



Apparecchio di illuminazione stradale con High Power LED dotato di copertura, telaio e attacco palo in pressofusione di alluminio a basso tenore di rame EN AB 46100 verniciato a polvere di poliestere. Adatto per installazioni testapalo e sbraccio con regolazione dell'inclinazione a step di 5°. Sistema di apertura e chiusura tramite maniglia frontale integrata. Vetro piano temprato di chiusura (4 mm di spessore). Ingresso cavo tramite PG13,5. Sezionatore di sicurezza. Piastra di cablaggio in PA6.6+V. Printed Circuit Board (PCB) in metal core. Sistema ottico in PC metallizzato. Immunità alle sovratensioni in modo comune fino a 10 kV. Utilizzabile fino a 50°C di temperatura ambiente ma con riduzione della corrente di alimentazione secondo quanto indicato nel Manuale di istruzioni.

#### INFORMAZIONI GENERALI

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Contesto                             | Illuminazione stradale e parcheggi                |
| Tipo di apparecchio                  | Apparecchiatura stradale a LED                    |
| Applicazione                         | Esterno                                           |
| Codice digitale univoco (Datamatrix) | Attualmente non presente                          |
| Colore                               | Grigio grafite                                    |
| Sorgente                             | LED                                               |
| Potenza assorbita                    | 155 W @ 0,85A                                     |
| Durata di vita LED                   | L90B10(Tq25°C)>115.000h; L90B10 (Tq40°C)=115.000h |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Peso (kg)                 | 8,8        |
| Garanzia                  | 5 anni     |
| Temperatura di stoccaggio | -          |
| Temperatura di esercizio  | -25 +40 °C |

#### MATERIALI

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Corpo              | Alluminio pressofuso                |
| Schermo            | Vetro piano temprato spessore 4mm   |
| Gruppo ottico      | Riflettore in alluminio PVD argento |
| Guarnizioni        | silicone antiinvecchiamento         |
| Gancio di chiusura | Maniglia frontale integrata         |
| Viti esterne       | Acciaio inox                        |
| Finitura colore    | Verniciato a polveri                |

#### CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

|                                                |                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione                                | -                                                                                             |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | -                                                                                             |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Non disponibile                                                                               |
| IPEA                                           | STRADALE A3+ // GRANDI AREE A6+ // CICLOPEDONALI A3+ // AREE VERDI A4+ // CENTRO STORICO A10+ |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Classe isolamento                | II   |
| Grado di protezione              | IP66 |
| Resistenza agli urti             | IK08 |
| Resistenza al filo incandescente | -    |

#### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Ottica                              | HUGE           |
| Controllo abbagliamento e luminanza | G*4 - ULOR = 0 |
| Flusso luminoso apparecchio (lm)    | 20300          |
| Efficienza luminosa (lm/W)*         | 131            |
| Temperatura di colore               | 4000 K         |
| Indice di resa cromatica            | CRI>70         |
| Tolleranza cromatica                | SDCM = 5       |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Classe fotobiologica | RG0 |
|----------------------|-----|

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Norma di riferimento | EN 60598-2-3, EN 60598-1 IEC/TR 62778 |
|----------------------|---------------------------------------|

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

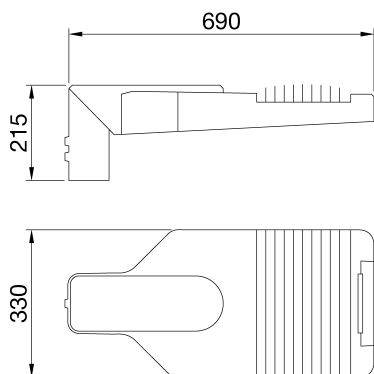
|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 220 - 240 V                          |
| Frequenza nominale (Hz)   | 50 / 60                              |
| Failure rate alimentatore | F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Alimentatore              | Incluso           |
| Dispositivo di protezione | DM 10KV / CM 10KV |
| Sistema di controllo      | Stand alone       |

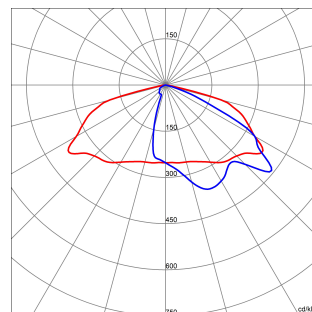
#### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo di installazione e montaggio     | Testa palo - Sbraccio                         |
| Inclinazione                          | -20° ÷ +10° sbraccio - -10° ÷ +20° testa palo |
| Cablaggio                             | Sezionatore                                   |
| Fissaggio                             | Testa palo - Sbraccio                         |
| Sostituibilità sorgente luminosa      | Da personale specializzato                    |
| Sostituibilità unità di alimentazione | Da personale specializzato                    |
| Vano di alimentazione                 | Integrato                                     |
| Superficie massima esposta al vento   | 0.19 m²                                       |

#### DIMENSIONALE



#### CURVA FOTOMETRICA



#### SIMBOLOGIA TECNICA



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
-



Scheda Tecnica Prodotto

**GWR5115**

40 CDI

MARCHI/APPROVAZIONI

