



# CitySoul gen2 LED Large

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

CitySoul gen2 Large - LED module 12000 lm - 830 Varm hvid - Strømforsyningsenhed med DALI- og SystemReady-grænseflade - Sikkerhedsklasse II - Lysfordeling, middel 50 - klart glas - grå - Philips standard surge protection level kV - - - sideophæng for diameter 60 mm

CitySoul gen2 er en af de mest alsidige og spændende serier af gadebelysningsarmaturer, som Philips har designet. Produkterne i denne meget effektive serie giver et fremragende lys og skaber en god atmosfære overalt i byen, lige fra forstæderne til bymidten. Takket være udvidelsen af den modulopbyggede CitySoul-serie og udviklingen af nye dekorative arme og tilbehør har Philips gjort serien til det oplagte valg til ethvert bymiljø. Designet er fladere end i den tidligere udgave, og der er en direkte overgang mellem styretap og arm, hvilket giver bylandskabet et elegant og ensartet præg. CitySoul gen2, som er designet med udgangspunkt i modellens LED, er et meget effektivt produkt, der er nemt at vedligeholde. Det fås i to størrelser og er velegnet til både montering på arm, montering i mastetop og ophængt i wire.

### Produkt data

Generelle oplysninger		Driver/strømforsyning/transformer	
Antal lyskilder	60 [ 60 pcs]		Strømforsyningsenhed med DALI- og SystemReady-grænseflade
Lyskildeserie – kode	LED120 [ LED module 12000 lm]	Driver medfølger	Ja
Lyskildefarve	830 Varm hvid	Optikafskærmning/linsetype	GC [ klart glas]
Udskiftelig lyskilde	Ja	Armaturløsning	-
Antal forkoblingsenheder	1 enhed	Lysstyringsgrænseflade	DALI

## CitySoul gen2 LED Large

Tilslutning	Blok med skruetilslutning
Kabel	-
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse II
Mærke for brændbarhed	-
CE-mærke	CE-mærket
ENEC-mærke	ENEC mark
Garantiperiode	5 år
Optiktype til brug udendørs	Lysfordeling, middel 50
Bemærkninger	* Ved ekstreme temperaturer dæmpes armaturet muligvis automatisk for at beskytte komponenterne
Konstant lysudbytte	Nej
Antal produkter pr. MCB (16 A, type B) (maks.)	15
Opfylder kravene i EU RoHS	Ja
LED-motortype	LED
Vedligeholdelsesklasse	Klasse A-armaturet er udstyret med dele, der kan udføres service på (hvis det er relevant): LED-plade, driver, lysstyringsenheder, enhed til sikring mod spændingsudsving, optik, frontafskærmning og mekaniske dele
Produkterierkode	BPP531 [ CitySoul gen2 Large]

### Lysteknik

Fordeling af opadrettet lys	0,03
Standardhældningsvinkel, stolpetop	-
Standardhældningsvinkel, sidemontering	-

### Drift og el

Indgangsspænding	220 to 240 V
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Startstrøm	11,2 A
Starttid	0,135 ms
Effektfaktor (min.)	0,97

### Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Trådløs dæmpning
---------	------------------

### Mekanik og armaturhus

Materiale for armaturhus	Aluminium
Reflektormateriale	Akrylat
Optikmateriale	Polymetylmetakrylat
Optikafskærmning/linsemateriale	Glas
Beslagmateriale	Aluminium
Monteringsenhed	60S [ sideophæng for diameter 60 mm]
Optikafskærmning/linseform	Flat
Optikafskærmning/linsefinish	Klar
Samlet højde	170 mm
Samlet diameter	720 mm

Effektivt projekteret område	0,059 m <sup>2</sup>
Farve	grå
Mål (højde x bredde x dybde)	170 x NaN x NaN mm (6.7 x NaN x NaN in)

### Godkendelse og anvendelsesområde

Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP66 [ Beskyttet mod støvindtrængning, stænktaet]
Kode for mekanisk slagfasthed	IK08 [ 5 J, hærværksbeskyttet]
Sikring mod spændingsudsving (fælles/differential)	Philips standard surge protection level kV

### Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Startlysstrøm (systemlysstrøm)	10080 lm
Lysstrømtolerance	+/-7%
Indledende LED-armaturvirkningsgrad	110 lm/W
Indledende korreleret farvetemperatur	3000 K
Indledende farvegengivelsesindeks	≥80
Indledende kromaticitet	(0.43, 0.40) SDCM <=5
Indledende indgangseffekt	92 W
Tolerance for strømforbrug	+/-11%
	+/-2

### Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

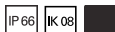
Forkoblingsfejlfrekvens efter middeldriftslevetid på 100.000 timer	10 %
Bevarelse af lumen efter middeldriftslevetid* på 100.000 timer	L96

### Anvendelsesbetingelser

Omgivelsestemperaturområde	-40 til +50 °C
Ydelse ved omgivende temperatur (Tq)	25 °C
Maks. dæmpningsniveau	10%

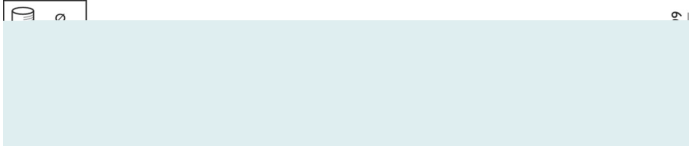
### Produktdata

Fuldstændig produktkode	871869987870200
Ordreprodukt navn	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-
EAN/UPC – produkt	8718699878702
Ordrekode	87870200
SAP-tæller – antal pr. pakke	1
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	1
SAP-materiale	912300024413
Nettovægt (stykke)	18,000 kg



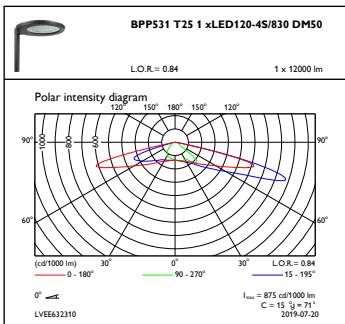
# CitySoul gen2 LED Large

## Målskitse

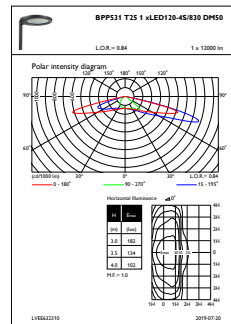


CitySoul gen2 BGP/BPP/BRP/BSP/BVP530/531

## Fotometriske data



OFPC1\_BPP531T251xLED120-4S830DM50



OFPL1\_BPP531T251xLED120-4S830DM50

