

# Park



Vonkajšie svietidlo s výkonovými svetelnými diódami LED určené pre pešie a obytné zóny, parky, námestia, chodníky a parkoviská

## Konštrukcia

- teleso svietidla je vyrobené z hliníkového odliatku
- difúzor je z polykarbonátu (PC)
- horný kryt je výlisok z plechu
- montáž svietidla je určená na stĺp priemeru 48 mm
- pre montáž na stĺp priemeru 60 mm je k dispozícii liatinová redukcia s nerezovými skrutkami
- stupeň krytia IP55
- hmotnosť 4,6 kg
- rozmery 650×450 mm alebo 560×450 mm

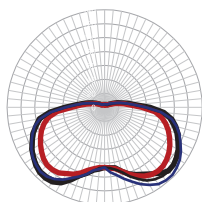
## Elektrická výbava

- napájač i LED optická časť má vlastnú tepelnú ochranu
- optická časť je osadená LED fy CREE
- chromatickosť svetelného zdroja 2 700 až 4 000 K
- svietidlo je regulovateľné pomocou vstavaných astronomických hodín
- svietidlo je možné regulovať i pomocou programovateľného časovača
- elektronický predradník má funkciu kompenzácie svetelného toku
- elektronika predradníka obsahuje automatickú vratnú tepelnú ochranu, automatickú vratnú ochranu proti preťaženiu, vratnú ochranu proti skratu a skúšku proti odpojeniu záťaže
- elektronický predradník umožňuje nastavenie príkonu i mimo štandardnú hodnotu príkonu
- napájacie napätie 230 V AC1 +/- 10%, 50 Hz
- napájací prúd 0,2 A
- $\cos \varphi > 0,95$
- trieda ochrany I
- životnosť svietidla je minimálne 100 000 hodín
- index farebného podania  $>70$
- rozsah pracovných teplôt  $-30^{\circ}\text{C}$  až  $+40^{\circ}\text{C}$

**CREE** 

## Fotometrická krivka

typy pre komunikácie, cyklocesty a parkoviská



- C90-C270 (cd/klm)
- C30-C210 (cd/klm)
- C120-C300 (cd/klm)
- C0-C180 (cd/klm)
- C60-C240 (cd/klm)
- C150-C330 (cd/klm)

## Farebné a tvarové modifikácie



| Označenie    | Základný príkon (W) | Znížený príkon (W) | Počet LED (ks) | Svetelný tok 4 000 K (lm) | Odporúčaná výška montáže (m) | Prevedenie difuzoru |
|--------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|
| Park 20-40 W | 20-40               | 10-20              | 11             | 2 100-4 200               | 6                            | Čirý ryhovaný       |