



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.

ALGEMENE INFORMATIE

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Context | Straat- en parkeerverlichting |
| Armatuur | LED Weguitrusting |
| Toepassing | Extern |
| Unieke digitale code (Datamatrix) | Momenteel niet aanwezig |

| | |
|---------------------|---|
| Kleur | Grafiëtgrijs |
| Soort lichtbron | LED |
| Systeem vermogen | 155 W bij 0,85 A |
| Levensduur led | L90B10(Tq25 °C)>115.000u; L90B10 (Tq40 °C)=115.000u |
| Gewicht (kg) | 8.8 |
| Garantie | 5 jaar |
| Opslagtemperatuur | - |
| Bedrijfstemperatuur | -25 +40 °C |

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| MATERIALEN | - |
| Behuizing | Gegoten aluminium - |
| Schildtype | 4 mm dik vlak gehard glas |
| Optiek | Zilveren PVD aluminium reflector |
| Pakking | Anti-aging silicone |
| Slothaak | Geïntegreerde frontgreep |
| Externe schroef | Rvs |
| Kleur | Poedercoating |

| | |
|--|------------------|
| NORMEN EN GOEDKEURINGEN | - |
| Classificatie | - |
| Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur | - |
| DIN 18032-3 certificering | Niet beschikbaar |
| IPEA | - |
| Isolatie klasse | II |
| IP waarde | IP66 |
| Mechanische weerstand | IK08 |
| Gloeidraadtest | - |

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

| | |
|----------------------|----------------|
| Optiek | BREED |
| Unified Glare Rating | G*4 - ULOR = 0 |
| Lumen output (lm) | 21500 |
| Effectiviteit (lm/W) | 139 |

| | |
|---------------------------|----------|
| Kleur temperatuur | 4000 K |
| Kleurweergave-index (CRI) | CRI>70 |
| Kleurconsistentie (SDCM) | SDCM = 5 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| Fotobiologisch risicoklasse | RG0 |
|-----------------------------|-----|

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| Standaard | EN 60598-2-3, EN 60598-1 IEC/TR 62778 |
|-----------|---------------------------------------|

ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

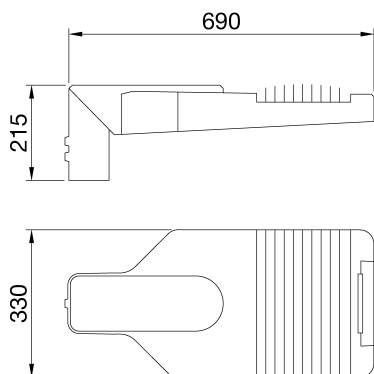
| | |
|--------------------------|--|
| Voeding voltage | 220 - 240 V |
| Nominale frequentie (Hz) | 50 / 60 |
| Uitvalpercentage driver | F10 = 100.000u Tq25 °C/50.000u Tq40 °C |

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Driver | Inbegrepen |
| Overspanningsbescherming | DM 10 KV / CM 10 KV |
| Besturingssysteem | Bi-power met zelflerend vermogen |

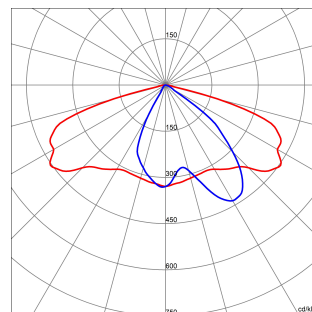
INSTALLATIE EN ONDERHOUD

| | |
|---|---|
| Montage en installatie | Paalkop - Bereik |
| Helling | -20° ÷ +10° zijbeugel - -10° ÷ +20° paalkop |
| Bedrading | Scheidingsschakelaar |
| Bevestiging | Paalkop - Bereik |
| Vervangbaarheid lichtbron | Door professional |
| Vervangbaarheid verdeelinrichting | Door professional |
| Driver box | Ingebouwd |
| Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind | 0,19 m² |

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-



Product Data Sheet

GWR5215B

ROAD [5] Range

STANDARDS/APPROVALS

