



Luma gen2

BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO

LUMA GEN2 MICRO, LED module 5000 lm, LED, 40.5 W, Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady, Mezzo di distribuzione 11, Vetro, 70° x 37°, Rete GPRS, Testa palo per diametro da 60 a 76 mm

Luma gen2 è la nuova generazione della serie di apparecchi Luma LED, ridisegnata e ottimizzata per fornire la migliore soluzione per l'illuminazione stradale. Pur mantenendo le caratteristiche distintive del design della prima generazione, Luma gen2 offre i vantaggi della più moderna tecnologia, grazie all'architettura System Ready, all'utilizzo della piattaforma LEDgine-O con LED e ottiche che garantiscono le più elevate prestazioni illuminotecniche in una vasta gamma di applicazioni. Inoltre le operazioni di installazione e manutenzione risultano più semplici e rapide, grazie al sistema Signify Service tag, con cui si può accedere alla documentazione e configurazione di prodotto, in loco, in qualsiasi momento. Luma gen2 offre tutte le opzioni di connettività e regolazione: nella versione System Ready, può essere utilizzato in combinazione con sistemi di gestione dell'illuminazione come Interact City, e con diversi sensori SR. Luma gen2 è stato sviluppato per ottimizzare e semplificare gli interventi di manutenzione e sostituzione dei componenti, grazie alla nuova unità elettrica GearFlex con connettori plug-and-play, che racchiude tutti i dispositivi elettrici in un'unità di facile accesso e gestione. Consci dell'impatto che la luce può avere sull'ambiente e la biodiversità, abbiamo inoltre dotato Luma gen2 di soluzioni dedicate per preservare al meglio gli ecosistemi animali (ClearField) o per limitare l'inquinamento luminoso (ClearSky).

Dati del prodotto

| Informazioni generali | | Numero di riduttori | |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------|----|
| Numero di riduttori | 1 unità | Driver incluso | Sì |
| Codice famiglia lampada | LED50 [LED module 5000 lm] | | |
| Sorgente luminosa sostituibile | Sì | | |

Luma gen2

| | |
|----------------------------------|---|
| Note | * A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire automaticamente l'emissione luminosa per proteggere i componenti |
| Tipo di motore sorgente luminosa | LED |
| Codice famiglia prodotto | BGP702 [LUMA GEN2 MICRO] |
| Lighting Technology | LED |
| Tier | Specifiche tecniche |
| Marchio CE | Si |
| Periodo di garanzia | 5 anni |
| Marchio di infiammabilità | - |
| Marchio ENEC | Marchio ENEC plus |
| Conformità a RoHS EU | Si |

Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|---------------------------|
| Rapporto di emissione luminosa verso l'alto | 0 |
| Flusso luminoso | 4.500 lm |
| Angolo standard di inclinazione testa palo | 0° |
| Angolo di inclinazione standard ingresso laterale | - |
| Temperatura del colore correlata | 3000 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 111 lm/W |
| Indice di resa cromatica (CRI) | >80 |
| Colore sorgente luminosa | 830 bianco caldo |
| Tipo copertura ottica | Vetro |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa | 70° x 37° |
| Tipo di ottica aree esterne | Mezzo di distribuzione 11 |

Funzionamento e parte elettrica

| | |
|---|-----------------------------|
| Tensione in ingresso | Da 220 a 240 V |
| Frequenza di linea | 50 to 60 Hz |
| Corrente di spunto | 21 A |
| Tempo di spunto | 0,3 ms |
| Consumo energetico | 40,5 W |
| Fattore di potenza (frazione) | 0,98 |
| Connessione | Unità di connessione 5 poli |
| Cavo | - |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 21 |

Temperatura

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Range temperatura ambiente | Da -40 a +50 °C |
|----------------------------|-----------------|

Controlli e dimmerazione

| | |
|---------------------------------------|---|
| Dimmerabile | Si |
| Driver/unità di potenza/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady |
| Controlli e interfacce | Rete GPRS |
| = Emissione luminosa costante | No |

Meccanica e corpo

| | |
|---------------------|----------------------|
| Materiale del corpo | Alluminio pressofuso |
|---------------------|----------------------|

| | |
|---|---------------------------------------|
| Materiale del riflettore | - |
| Materiale ottico | Lente in policarbonato metacrilato |
| Materiale copertura ottica/lenti | Vetro |
| Materiale fissaggio | Alluminio |
| Colore alloggiamento | Grigio |
| Dispositivo di montaggio | Testa palo per diametro da 60 a 76 mm |
| Forma copertura ottica/lenti | Piatta |
| Finitura copertura ottica/lenti | Trasparente |
| Lunghezza complessiva | 560 mm |
| Larghezza complessiva | 295 mm |
| Altezza complessiva | 245 mm |
| Superficie di proiezione effettiva | 0,094 m ² |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 245 x 295 x 560 mm |

Approvazione e applicazione

| | |
|--|--|
| e una gestione termica | IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici | IK09 [10 J] |
| Protezione da sovratensioni (comune/differenziale) | Livello di protezione contro le sovratensioni dell'apparecchio fino alla modalità differenziale a 6 kV e alla modalità comune a 8 kV |
| Rating di sostenibilità | Lighting for circularity |
| Classe di protezione IEC: | Classe di isolamento I |

Performance iniziale (conforme a IEC)

| | |
|--|-----------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso | +/-7% |
| Cromaticità iniziale | (0.434, 0.403) SDCM 5 |
| Tolleranza consumo energetico | +/-10% |
| Tolleranza Indice di resa dei colori iniz. | +/-2 |

Performance nel tempo (conforme a IEC)

| | |
|--|---------|
| Frequenza di guasto driver a 5000 h | 0,005 % |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore | L96 |

Condizioni di applicazione

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C |
| Livello massimo di attenuazione | Non applicabile |

Dati del prodotto

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Nome prodotto ordine | BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO |
| Nome completo prodotto | BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO |
| Full EOC | 871951405968900 |
| Descrizione codice locale | 05968900 |
| Codice d'ordine | 05968900 |
| Codice materiale (12NC) | 910925866536 |

Luma gen2

| | |
|---|---------------|
| Codice locale | 05968900 |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione | 1 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8719514059689 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1 |

| | |
|----------------|---------------|
| EAN/UPC - Case | 8719514059689 |
|----------------|---------------|

Disegno tecnico

