



# CitySoul gen2 LED Large

## BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-

CitySoul gen2 Large, LED module 12000 lm, 830 bianco caldo, Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady, Classe di isolamento II, Mezzo di distribuzione 50, Vetro trasparente, Grigio, Livello di protezione contro le sovratensioni standard Philips, Ingresso laterale per diametro 60 mm

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		Note	
Codice famiglia lampada	LED120 [LED module 12000 lm]	* A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti	
Sorgente luminosa sostituibile	Sì		
Numero di riduttori	1 unità		
Driver incluso	Sì	Tipo di motore sorgente luminosa	LED

## CitySoul gen2 LED Large

Codice famiglia prodotto	BPP531 [CitySoul gen2 Large]
Lighting Technology	LED
Tier	Performance
Marchio CE	Si
Periodo di garanzia	5 anni
Marchio di infiammabilità	-
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Conformità a RoHS EU	Si

### Dati tecnici di illuminazione

Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0,03
Flusso luminoso	10.080 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	-
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Temperatura del colore correlata	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	110 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥80
Numero di sorgenti luminose	60
Colore sorgente luminosa	830 bianco caldo
Tipo copertura ottica	Vetro trasparente
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	-
Tipo di ottica aree esterne	Mezzo di distribuzione 50

### Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	11,2 A
Tempo di spunto	0,135 ms
Consumo energetico	92 W
Fattore di potenza (frazione)	0,97
Connessione	Morsetteria con connettori a vite
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	15

### Temperatura

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

### Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady
Controlli e interfacce	DALI
= Emissione luminosa costante	No

### Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	Acrilato
Materiale ottico	Lente in policarbonato metacrilato
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro

Materiale fissaggio	Alluminio
Colore alloggiamento	Grigio
Dispositivo di montaggio	Ingresso laterale per diametro 60 mm
Forma copertura ottica/lenti	Piatta
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Altezza complessiva	170 mm
Diametro complessivo	720 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,059 m <sup>2</sup>

### 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 standard Philips
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	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.	+/-2

### Performance nel tempo (conforme a IEC)

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	10%

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-
Nome completo prodotto	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-
Full EOC	871869987870200
Descrizione codice locale	87870200
Codice d'ordine	87870200
Codice materiale (12NC)	912300024413
Codice locale	87870200
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699878702
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699878702

# CitySoul gen2 LED Large

## Disegno tecnico

