



CitySoul gen2 LED Mini

BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

CitySoul gen2 Mini - LED module 6000 lm - 830 warm white -
Voedingsunit met DALI interface - Veiligheidsklasse II -
Lichtverdeling middelbreed 50 - Vlak glas - Grey - Dimming via
external communication DALI - Surge protection level until 10 kV
- - - Opschuifmontage voor diameter 60 mm

CitySoul gen2 LED is een van de meest veelzijdige en inspirerende productfamilie voor stedelijke straatverlichting die Philips tot nu toe heeft ontworpen. Deze zeer efficiënte reeks levert uitstekende verlichtingsniveaus en scheidt tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum. Door de modulariteit van de CitySoul-familie verder uit te bouwen en er nieuwe innovaties aan toe te voegen zoals de uithouders Lyre en Accent heeft Philips van deze reeks het ideale instrument voor elke stedelijke context gemaakt. Het ontwerp is vlakker en helemaal rond en de overgangen tussen opzetstuk en uithouder zijn volledig glad zodat uw stadsbeeld een samenhangende, elegante en discrete identiteit verkrijgt. CitySoul gen2 LED is ontworpen vanuit zijn LED-module en is daardoor zeer efficiënt en gemakkelijk te onderhouden. Hij is verkrijgbaar in twee formaten en is geschikt voor opschuif-, opzet, hangende- en pendelmontage.

Product gegevens

Algemene informatie			
Aantal lichtbronnen	30 [30 stuks]	Lichtbron vervangbaar	Ja
Type lichtbron	LED60 [LED module 6000 lm]	Aantal VSA's	1 unit
Kleur lichtbron	830 warm white	Driver/voedingsunit/transformator	PSD [Voedingsunit met DALI interface]
		Driver/VSA meegeleverd	Ja

CitySoul gen2 LED Mini

Type lichtkap/lens	Vlak glas
Bundelspreiding armatuur	-
Besturingsinterface	DALI
Lichtregeling	Dimming via external communication DALI
Aansluiting	Screw connection block
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Kleur onderdelen	All parts colored
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Code productfamilie	BRP530 [CitySoul gen2 Mini]

Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0,03
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	46 A
Duur aanloopstroom	0,25 ms
Arbeidsfactor (min.)	0,98

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Acrylaat
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Glass
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	60S [Opschuifmontage voor diameter 60 mm]

Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	95 mm
Totale diameter	645 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,052 m ²
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	95 x NaN x NaN mm (3.7 x NaN x NaN in)

Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Surge protection level until 10 kV

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	5100 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	110 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	46.5 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%

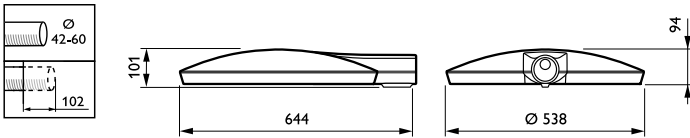
Productgegevens

Volledige productcode	871869989204300
Productnaam voor bestelling	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR
EAN/UPC - Product	8718699892043
Bestelcode	89204300
Lokale code	89204300
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300024531
Nettogewicht SAP (per stuk)	12,700 kg



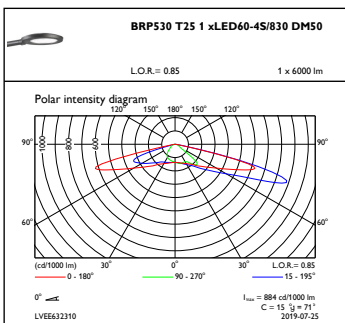
CitySoul gen2 LED Mini

Maatschets

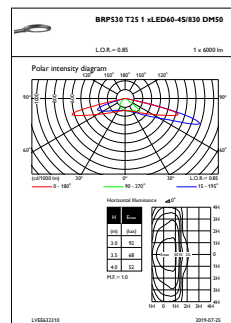


CitySoul gen2 BGP/BPP/BRP/BSP/BVP530/531

Fotometrische gegevens



OFPC1_BRP530T251xLED60-4S830DM50



OFPL1_BRP530T251xLED60-4S830DM50

