



CitySoul gen2 LED Mini

BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR

CitySoul gen2 LED Mini, Urban road & street light, 46.5 W, 5100 lm, 3000 K, CRI80, DALI, Lichtverdeling middelbreed 50, Veiligheidsklasse II, IP66, STD

CitySoul gen2 LED is een van de meest veelzijdige en inspirerende families stedelijke straatverlichting die tot nu toe heeft ontworpen. Deze zeer efficiënte reeks levert uitstekende verlichtingsniveaus en schept tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum. Door de modulariteit van het CitySoul-assortiment te laten evolueren en er nieuwe innovaties aan toe te voegen zoals de uithouders Lyre en Accent, heeft van deze serie het ideale instrument voor elke stedelijke context gemaakt. Het ontwerp is vlakker en helemaal rond en de overgangen tussen opzetstuk en uithouder zijn volledig verzonken zodat je stadsbeeld een samenhangende, elegante en discrete identiteit krijgt. CitySoul gen2 LED is ontworpen met de LED-module als uitgangspunt en is daardoor zeer efficiënt en gemakkelijk te onderhouden. De armatuur is verkrijgbaar in twee formaten en is geschikt voor opschuif-, opzet-, ketting- en pendelmontage. Dankzij het ingebouwde, door Ledgine geoptimaliseerde LED-platform en de ruime keuze uit toepassings specifieke optieken levert CitySoul LED gen2 de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting in de straat, waardoor je nog meer energie kunt besparen. De armatuur wordt geleverd met een of twee SR-aansluitingen (System Ready), wat de armatuur toekomstbestendig maakt. Dit houdt in dat CitySoul LED gen2 klaar is om te worden gekoppeld met zowel opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals Interact City van Signify. Daarnaast kan elke afzonderlijke armatuur geïdentificeerd worden met de Servicetag-app. Door simpelweg een QR-code te scannen die aan de binnenkant het deurtje van de lichtmast of op de armatuur zelf is geplaatst, krijg je direct toegang tot de armatuurconfiguratie, wat bewerkingen voor onderhoud en programmering vereenvoudigt en waarmee je je eigen digitale bibliotheek van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen kunt

CitySoul gen2 LED Mini

maken. CitySoul LED gen2 kan ook worden uitgerust met ons speciale lichtrecept dat een donkere nachthemel behoudt.

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED60 [LED module 6000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
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 schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	-
Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03
Lichtstroom	5.100 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	110 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Aantal lichtbronnen	30
Kleur lichtbron	830 warmwit
Bundelspreiding armatuur	-
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Windbelastbaar oppervlak	0,05 m ²
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	46 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,25 ms
Energieverbruik	46,5 W
Arbeidsfactor	0,98
Aansluiting	Schroefaansluitblok
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Surge Protection (Common/Differential)	Standaard overspanningsbeveiligingsniveau
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja

Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI
Maximaal dimniveau	10%

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Acrylaat
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Opzetmontage voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	165 mm
Totale diameter	630 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Standaard kanteelhoek opzetmontage	-
Standaard kanteelhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Helder glas
Nettogewicht (per stuk)	12,700 kg

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur T _q	25 °C
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0,43, 0,40) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

CitySoul gen2 LED Mini

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

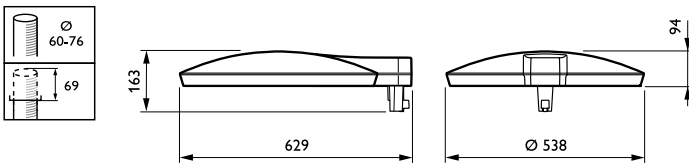
Uitvalpercentage	10 %
voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij	L97
mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	

Productgegevens

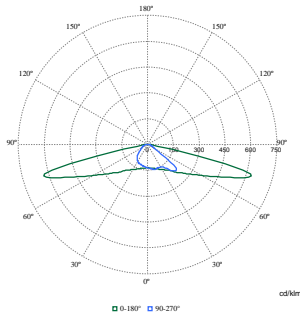
Productnaam voor bestelling	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR
Volledige productnaam	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR

Full EOC	871869987865800
Bestelcode	8718699878658
Materiaalnr. (12NC)	912300024408
Lokale code	8718699878658
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699878658
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699878658
Code productfamilie	BPP530 [CitySoul gen2 Mini]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BPP530I - 912300024408

CitySoul gen2 LED Mini

