

SVÍTIDLO PRO BĚŽNÉ POZEMNÍ KOMUNIKACE

# MIRACLE CAP HORIZON

Svítidlo Miracle Cap Horizon 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 standardním úchytu (svislá nebo vodorovná poloha) |
| 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, ø 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

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <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>           | výměnná uživatelem                                                    |
| <b>Identifikace</b>     | uspořádání čoček evidované vzdáleně                                   |

## Provedení

Svítidlo má tradiční tvar polokulové lucerny, držák je klasicky buď vodorovný nebo svislý (zaměnitelná pozice). 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 nově 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.