



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 | 148 W @ 1A |
| Durata di vita LED | L90B10(Tq25°C)>115.000h; L90B10 (Tq40°C)=115.000h |

| | |
|---------------------------|------------|
| Peso (kg) | 8.4 |
| 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 A++ // GRANDI AREE A5+ // CICLOPEDONALI A++ // AREE VERDI A3+ // CENTRO STORICO A9+ |

| | |
|----------------------------------|------|
| Classe isolamento | I |
| 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) | 18600 |
| Efficienza luminosa (lm/W)* | 126 |
| 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 |
|-----------|-----------------------|

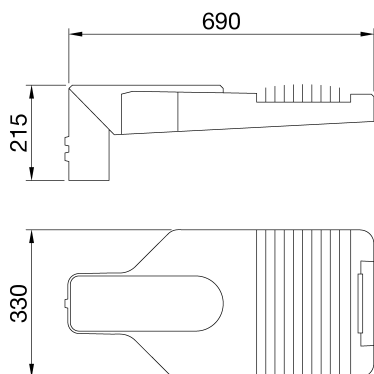
| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Sostituibilità sorgente luminosa | Da personale specializzato |
|----------------------------------|----------------------------|

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Sostituibilità unità di alimentazione | Da personale specializzato |
|---------------------------------------|----------------------------|

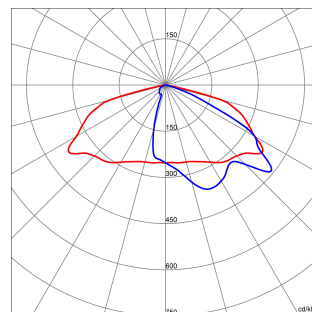
| | |
|-----------------------|-----------|
| Vano di alimentazione | Integrato |
|-----------------------|-----------|

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Superficie massima esposta al vento | 0.19 m² |
|-------------------------------------|---------|

DIMENSIONALE



CURVA FOTOMETRICA



SIMBOLOGIA TECNICA





Scheda Tecnica Prodotto

GWR5614

ROAD [5]

MARCHI/APPROVAZIONI

