

ESTETICKÉ A VÝKONNÉ SVÍTIDLO DO MĚST A OBCÍ



ELEGANTNÍ VZHLED

VYJÍMEČNÝ VÝKON

VELMI PŘÍJEMNÉ OSVĚTLENÍ

S MOŽNOSTÍ SMART CITY





OBOHACENÍ OBECNÍHO PROSTŘEDÍ

Svítidlo spojuje rafinovaný design a nejmodernější technologie do energeticky úsporného svítidla vhodného k oživení veřejného prostranství.

Svítidlo se hodí k osvětlení různých míst, od cest až po náměstí. Svým osvětlením zlepšuje bezpečnost a zvyšuje atraktivitu prostředí a zároveň tím napomáhá městům a obcím ke snížení jejich uhlíkové stopy.

Design svítidla našel svou inspiraci ve skandinávském stylu a dodává tak městům i obcím nádech elegance. Držák svítidla umožňuje uchycení na výložník o průměru 60 mm nebo speciálním nástavcem přímo na špici sloupu. Svítidlo je dodáváno již s kabelem a tím usnadňuje instalaci, jelikož není nutné svítidlo otevírat. Je také možné dodat s konektorem, který urychlí celý instalační proces.

Optická část svítidla má v sobě zabudovaný fotometrický systém, který zajišťuje vysoce účinnou distribuci světelného toku, která je v souladu i s těmi nejprísnějšími standardy pro kontrolu oslnění. Svítidlo bylo skutečně vyvinuto tak, aby snížila omezující oslnění a tím zvýšila kvalitu světla.

Svítidlo má nízkou úroveň jasu, čímž zajišťuje vysoké zrakové pohodlí pro lidi pohybující se v jejím okolí, především pak pro starší lidi, jejichž oči jsou vzhledem k věku citlivější na oslnění.

HLAVNÍ VYUŽITÍ

ÚZKÉ CESTY



OBYTNÉ ULICE



NÁMĚSTÍ



MĚSTSKÁ KOMUNIKACE



Design
ÁF Lighting

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- > Elegantní a bytelný design (IK 10 / IP 66) a nejnovější LED technologie
- > Nízká energetická spotřeba
- > Fotometrický systém
- > Rozsah provozní teploty: Ta od -30°C až do +30°C
- > Ochrana tmavé oblohy: ULOR = 0%, (nulový světelný tok do horního poloprostoru)
- > Zrakové pohodlí: třída oslnění G4, Ti <6%
- > Možnost uchycení přímo na sloup s nástavcem
- > Dodáváno již s kabelem pro snadnou instalaci (s možností Quickon konektorů)
- > Odolné, recyklovatelné a bytelné materiály
- > Přepět'ová ochrana 4kV nebo 10kV
- > S možností implementace inteligentního řízení Owlet



QUICKON KONEKTORY

Síťový kabel u svítidla je možné vybavit Quickon IP 68 konektorem, který zjednoduší instalaci. Jak 4pólové, tak 5pólové konektory, které umožňují ovládání pomocí 1-10V nebo DALI.

PŘÍJEMNÉ PROSTŘEDÍ, KDE LIDÉ BUDOU CHTÍT TRÁVIT ČAS.



Kvalita osvětlení nezávisí pouze na jeho intenzitě a teplotě chromatičnosti. K vytvoření příjemného a bezpečného prostředí, ve kterém lidé snadno naleznou cestu, je zapotřebí také zrakové pohodlí. Svítidlo poskytuje rovnoměrné osvětlení bez oslnění a umožňuje lidem trávit čas venku i v noci.

Omezující oslnění, definováno ztrátou kontrastu, způsobenou světlem svítícím přímo do očí, je měřeno činitelem oslnění. Jakožto přední vývojář optik, vyvinul optický systém s lepší fotometrií, která odpovídá požadavkům na třídy clonění G4 zamezující oslnění a nepohodlí lidí.

Svítidlo má opravdu nízký činitel oslnění (T_i), méně než 6 %, a díky tomu je tedy oslnění v jeho okolí minimální.

FOTOMETRICKÝ SYSTÉM S EKOLOGICKY UDRŽITELNÝM DESIGNEM

Fotometrický systém, stejně jako, je založen na principu sčítání jednotlivých křivek svítivosti; každý zdroj LED je vybaven zvláštní čočkou, která vytváří celkovou vyzařovací charakteristiku svítidla.

Hlavní rozdíl pak spočívá v materiálech použitých na výrobu čoček. používá čočky, které jsou vyrobeny z tvarovatelného a optického silikonu. Ten nabízí lepší průhlednost a vynikající fototerminální stabilitu. Vydrží tak i vysoký výkon a zajistí nejlepší optickou účinnost.

Silikonová optika byla původně vyvinuta pro přední světlomety v automobilovém průmyslu a prokázala svou skvělou výkonnost, odolnost proti poškození, vysoký stupeň krytí i UV ochranu.

Protože má silikon vyšší teplotní odolnost než PMMA, teplota není pro rozhodující. To mu dává dvě zásadní výhody – lepší fungování v teplejším podnebí či možnost použití vyššího příkonu ke zvýšení světelného toku. Svítidlo tak naplňuje kritéria ekodesignu díky vysokému podílu lm/kg a svým jednoduchým designem.

