



CitySoul gen2 LED Large

BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

CitySoul gen2 Large, LED module 12000 lm, 830 bianco caldo, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Classe di isolamento II, Mezzo di distribuzione 50, Vetro trasparente, Grigio, Livello di protezione contro le sovratensioni dell'apparecchio fino alla modalità differenziale a 10 kV e alla modalità comune a 10 kV, 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		Driver incluso	Si
Codice famiglia lampada	LED120 [LED module 12000 lm]	Note	* A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe
Sorgente luminosa sostituibile	Si		
Numero di riduttori	1 unità		

CitySoul gen2 LED Large

	diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Codice famiglia prodotto	BRP531 [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)	111 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	53 A
Tempo di spunto	0,3 ms
Consumo energetico	91 W
Fattore di potenza (frazione)	0,99
Connessione	Morsetteria con connettori a vite
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	8

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
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	100 mm
Diametro complessivo	735 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,061 m ²

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 10 kV e alla modalità comune a 10 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	(0,43, 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	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Nome completo prodotto	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Full EOC	871869987869600
Descrizione codice locale	87869600
Codice d'ordine	87869600
Codice materiale (12NC)	912300024412
Codice locale	87869600
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699878696
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699878696

Disegno tecnico

