

# Luma Micro

## BGP615 ECO30/WW PSU II OFR1 GR 62

LUMA MICRO, 20, LED EconomyLine 3000 lm, Unità di alimentazione (On/Off), Optiflux versione R1, Attacco per diametro 62 mm

Luma è un apparecchio per illuminazione stradale dalle performance elevate a dal design ricercato, che offre una soluzione "installa e dimentica", con raffreddamento ottimale, adatta a qualsiasi strada o via. Pacchetto lumen, durata e profilo energetico possono essere adattati per creare la soluzione desiderata in termini di consumo energetico e risparmio. Luma può essere programmato per mantenere il flusso delle luci LED ad un livello costante, predefinito nel corso della durata dell'apparecchio, aumentando la corrente operativa nel tempo, così da compensare il deprezzamento dei lumen delle luci LED. Questo elimina il sovrailluminamento iniziale, rendendo possibile un ulteriore risparmio. Luma utilizza il modulo LEDGINE-O ad alto rendimento, caratterizzato da performance LED di ultima generazione e un'ampia gamma di ottiche basate sugli standard più recenti. Inoltre, il design totalmente piatto di Luma previene la dispersione luminosa verso l'alto. Per ottimizzare la distribuzione della luce in modo da adattarla alle diverse geometrie delle strade e/o alle restrizioni in termini di riverbero, l'angolo di inclinazione può essere facilmente regolato durante l'installazione.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali | |
|---|---|
| **Codice famiglia lampada** | ECO30 [LED EconomyLine 3000 lm] |
| **Sorgente luminosa sostituibile** | Sì |
| **Numero di riduttori** | 1 unità |
| **Driver incluso** | Sì |
| **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** | BGP615 [LUMA MICRO] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Controllo integrato** | - |
| **Marchio CE** | Sì |

# Luma Micro

| | |
|---|---|
| **Periodo di garanzia** | 5 anni |
| **Marchio di infiammabilità** | - |
| **Marchio ENEC** | Marchio ENEC |
| **Test filo incandescente** | Temperatura 850 °C, durata 5 s |
| **Conformità a RoHS EU** | No |

## Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|---|
| **Rapporto di emissione luminosa verso l'alto** | 0 |
| **Flusso luminoso** | 2.640 lm |
| **Angolo standard di inclinazione testa palo** | 0° |
| **Angolo di inclinazione standard ingresso laterale** | 0° |
| **Temperatura del colore correlata** | 3000 K |
| **Efficienza luminosa (specificata) (Nom)** | 80 lm/W |
| **Indice di resa cromatica (CRI)** | 80 |
| **Numero di sorgenti luminose** | 20 |
| **Colore sorgente luminosa** | Bianco caldo |
| **Tipo copertura ottica** | Vetro piano |
| **Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa** | 154° |
| **Tipo di ottica aree esterne** | Optiflux versione R1 |

## Funzionamento e parte elettrica

| | |
|---|---|
| **Tensione in ingresso** | Da 220 a 240 V |
| **Frequenza di linea** | 50 to 60 Hz |
| **Corrente di spunto** | 22 A |
| **Tempo di spunto** | 0,29 ms |
| **Consumo energetico** | 26 W |
| **Fattore di potenza (frazione)** | 0.97 |
| **Connessione** | Morsettiera con connettori a vite |
| **Cavo** | - |
| **Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)** | 20 |

## Temperatura

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

## Controlli e dimmerazione

| | |
|---|---|
| **Dimmerabile** | No |
| **Driver/unità di potenza/trasformatore** | Unità di alimentazione (On/Off) |
| **= Emissione luminosa costante** | No |

## Meccanica e corpo

| | |
|---|---|
| **Materiale del corpo** | Alluminio |
| **Materiale del riflettore** | Policarbonato |
| **Materiale ottico** | Policarbonato |
| **Materiale copertura ottica/lenti** | Vetro |
| **Materiale fissaggio** | Alluminio |
| **Colore alloggiamento** | Grigio |
| **Dispositivo di montaggio** | Attacco per diametro 62 mm |
| **Forma copertura ottica/lenti** | Piatta |
| **Finitura copertura ottica/lenti** | Trasparente |
| **Lunghezza complessiva** | 622 mm |
| **Larghezza complessiva** | 290 mm |
| **Altezza complessiva** | 130 mm |
| **Superficie di proiezione effettiva** | 0,049 m² |
| **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)** | 130 x 290 x 622 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 standard Philips |
| **Classe di protezione IEC:** | Classe di isolamento II |

## Performance iniziale (conforme a IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolleranza al flusso luminoso** | +/-7% |
| **Cromaticità iniziale** | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| **Tolleranza consumo energetico** | +/-10% |
| **Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.** | +/-2 |

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

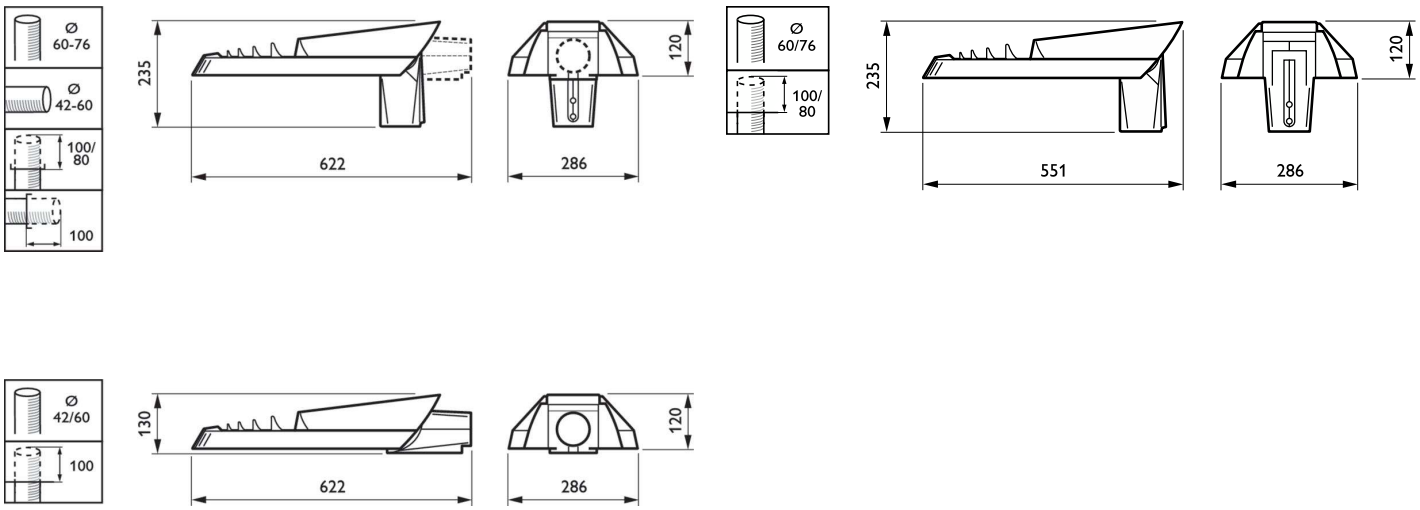
| | |
|---|---|
| **Frequenza di guasto driver a 5000 h** | 0,5 % |

## Dati del prodotto

| | |
|---|---|
| **Nome prodotto ordine** | BGP615 ECO30/WW PSU II OFR1 GR 62 |
| **Nome completo prodotto** | BGP615 ECO30/WW PSU II OFR1 GR 62 |
| **Full EOC** | 871869634046200 |
| **Codice d'ordine** | 34046200 |
| **Codice materiale (12NC)** | 910925439763 |
| **Codice locale** | 910925439763 |
| **Numeratore SAP - Quantità per confezione** | 1 |
| **EAN/UPC - Prodotto/scatola** | 8718696340462 |
| **Numeratore - Confezioni per scatola esterna** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8718696340462 |

# Luma Micro

## 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.