



CitySoul gen2 LED Mini

BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

CitySoul gen2 Mini - LED module 6000 lm - 830 varmvit -
Strömförsörningsenhet med DALI interface - Säkerhetsklass II -
Medelstrålande ljusfördelning 50 - plant glas - grå - Dimming
via extern kommunikation DALI och 1-10 V DC -
Överspänningsskydd 10 kW kV - - - Sidomontage för diameter
60 mm

CitySoul gen2 LED är en av de mest mångsidiga och inspirerande serier som Philips tagit fram 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 utveckla moduluppbyggnaden för CitySoul-familjen och lägga till nya innovationer som Lyre- och 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. CitySoul gen2 LED är utformad kring LED-modulen och är mycket effektiv och lätt att underhålla. Den finns i två storlekar och passar för sidosidomontage, stolptoppsmontage, hängande montage och nedpendlat montage. 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

CitySoul gen2 LED Mini

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.

Produktdata

Allmän information	
Antal ljuskällor	30 [30 st]
Lampfamiljskod	LED60 [LED module 6000 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	FG [plant glas]
Armaturens ljusfördelning	-
Styrgränssnitt	DALI
Dimring	Dimming via extern kommunikation DALI och 1-10 V DC
Anslutning	Skruvkopplingsplint
Kabel	-
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Delarnas färg	Alla delar är färgade
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)	11
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	BRP530 [CitySoul gen2 Mini]
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	46 A
Strömrusningstid	0,25 ms
Effektfaktor (min)	0,98

Styrenheter och dimring

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

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Aluminium
Material i reflektor	Akrylat
Material i optiken	Polymethyl methacrylate
Optisk kupa/linsmaterial	Glas
Fixeringsmaterial	Aluminium
Monteringsenhet	60S [Sidomontage för diameter 60 mm]
Optisk glaskupa/optikens form	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins	Klar
Total höjd	95 mm
Total diameter	645 mm
Effektiv projicerad yta	0,052 m ²
Färg	grå
Mått (höjd × bredd × djup)	95 x NaN x NaN mm (3.7 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)	Överspänningsskydd 10 kW kV

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initialt ljusflöde	5100 lm
Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initialt LED-ljusutbyte	110 lm/W
Init. Corr. färgtemperatur	3000 K
Initialt färgåtergivningsindex	≥80
Initial kromaticitet	(0,43, 0,40) SDCM <5
Initial ineffekt	46,5 W
Tolerans för energiförbrukning	+/-11%
Tolerans vid initialt färgåtergivningsindex	+/-2

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
--	------

CitySoul gen2 LED Mini

Bibehållet ljusflöde vid snittlängd* på L97
100 000 tim

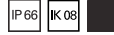
Användningsförhållanden

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

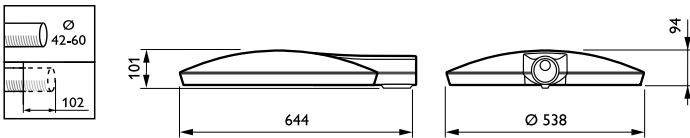
Produktdata

Fullständig produktkod 871869989204300
Beställningsproduktnamn BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9
SRG10ALGR

EAN/UPC – Produkt	8718699892043
Beställningsnummer	89204300
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
Materialnummer (12NC)	912300024531
Nettovikt (stycke)	12,700 kg

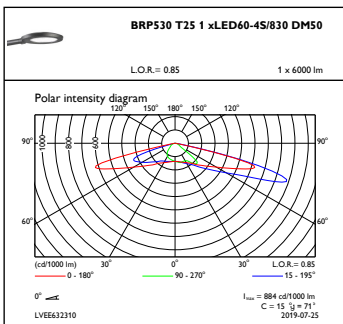


Måttskiss

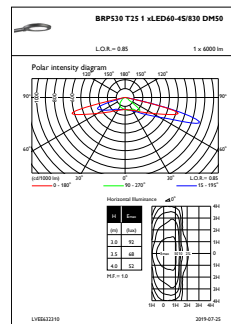


CitySoul gen2 BGP/BPP/BRP/BSP/BVP530/531

Fotometriska data



OFPC1_BRP530T251xLED60-4S830DM50



OFPL1_BRP530T251xLED60-4S830DM50

CitySoul gen2 LED Mini

