



CitySoul gen2 LED Mini

BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

BGP530 | CitySoul gen2 Mini, LED60 | LED module 6000 lm, 830 warmwit, Voedingsunit met DALI-interface, Veiligheidsklasse II, Lichtverdeling middelbreed 50, Helder glas, Grijs, Piekspanningsbeschermingsniveau tot 10 kV met differentiaal-modus en 10 kV met normale modus

CitySoul gen2 LED is een van de meest veelzijdige en inspirerende families stedelijke straatverlichting die Philips 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 Philips 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 Philips Ledgene 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 Philips SR-aansluitingen (System Ready), wat de armatuur toekomstbestendig maakt. Dit houdt in dat CitySoul LED gen2 klaar is om te worden gekoppeld met zowel op zichzelf staande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals Interact City van Signify. Daarnaast kan elke afzonderlijke armatuur geïdentificeerd worden met de Philips 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

CitySoul gen2 LED Mini

toegang tot de armatuurconfiguratie, wat bewerkingen voor onderhoud en programmering vereenvoudigt en waarmee je je eigen digitale bibliotheek van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen kunt 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]	Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 10 kV met differentiaal-modus en 10 kV met normale modus
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	Lighting for circularity		
Gegevens lichttechniek		Dimbaarheid en regelsystemen	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03	Dimbaar	Ja
Lichtstroom	5.100 lm	Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K	Lichtregeling	DALI
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	110 lm/W	Constante lichtopbrengst	Nee
Kleurweergave-index (CRI)	80	Maximaal dimniveau	10%
Aantal lichtbronnen	30		
Kleur lichtbron	830 warmwit		
Bundelspreiding armatuur	-		
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50		
Windbelastbaar oppervlak	0,054 m²		
Bedrijfs- en elektrische gegevens		Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Ingangsspanning	220 tot 240 V	Materiaal behuizing	Aluminium
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz	Reflectormateriaal	Acrylaat
Aanloopstroom	46 A	Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Aanlooptijd inschakelpiek	0,25 ms	Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Energieverbruik	46,5 W	Fixation material	Aluminium
Arbeidsfactor	0.98	Kleur behuizing	Grijs
Aansluiting	Schroefaansluitblok	Bevestigingsvoorziening	-
Kabel	-	Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11	Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II	Totale hoogte	95 mm
		Totale diameter	570 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)	13,300 kg
		Keurmerken en classificaties	
		Brandbaarheidsmarkering	-
		CE-markering	Ja
		ENEC-markering	ENEC-markering
		Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
		Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
		Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
		Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

CitySoul gen2 LED Mini

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.433, 0.403) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Volledige productnaam	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Full EOC	871869989207400
Bestelcode	8718699892074
Materiaalnr. (12NC)	912300024534
Lokale code	8718699892074
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699892074
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699892074
Code productfamilie	BGP530 [CitySoul gen2 Mini]

Maatschets

