

TownGuide Performer BDP100/101/102/103/104



1. Beschrijving

LED straatverlichtingsarmatuur voor opzetmontage (48mm-76mm) met een systeem-efficiëntie van minimaal 77 Lm/W, voorzien van optionele diffuse afscherming. Geschikt voor dimming via DALI of 1-10V signaal. Geschikt voor zelfdimmende systemen met instelbare tijd en dimniveau en geschikt voor dimmen via stuurader (SDU). Voorzien van IK10 polycarbonaat lichtkap en behuizing van hogedrukgetaluminium.

Het LED-armatuur wordt opgebouwd uit 6-hoekige PCB's met Mid-power leds die lumen-pakketten mogelijk maken per 500lm tot 3000lm of per 1000lm vanaf 3000lm met een modulaire opbouw. Lichtbeeld mogelijk in smal straatoptiek, middelbreed straatoptiek, breed straatoptiek, symetrisch pleinoptiek, en optiek voor verticale verlichtingssterkte. Lichtopbrengst 1.200 – 12.000 lumen, systeemvermogen 10-110W, bij een kleurtemperatuur van 3000K en 4000K. Voorzien van dimbare Xitanium driver, Kleurweergave Ra > 80, onafhankelijk van de lichtkleur. Levensduur 100.000 uur bij Ta 25 graden L80F10 bij Greenline, of 70.000 uur bij Ta 25 graden L80F10 bij Ecoline

L80F10: Lumenbehoud na 100.000 branduren bedraagt minimaal 80% bij een omgevingstemperatuur van 25 graden celsius. Maximale uitval van 10% na 100.000uur

ULR waarde maximaal 3% bij heldere afscherming. Bij diffuse afscherming variërend tussen 3% en 15% afhankelijk van de gekozen vormgeving

2. Elektrische aansluiting

Electrische aansluiting dmv. Drie-aderige gereedschapsloze connector met trekcontlasting voor statische versies of 4/5 aderige gereedschapsloze connector met trekcontlasting voor dimbare versies. Armatuur hoeft niet geopend te worden bij aansluiting of bij vervanging. M20 Connector geschikt voor kabel van 6mm tot 12mm doorsnede.

3. Accessoires

- Speciale adapter voor opzetmontage Ø90 mm (in combinatie met Ø62 mm mastopzetstuk)

4. Specificaties

- levensduur 100.000u, L80B10 (GRN) of 70.000u, L80F10 (ECO)
- lichtstroom: 1.200 – 12.000 lumen
- systeemvermogen: 10 - 110W
- kleurweergave: Ra >80 (3000K en 4000K)
- multi-layer LED techniek
- Keurmerken: ENEC, CE, Green flagship, IK10, IP66, IEC EN60598
- Gewicht: 5,9kg tot 8,2kg afhankelijk van de gekozen vormgeving

5. Opties

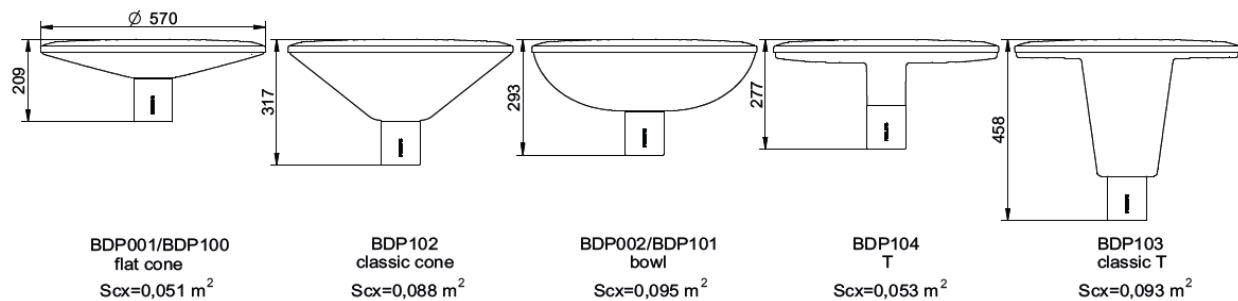
- Constante lichtopbrengst (CLO), ook mogelijk in combinatie met dimmen
- Starsense RF OLC
- Dimmen via netspanning (AmpDim)

- CityTouch LightWave
- Klasse II-uitvoering
- Mini-fotocel of NEMA aansluitbus
- 10 kV piekspanningsbeveiliging (SGR)
- Af fabriek gemonteerde kabel (H07RN-F-1 mm), buitenmaat 4, 5 of 6 meter lengte

6. Varianten

- Platte, rechte kegelvormige lichtkap
- Rechte kegelvormige lichtkap
- Gebolde kegelvormige lichtkap
- Lage T-vormige lichtkap
- Hoge T-vormige lichtkap

7. Maatschetsen



8. Afbeelding



9. Aanvullende informatie

<http://www.ecat.lighting.philips.nl/buitenverlichting/stads-en-straatverlichting/stads-en-straatverlichtingsarmaturen/townguide/townguide-performer/74875/cat/>