

# Luma gen2

## BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB

LUMA GEN2 MINI, LED module 10000 lm, LED, 79 W, Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady, Tipo di distribuzione, Vetro, 150° - 43° x 67°, Interna (nessuna connessione esterna), 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 qualsisi 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 | |
|---|---|
| **Codice famiglia lampada** | LED100 [LED module 10000 lm] |
| **Sorgente luminosa sostituibile** | Sì |

| | |
|---|---|
| **Numero di riduttori** | 1 unità |
| **Driver incluso** | Sì |

# Luma gen2

| | |
|---|---|
| **Note** | * A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti |
| **Tipo di motore sorgente luminosa** | LED |
| **Codice famiglia prodotto** | BGP703 [LUMA GEN2 MINI] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Tier** | Specifiche tecniche |
| **Marchio CE** | Sì |
| **Periodo di garanzia** | 5 anni |
| **Marchio di infiammabilità** | - |
| **Marchio ENEC** | Marchio ENEC plus |
| **Conformità a RoHS EU** | Sì |

## Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|---|
| **Rapporto di emissione luminosa verso l'alto** | 0 |
| **Flusso luminoso** | 8.600 lm |
| **Angolo standard di inclinazione testa palo** | 0° |
| **Angolo di inclinazione standard ingresso laterale** | - |
| **Temperatura del colore correlata** | 3000 K |
| **Efficienza luminosa (specificata) (Nom)** | 109 lm/W |
| **Indice di resa cromatica (CRI)** | >80 |
| **Colore sorgente luminosa** | 830 bianco caldo |
| **Tipo copertura ottica** | Vetro |
| **Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa** | 150° - 43° x 67° |
| **Tipo di ottica aree esterne** | Tipo di distribuzione |

## Funzionamento e parte elettrica

| | |
|---|---|
| **Tensione in ingresso** | Da 220 a 240 V |
| **Frequenza di linea** | 50 to 60 Hz |
| **Corrente di spunto** | 4 A |
| **Tempo di spunto** | 2,7 ms |
| **Consumo energetico** | 79 W |
| **Fattore di potenza (frazione)** | 0.98 |
| **Connessione** | Unità di connessione 5 poli |
| **Cavo** | - |
| **Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)** | 23 |

## Temperatura

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

## Controlli e dimmerazione

| | |
|---|---|
| **Dimmerabile** | No |
| **Driver/unità di potenza/trasformatore** | Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady |
| **Controlli e interfacce** | Interna (nessuna connessione esterna) |
| **= 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** | 652 mm |
| **Larghezza complessiva** | 295 mm |
| **Altezza complessiva** | 245 mm |
| **Superficie di proiezione effettiva** | 0,0998 m² |
| **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)** | 245 x 295 x 652 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 II |

## 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

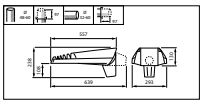
| | |
|---|---|
| **Nome prodotto ordine** | BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB |
| **Nome completo prodotto** | BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB |
| **Full EOC** | 871951405971900 |
| **Descrizione codice locale** | 05971900 |
| **Codice d'ordine** | 05971900 |
| **Codice materiale (12NC)** | 910925866539 |

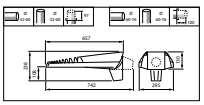
# Luma gen2

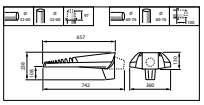
| | |
|---|---|
| **Codice locale** | 05971900 |
| **Numeratore SAP - Quantità per confezione** | 1 |
| **EAN/UPC - Prodotto/scatola** | 8719514059719 |
| **Numeratore - Confezioni per scatola esterna** | 1 |

| | |
|---|---|
| **EAN/UPC - Case** | 8719514059719 |

## Disegno tecnico







© 2023 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.