

Connie

pouliční lampa

Název Connie je odvozen od anglického slova cone, což znamená kužel. Lampa je navržena pro peší zóny a parky. Čisté subtilní tvarování zároveň řeší problémy spojené s montáží.

Hlavice lampy je navržena pro snadnou montáž a demontáž. Systém šestihranů ulehčuje usazování dílce do nosného sloupu a zároveň lze dílce skládat na sebe.

Přívod elektřiny je řešen principem zástrčky a zásuvky, který je schován uvnitř zásuvné díry a zasouvaného protikusku.

Zdroj lampy má tři různé režimy svícení z důvodu světelného znečištění a problémů spojených s vlivem modrého světla na zdraví organismů.

Oranžové nebo červené monochromní světlo se podobá tomu, které vyzařují vysokotlaké sodíkové výbojky. Monochromní světlo se aktivuje po jedné hodině ranní a bude svítit až do páté hodiny ranní, kdy se opět přepne na typ žárovkového světla.

Toto světlo má nulové CRI, což se projevuje zmizením všech ostatních barev a zůstane jen barva, kterou vyzařuje zdroj. Monochromní světlo eliminuje jakékoliv světelné znečištění.

Technické řešení

Hlavice, do níž je vložen zdroj světla, je z části i nosným prvkem. Jednotlivé hlavice je možné jednoduše skládat na sebe za pomoci šestihranů, které umožňují hlavice nasměrovat třemi směry.

Skořepina je vyrobena z vysokotlakého hliníku. Hliník je ideální pro svou nízkou hmotnost a schopnost odvádět teplo, které se vytváří při vyzařování světelného zdroje. Dvě poloviny skořepiny jsou spojeny za pomoci tří šroubů.

Izolace proti vodě je zajištěna zámkem ve styčných plochách obou polovin skořepiny.

Světelným zdrojem jsou LED diody různých barev a intenzity.

Svítím třemi typy světla!

Intenzivní modrobílé světlo, určené spíše pro zimní období, kdy je den krátký. Kvůli obsahu modrého světla by nemělo svítit déle než do deváté hodiny večer.

Takovéto světlo má intezitu denního světla a má dobrý vliv na psychiku člověka během dlouhých zimních večerů. Má vysoký index vykreslování barev a neunavuje oči.

Žlutočervené žárovkové světlo se rozsvítí po deváté hodině večer a bude svítit až do jedné hodiny po půlnoci. Toto světlo neobsahuje téměř žádné modré světlo. Modré světlo, které nám přes den pomáhá, je třeba večer co možná nejvíce eliminovat. Důvodem je tvorba spánkového hormonu melatoninu, který se nevytváří pokud mozek registruje modré světlo v okolí.

