

SVÍTIDLO PRO REZIDENČNÍ OBLASTI

MIRACLE SUPERLUX PATH ADVANCED

Svítidlo Miracle Superlux Path Advanced je určeno pro osvětlování běžných městských ulic, pěších zón a cyklostezek. Světelný výkon může být až 13.000 lm, náhradní teplota chromatičnosti 1.800K je srovnatelná se světlem sodíkových výbojek. Pro svou příjemnou žlutou barvu a díky vzdálené regulaci intenzity světla se s výhodou použije v rezidenčních částech města.



mechanická konstrukce

Design	klasický zaoblený tvar
Rozměry	304 x 697 x 135 mm
Materiál	tlakový hliníkový odlitek, práškový lak, silikonové těsnění, membránové ventily
Barva laku	krémově světlá, sametově šedá, hluboká čern
Otevírání	bez použití nástrojů, pojistka proti samozavření
Úchyt	na sloup i výložník, $\varnothing$ 60, polohovatelný $\pm 15^\circ$
Mechanická odolnost	IK10
Stupeň krytí	IP66
Váha	6 kg

zdroj světla

Provedení	LED moduly
Teplota chromatičnosti	1.800 K
Podání barev	>78
ULOR	0 %
Příkon	0 až 100 W / 13.000 lm (vzdáleně ovládané)

optika

Krytí	tvrzené ploché sklo
Směrování světla	volitelná kombinace vyzařování: IES I až III
Montáž	z výroby podle projektu
Identifikace	uspořádání čoček uložené v AnyCity

Provedení

Svítilno 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, optikou a napájecí zdroj DALI. Montáž i demontáž hlavních dílů je jednoduchá. Součástí může být řídicí modul Orcave 303-111 LampDriver pro vzdálenou komunikaci s rozvaděčem po napájecím vedení (PSPLC). Modul se běžně instaluje do paty sloupu a k propojení se svítilny pak slouží 5ti žilový kabel CYKY 5x1,5 (napájení + DALI). Může se ale umístit i v těle svítilny (ve výrobě) a k propojení se svorkovnicí postačí 3-žilový kabel (pouze napájení). To je vhodné v místech jako jsou betonové sloupy, vrchní vedení, apod.

Funkce

Vzdáleně je možné ovládat intenzitu světelného toku 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. Čočky jsou na každé pozici vyměnitelné podle potřeby, přičemž je možné vybírat z charakteristiky IES typ I až V a samostatných spotů 45° až 90° a vytvářet tak komplexní vyzařovací charakteristiky. Finální kombinace čoček je pro dané místo (svítilno) uložena v systému AnyCity.