

HISTORIZUJÍCÍ LUCERNA PRO ÚZKÉ ULÍČKY, SCHODIŠTĚ, HŘBITOVY, CESTU KE KOSTELU

MIRACLE PRAHA 4S

Lucerna Miracle Praha 4S je určená pro osvětlení užších uliček, schodišť, hřbitovů a jiných na plochu malých historických částí měst. Imituje malou lucernu z konce 19. století. Maximální světelný výkon až 4.600 lm zajišťují 2 LED moduly s teplotou chromatičnosti 1.800 K. Moduly lze vzdáleně ovládat a plynule regulovat jejich intenzitu až do zhasnutí. Variantně se dá upravit směřování světla vhodnými čočkami s cílem směřovat světelný tok na chodník. Boční výplně jsou z plexiskla. Mohou tedy být barevně upraveny nebo gravírovány vhodnými motivy, což vytváří zajímavé efekty.



mechanická konstrukce

Design	historická 4 boká lucerna z konce 19. století
Rozměry	400 x 600 mm
Materiál	ocelová konstrukce s vrchlíkem zdobeným litinovými odlitky, práškový lak, PMMA bočnice
Barva laku	dle specifikace zákazníka
Otevírání	boční dvířka nebo odklopení vrchlíku
Úchyt	na sloup nebo výložník, šrouby
Mechanická odolnost PMMA	IK08, výhodou je netříštivost
Stupeň krytí	IP53
Váha	7 kg

zdroj světla

LED moduly 1K8	1.800 K, 0 až 24 W / 4.600 lm (vzdáleně ovládané)
Podání barev	>70
ULOR	0 %
Příkon	0 až 24 W

optika

Základna	síla 3 mm, litý akrylát PMMA, pískovaný
Směrování světla 1K8	standardně bez optiky - 120°, volitelně může mít každý modul vlastní čočky IES II, III nebo V
Montáž	podle potřeby výměnná uživatelem
Identifikace	v systému AnyCity

Provedení

Základní konstrukce lucerny je z ocelového plechu. Ozdoby jsou pak odlitky z šedé litiny. Konečné barevné provedení dle požadavků zákazníka. Bočnice jsou z PMMA materiálu (plexi), který může být buď čirý, nebo pískovaný nebo barevně tónovaný (např. kouřová pro žádoucí odstínění světla). Plexi dovoluje i gravírování různých motivů, což ve světle lucerny v noci vytváří zajímavé zářící ornamenty. Základní světelná plocha LED modulů je skryta za pískovaným plexi, které světlo zjemňuje a vytváří příjemný celoplošný efekt. Na moduly je možné připevnit optiku (čočky), která usměrní světelný tok do požadovaných míst. Montáž i demontáž hlavních dílů je snadná. Konstrukce světelné části je navržena tak, aby bylo možné jednoduše modernizovat stávající staré lucerny s žárovkou nebo výbojkou. Svítidlo se napájí ze zdroje stejnosměrného napětí 48 V, který je umístěn v patě sloupu nebo elektroskříňce na fasádě. K propojení svítidla a zdroje se používá buď kabel CAT6 nebo tradiční CYKY 3x1,5mm.

Funkce

Vzdáleně je možné ovládat intenzitu světelného toku obou modulů v rozsahu 0 až 100 %. Optické čočky jsou na každé pozici vyměnitelné podle potřeby, přičemž je možné vybírat z charakteristiky IES typ II, III a V. Finální kombinace čoček je pro dané místo uložena v systému AnyCity.