



# Luma Micro

## BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10

LUMA MICRO, LED Module 1000 lm, 740 bianco neutro, Unità di alimentazione (On/Off), Classe di isolamento I, Mezzo di distribuzione 10, Grigio, Attacco per diametro 62 mm

Luma è un apparecchio per illuminazione stradale dalle performance elevate e 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	LED10 [LED Module 1000 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Si
Note	* Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance

of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10. \* A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe

# Luma Micro

	diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti
<b>Tipo di motore sorgente luminosa</b>	LED
<b>Codice famiglia prodotto</b>	BGP615 [LUMA MICRO]
<b>Lighting Technology</b>	LED
<b>Marchio CE</b>	SI
<b>Periodo di garanzia</b>	5 anni
<b>Marchio di infiammabilità</b>	-
<b>Marchio ENEC</b>	Marchio ENEC
<b>Conformità a RoHS EU</b>	No

## Dati tecnici di illuminazione

<b>Rapporto di emissione luminosa verso l'alto</b>	0
<b>Flusso luminoso</b>	900 lm
<b>Angolo standard di inclinazione testa palo</b>	0°
<b>Angolo di inclinazione standard ingresso laterale</b>	0°
<b>Temperatura del colore correlata</b>	4000 K
<b>Efficienza luminosa (specificata) (Nom)</b>	125 lm/W
<b>Indice di resa cromatica (CRI)</b>	70
<b>Colore sorgente luminosa</b>	740 bianco neutro
<b>Tipo copertura ottica</b>	Vetro piano
<b>Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa</b>	157° - 33° x 55°
<b>Tipo di ottica aree esterne</b>	Mezzo di distribuzione 10

## Funzionamento e parte elettrica

<b>Tensione in ingresso</b>	Da 220 a 240 V
<b>Frequenza di linea</b>	50 to 60 Hz
<b>Corrente di spunto</b>	15 A
<b>Tempo di spunto</b>	0,295 ms
<b>Consumo energetico</b>	7,2 W
<b>Fattore di potenza (frazione)</b>	0.93
<b>Connessione</b>	Morsettiera con connettori a vite
<b>Cavo</b>	-
<b>Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)</b>	29

## Temperatura

<b>Range temperatura ambiente</b>	Da -40 a +50 °C
-----------------------------------	-----------------

## Controlli e dimmerazione

<b>Dimmerabile</b>	No
<b>Driver/unità di potenza/trasformatore</b>	Unità di alimentazione (On/Off)
<b>Controlli e interfacce</b>	-
<b>= Emissione luminosa costante</b>	No

## Meccanica e corpo

<b>Materiale del corpo</b>	Alluminio
<b>Materiale del riflettore</b>	Polycarbonato
<b>Materiale ottico</b>	Polycarbonato
<b>Materiale copertura ottica/lenti</b>	Vetro
<b>Materiale fissaggio</b>	Alluminio

<b>Colore alloggiamento</b>	Grigio
<b>Dispositivo di montaggio</b>	Attacco per diametro 62 mm
<b>Forma copertura ottica/lenti</b>	Piatta
<b>Finitura copertura ottica/lenti</b>	Trasparente
<b>Lunghezza complessiva</b>	622 mm
<b>Larghezza complessiva</b>	290 mm
<b>Altezza complessiva</b>	130 mm
<b>Superficie di proiezione effettiva</b>	0,049 m²
<b>Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)</b>	130 x 290 x 622 mm

## Approvazione e applicazione

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

## Performance iniziale (conforme a IEC)

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

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

<b>Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h</b>	10 %
<b>Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore</b>	L96

## Condizioni di applicazione

<b>Temperatura ambiente performance Tq</b>	25 °C
<b>Livello massimo di attenuazione</b>	Non applicabile

## Dati del prodotto

<b>Nome prodotto ordine</b>	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10
<b>Nome completo prodotto</b>	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10
<b>Full EOC</b>	871869637253100
<b>Codice d'ordine</b>	37253100
<b>Codice materiale (12NC)</b>	910925452126
<b>Codice locale</b>	37253100
<b>Numeratore SAP - Quantità per confezione</b>	1
<b>EAN/UPC - Prodotto/scatola</b>	8718696372531
<b>Numeratore - Confezioni per scatola esterna</b>	1
<b>EAN/UPC - Case</b>	8718696372531

## Disegno tecnico

