

ROAD [5] Range



Straatverlichtingsarmatuur met HIGH POWER LED, bestaande uit kap, frame en paalkoppeling met een laag kopergehalte EN AB 46100 gietaluminium met polyester poedercoating. Geschikt voor paalkop en zijbeugel in stappen van 5 graden kantelbaar. Open- en sluitsysteem met geïntegreerde fronthendel. Getemperd afdekglas (4 mm dik). Kabelingang PG13,5. Veiligheidsmes. Bekabelingsplaat in PA6.6+GF. Printplaat (PCB) met metalen kern. Optisch systeem van gemetalliseerd polycarbonaat. Overspanningsbeveiliging max. 10 kV (gemeenschappelijke modus). Kan worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van max. 50 ° C maar met geringere stromen zoals vermeld in de technische handleiding.

GENERAL INFORMATION

| | |
|----------------------------------|---|
| Context | Street and parking lighting |
| Luminaire | LED Road Equipment |
| Toepassing | Extern |
| Unique digital code (Datamatrix) | Currently not present |
| Kleur | Grafietgrijs |
| Type lichtbron | LED |
| System power | 37 W @ 1A |
| LED Lifetime | L90B10(Tq25°C)>115.000h; L90B10(Tq40°C)=115.000h |
| Gewicht (kg) | 6.4 |
| Garantie | 5 jaar |
| Opslagtemperatuur | - |
| Operating temperature | -25 +40 °C |

OPTIC AND ILLUMINATING FEATURES

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Optiek | HUGE |
| Unified Glare Rating | G*4 - ULOR = 0 |
| Lumenvermogen (lm) | 4700 |
| Efficacy (lm/W) | 127 |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Colour Rendering Index | CRI>70 |
| Standard Deviation Colour Matching | SDCM = 5 |
| Photobiological Risk Class | RG0 |
| Standaard | EN 60598-2-3, EN 60598-1 IEC/TR 62778 |

| | |
|--|------------------------------------|
| ELETRICAL AND LIGHTING FEATURES | |
| Voedingsspanning | 220 - 240 V |
| Nominale frequentie (Hz) | 50 / 60 |
| Driver failure rate | F10=100.000h Tq25°C/75.000h Tq40°C |

MATERIALS

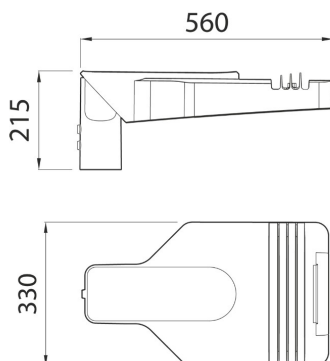
| | |
|----------------|--------------------------------|
| Body | Gietaluminium |
| Type plaat | 4mm thick flat tempered glass |
| Optic | Silver PVD aluminium reflector |
| Gasket | Anti-aging silicone |
| Locking Hook | Integrated front handle |
| External screw | Roestvrij staal |

| | |
|-------------------------------------|--|
| INSTALLATION AND MAINTENANCE | |
| Driver | Included |
| Overvoltage protection | DM 10KV / CM 10KV |
| Control System | Bi-power met zelfleerfunctie |
| Mounting and installation | Pole Head - Outreach |
| Tilt | -20° ÷ +10° zijbeugel - -10° ÷ +20° paalbeugel |
| Wiring | Scheidingschakelaar |
| Bevestiging | Pole Head - Outreach |
| Light source replaceability | By professional |
| Controlgear replaceability | By professional |
| Driver Box | Ingebouwd |
| Maximum surface exposed to the wind | 0.15 m² |

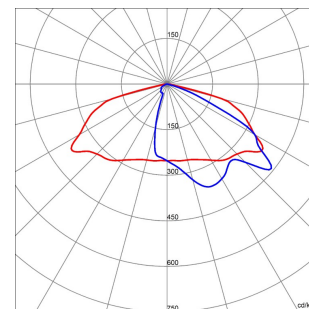
STANDARDS AND APPROVALS

| | |
|--|------|
| Classificering | - |
| Toestel met verlaagde oppervlaktetemperatuur | - |
| DIN 18032-3-certificering | - |
| IPEA | - |
| Isolatieklasse | I |
| IP-graad | IP66 |
| Stootbestendigheid | IK08 |
| Glow Wire Test | - |

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



ROAD [5] Range

TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

STANDARDS/APPROVALS

