



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 fronthead. 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                              |   | OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN           |   |
|--|---|---|---|
| Context  | Straat- en parkeerverlichting                       | Optiek                                      | ENORM                                       |
| Armatuur   | LED Weguitrusting                                   | Unified Glare Rating                        | G*4 - ULOR = 0                              |
| Toepassing                                       | Extern  | Lumen output (lm)                           | 12700                                       |
| Unieke digitale code (Datamatrix)                | Momenteel niet aanwezig                             | Effectiviteit (lm/W)                        | 140   |
| Kleur  | Grafietgrijs  | Kleur temperatuur                           | 4000 K                                      |
| Soort lichtbron                                  | LED   | Kleurweergave-index (CRI)                   | CRI>70                                      |
| Systeem vermogen                                 | 91 W bij 0,5 A                                      | Kleurconsistentie (SDCM)                    | SDCM = 5                                    |
| Levensduur led                                   | L90B10(Tq25 °C)>115.000u; L90B10 (Tq50 °C)=115.000u | Fotobiologisch risicoklasse                 | RG0   |
| Gewicht (kg)                                     | 8.8   | Standaard                                   | EN 60598-2-3, EN 60598-1 IEC/TR 62778       |
| Garantie   | 5 jaar  | ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN        |   |
| Opslagtemperatuur                                | -   | Voeding voltage                             | 220 - 240 V                                 |
| Bedrijfstemperatuur                              | -25 +50 °C  | Nominale frequentie (Hz)                    | 50 / 60                                     |
| MATERIALEN                                       |   | Uitvalpercentage driver                     | F10 = 100.000u Tq25 °C/50.000u Tq50 °C      |
| Behuizing  | Gegoten aluminium -                                 | Driver                                      | Inbegrepen                                  |
| Schildtype                                       | 4 mm dik vlak gehard glas                           | Overspanningsbescherming                    | DM 10 KV / CM 10 KV                         |
| Optiek   | Zilveren PVD aluminium reflector                    | Besturingssysteem                           | Dimbaar 1-10 V                              |
| Pakking  | Anti-aging silicone                                 | INSTALLATIE EN ONDERHOUD                    |   |
| Slothaak   | Geïntegreerde frontgreep                            | Montage en installatie                      | Paalkop - Bereik                            |
| Externe schroef                                  | Rvs   | Helling                                     | -20° + +20° zijbeugel - -10° + +20° paalkop |
| Kleur  | Poedercoating                                       | Bedrading                                   | Scheidingsschakelaar                        |
| NORMEN EN GOEDKEURINGEN                          |   | Bevestiging                                 | Paalkop - Bereik                            |
| Classificatie                                    | -   | Vervangbaarheid lichtbron                   | Door professional                           |
| Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur | -   | Vervangbaarheid verdeelinrichting           | Door professional                           |
| DIN 18032-3 certificering                        | Niet beschikbaar                                    | Driver box                                  | Ingebouwd                                   |
| IPEA   | -   | Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind | 0,19 m²                                     |
| Isolatie klasse                                  | II  |   | -   |
| IP graad   | IP66  |   | -   |
| Mechanische weerstand                            | IK08  |   | -   |
| Gloeidraadtest                                   | -   |   | -   |

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY



0,19 m²



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
-



Product Data Sheet

**GWR5155M**

ROAD [5] Range

STANDARDS/APPROVALS

