

SVÍTIDLO PRO PŘEVAŽUJÍCÍ MĚSTSKÉ KOMUNIKACE

MIRACLE CAP STAND

Svítidlo Miracle Cap Stand je určeno pro osvětlování běžných městských nebo obecních ulic, pěších zón a historických částí měst. Světelný výkon až 17.600 lm vyhoví všem světelným scénám, které v těchto oblastech mohou nastat. Variantně se dá upravit směřování světla, vzdáleně pak jeho intenzita i barva. Plně barevné RGB diody mohou dle okolností dotvářet požadovanou atmosféru.



mechanická konstrukce

Design	čistá polokoule na bočních držácích
Rozměry	520 x 732 mm
Materiál	tlakový hliníkový odlitek, práškový lak, silikonové těsnění
Barva laku	krémově světlá, sametově šedá, hluboká čern
Otevírání	bez nástroje, rukou zatlačitelný zámek
Úchyt	na sloup, \varnothing 76
Mechanická odolnost	IK10
Stupeň krytí	IP66
Váha	8 kg

zdroj světla

Hlavní	2.700 až 6.500 K (vzdáleně ovládané), 0 až 140 W / 17.600 lm (vzdáleně ovládané)
Signalizace	RGB, 0 až 15 W / 1.600 lm (vzdáleně ovládané)
Podání barev	>70
ULOR	0 %
Příkon	0 až 160 W

optika

Základna	síla 6 mm, litý akrylát PMMA, pískovaný
Směrování světla	volitelná kombinace vyzařování: IES I až V / spot 45°, 60°, 90°, 120°
Montáž	výměnná uživatelem
Identifikace	uspořádání čoček evidované vzdáleně

Provedení

Svítlidlo má tradiční tvar polokulové lucerny. Tělo je vyrobeno z tlakového hliníkového odlitku, opatřeného práškovým lakem ve třech barevných variantách. Pod vrchním krytem 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 4 hlavních výkonných COB v rozsahu 0 až 100 %. Po instalaci se parametry v každém světelném místě snadno individuálně doladí. Je-li soustava řízena s pomocí senzorů pohybu, může se nové situaci přizpůsobit každé svítidlo individuálně. U každého COB lze také měnit náhradní teplotu chromatičnosti v rozmezí 2.700 K až 6.500 K a upravit jeho provoz podle ročního období, svátků či jiných místních požadavků. Optické čočky jsou na každé pozici vyměnitelné podle potřeby, přičemž je možné vybírat z charakteristiky IES typ I až V a samostatných spotů 45° až 120°. Finální kombinace čoček je pro dané místo uložena v systému AnyCity a každá změna je aplikací na dálku automaticky identifikována. Svítidlo obsahuje několik výkonných plnobarevných RGB LED, které slouží buď k informování účastníků silničního provozu o různých situacích nebo navozují požadovanou atmosféru.