabel CAT6.

## Funkce

Vzdáleně je možné ovládat intenzitu světelného toku každého ze 3 hlavních COB v rozsahu 0 až 100 %. Po instalaci se tak snadno parametry v každém světelném místě individuálně doladí. Je-li soustava řízena s pomocí senzorů intenzity dopravy, přizpůsobují se nové situaci všechna světelná místa vyváženě. U každého COB lze také měnit náhradní teplotu chromatičnosti v rozmezí 2.000 K až 5.000 K. Stejně svítidlo je proto možné použít jak na přechod, tak i pro komunikaci. Čočky jsou na každé pozici výměnitelné podle potřeby, přičemž je možné vybírat z charakteristiky IES typ I až V a samostatných spotů 45° až 90°. Finální kombinace čoček je pro dané místo uložena v systému AnyCity. Svítidlo obsahuje několik výkonných plnobarevných RGB LED, které slouží k informování účastníků silničního provozu o různých situacích.