



## Luma gen2

### BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3

LUMA GEN2 MEDIUM, LED module 21000 lm, LED, 166 W, Unità alimentazione con DynaDimmer, Distribuzione extra ampia 10, 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 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	
Codice famiglia lampada	LED210 [LED module 21000 lm]	Driver incluso	1 unità
Sorgente luminosa sostituibile	SI		SI

# 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	BGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM]
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	17.850 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Temperatura del colore correlata	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	108 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	Distribuzione extra ampia 10

## Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	58 A
Tempo di spunto	0,34 ms
Consumo energetico	166 W
Fattore di potenza (frazione)	0.99
Connessione	Unità di connessione 5 poli
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	7

## Temperatura

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

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità alimentazione con DynaDimmer
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	657 mm
Larghezza complessiva	360 mm
Altezza complessiva	245 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,136 m <sup>2</sup>
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	245 x 360 x 657 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	IK10 [20 J resistente agli atti vandalici]
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	30%

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3
Nome completo prodotto	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3
Full EOC	871951405975700
Descrizione codice locale	05975700
Codice d'ordine	05975700
Codice materiale (12NC)	910925866543
Codice locale	05975700

# Luma gen2

Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514059757
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1

EAN/UPC - Case	8719514059757
----------------	---------------

## Disegno tecnico

