



# CitySoul gen2 LED Large

## BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR

CitySoul gen2 Large - LED module 12000 lm - 830 varmvit - Strömförsörningsenhet med DALI interface - Säkerhetsklass II - Medelstrålande ljusfördelning 50 - klart glas - grå - Philips standard surge protection level kV - - - Sidomontage för diameter 60 mm

CitySoul gen2 LED är en av de mest mångsidiga och inspirerande serier som Philips har tagit fram hittills för gatubelysning i städer. Den här mycket effektiva serien ger utmärkta belysningsnivåer, samtidigt som den skapar rätt stämning för alla användningsområden i städer, från stadens utkanter hela vägen till dess centrum. Genom att utvecklamoduluppbyggnaden för CitySoul-familjen och lägga till nya innovationer som Accent-fästet har Philips gjort den här serien till en perfekt verktygslåda för alla städer. Designen är plattare, helt rund och övergångarna mellan stolparmen och fästet är helt släta. Det ger stadslandskapet en enhetlig, elegant och diskret identitet. Tack vare den inbyggda Philips Ledgine-optimerade LED-plattformen och det stora urvalet av optik för olika användningsområden ger CitySoul LED gen2 rätt mängd ljus i rätt riktning på gatan. Det möjliggör ytterligare energibesparingar. Armaturen levereras med en eller två Philips SR-uttag (System Ready) som gör armaturen framtidssäkrad. Detta innebär att CitySoul LED gen2 är förberedd för att parkopplas med både fristående och avancerade kontroll- och belysningsprogram, till exempel Interact City från Signify. Utöver det här är varje enskild armatur unikt identifierbar tack vare Philips Service tag. Du behöver bara skanna av QR-koden som finns på insidan av armaturstolpens lucka eller direkt på armaturen så får du omedelbar åtkomst till armaturens konfigurering. Detta gör att både underhålls- och programmeringsarbeten går snabbare och enklare att utföra, och du kan skapa ett eget digitalt bibliotek med dina belysningstillgångar och reservdelar. CitySoul LED gen2 kan också utrustas med vår särskilda ljusinställning som bevarar natthimlen mörk.

# CitySoul gen2 LED Large

## Produktdata

Allmän information	
Antal ljuskällor	60 [ 60 st]
Lampfamiljskod	LED120 [ LED module 12000 lm]
Ljuskällans färg	830 varmvit
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon/strömenhet/transformator	PSD [ Strömförsörningsenhet med DALI interface]
Driftdon ingår	Ja
Optikavskärmning/optiktyp	GC [ klart glas]
Armaturens ljusfördelning	-
Styrgränssnitt	DALI
Anslutning	Skruvkopplingsplint
Kabel	-
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
CE-märkning	CE märkning
ENEC-märkning	ENEC märkning
Garantitid	5 år
Optiktyp utomhus	Medelstrålande ljusfördelning 50
Kommentarer	* Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna
Konstant ljusflöde	Nej
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B)	8
EU RoHS-kompatibel	Ja
LED-motortyp	LED
Servicevänlighetsklass	Klass A, armaturen är utrustad med reparerbara delar (i tillämpliga fall): LED-platta, driftdon, styrenheter, överspänningsskydd, optik, frontkåpa och mekaniska delar
Produktfamiljskod	BRP531 [ CitySoul gen2 Large]

## Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0,03
Standardvinkel för stolptoppsmontage	-
Standardvinkel för sidoingång	-

## Drift och elektricitet

Inspänning	220 till 240 V
Ingångsfrekvens	50–60 Hz
Ingående ström	53 A
Strömrusningstid	0,3 ms
Effektfaktor (min)	0.99

## Styrenheter och dimming

Dimbara	Ja
---------	----

## Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Aluminium
Material i reflektor	Akrylat
Material i optiken	Polymethyl methacrylate
Optisk kupa/linsmaterial	Glas
Fixeringsmaterial	Aluminium
Monteringsenhet	605 [ Sidomontage för diameter 60 mm]
Optisk glaskupa/optikens form	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins	Klar
Total höjd	100 mm
Total diameter	735 mm
Effektiv projicerad yta	0,061 m <sup>2</sup>
Färg	grå
Mått (höjd × bredd × djup)	100 x NaN x NaN mm (3.9 x NaN x NaN in)

## Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP66 [ Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08 [ 5 J vandalskyddad]
Överspänningsskydd (vanligt/differentiellt)	Philips standard surge protection level kV

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initialt ljusflöde	10080 lm
Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initialt LED-ljusutbyte	111 lm/W
Init. Corr. färgtemperatur	3000 K
Initialt färgåtergivningsindex	≥80
Initial kromaticitet	(0.43, 0.40) SDCM <5
Initial ineffekt	91 W
Tolerans för energiförbrukning	+/-10%
Tolerans vid initialt färgåtergivningsindex	+/-2

## Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde vid snittlivslängd* på 100 000 tim	L96

## Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	-40 till +50 °C
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	10%

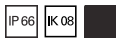
## Produktdata

Fullständig produktkod	871869987868900
Beställningsproduktnamn	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR

# CitySoul gen2 LED Large

EAN/UPC – Produkt	8718699878689
Beställningsnummer	87868900
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
Materialnummer (12NC)	912300024411

Nettovikt (stycke)	18,000 kg
--------------------	-----------



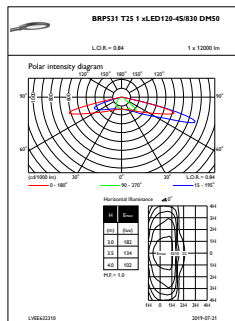
## Måttskiss



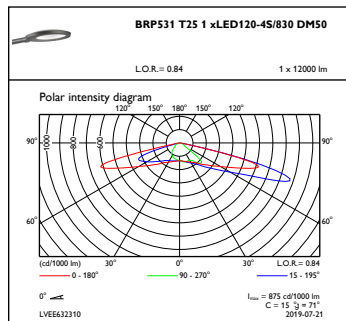
9 |

CitySoul gen2 BGP/BPP/BRP/BSP/BVP530/531

## Fotometriska data



OFPL1\_BRP531T251xLED120-4S830DM50



OFPC1\_BRP531T251xLED120-4S830DM50

