



# CitySoul gen2 LED Large

**BRP531 GRN125-/740 II DM FG CO GR T35 60**

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 12500 lm, Mezzo di distribuzione, Vetro piano

CitySoul gen2 LED è una delle famiglie di apparecchi per illuminazione urbana più versatili e creative progettate da Philips. Questa gamma altamente efficiente offre eccellenti prestazioni di illuminazione, creando allo stesso tempo l'atmosfera giusta per tutte le applicazioni urbane, dal centro cittadino, alle strade urbane fino alle zone periferiche. Sviluppando ulteriormente la modularità della famiglia CitySoul e aggiungendo nuove innovazioni come le staffe Lyre e Accent, Philips ha fatto di questa gamma lo strumento ideale per qualsiasi contesto urbano. Il design attraente e elegantemente arrotondato, insieme alla continuità di design con attacchi e bracci, conferiscono al panorama urbano un'identità coerente, elegante e discreta. CitySoul gen2 LED integra la piattaforma LEDGINE-O per fornire una soluzione altamente efficiente e facile da mantenere. Disponibile in due dimensioni, è adatto per montaggio laterale, testa-palo, a catenaria e a sospensione.

## Dati del prodotto

Informazioni generali		Tipo di motore sorgente luminosa	
Codice famiglia lampada	GRN125 [LED GreenLine 12500 lm]		LED
Sorgente luminosa sostituibile	Sì	Codice famiglia prodotto	BRP531 [CitySoul gen2 Large]
Numero di riduttori	1 unità	Lighting Technology	LED
Driver incluso	Sì	Tier	Performance
Note	* A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti	Controllo integrato	-
		Marchio CE	Sì
		Periodo di garanzia	5 anni
		Marchio di infiammabilità	-
		Marchio ENEC	Marchio ENEC

# CitySoul gen2 LED Large

Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Conformità a RoHS EU	Si

## Dati tecnici di illuminazione

Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0,03
Flusso luminoso	10.292 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°
Temperatura del colore correlata	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	126 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>70
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro
Tipo copertura ottica	Vetro piano
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	180°
Tipo di ottica aree esterne	Mezzo di distribuzione

## Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	53 A
Tempo di spunto	0,3 ms
Consumo energetico	82 W
Fattore di potenza (frazione)	0.8
Connessione	-
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	11

## Temperatura

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

## Controlli e dimmerazione

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

## Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Lente in policarbonato metacrilato
Materiale copertura ottica/lenti	Lente in policarbonato metacrilato
Materiale fissaggio	Alluminio
Colore alloggiamento	Grigio
Dispositivo di montaggio	Ingresso laterale per diametro 60 mm
Forma copertura ottica/lenti	Lente convessa
Finitura copertura ottica/lenti	Maschera (antiabbagliamenti)

Lunghezza complessiva	735 mm
Larghezza complessiva	628 mm
Altezza complessiva	106 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,029 m <sup>2</sup>
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	106 x 628 x 735 mm
Colore delle parti	Copertura verniciata CO

## 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	IK08 [5 J protezione dagli 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
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento II
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

## Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.38,0.37) 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	0,15 %
-------------------------------------	--------

## Condizioni di applicazione

Livello massimo di attenuazione	Non applicabile
---------------------------------	-----------------

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BRP531 GRN125-/740 II DM FG CO GR T35 60
Nome completo prodotto	BRP531 GRN125-/740 II DM FG CO GR T35 60
Full EOC	871869661332000
Codice d'ordine	61332000
Codice materiale (12NC)	910505016872
Codice locale	61332000
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696613320
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696613320

# CitySoul gen2 LED Large

## Disegno tecnico

