



CitySoul gen2 LED Mini

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

CitySoul gen2 Mini, LED module 6000 lm, 830 warmwit, Voedingsunit met DALI-interface, Veiligheidsklasse II, Middelbrede lichtverdeling 50, Helder glas, Grijs, Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 10 kV, differentiële modus en 10 kV 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

Keurmerken en classificaties	
Type lichtbron	LED60 [LED module 6000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
CE-markering	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Brandbaarheidsmarkering	-
Lamptype	LED
Garantieperiode	5 jaar
Code productfamilie	BGP530 [CitySoul gen2 Mini]
Lamptype	LED
ENEC-markering	ENEC-markering
EU RoHS-conform	Ja
Waardeschaal	Beter

Keurmerken en classificaties	
Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 10 kV, differentiële modus en 10 kV normale modus
Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II

Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03
Lichtstroom	5.100 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	110 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Type optische lichtkap/lens	Helder glas
Bundelspreiding armatuur	-
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 50

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsspanning	220 tot 240 V

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

Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Acrylaat
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	-
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	95 mm
Totale diameter	570 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,054 m²

Initiële prestaties (conform IEC)	
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.433, 0.403) SDCM <5
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

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

CitySoul gen2 LED Mini

Toepassingsomstandigheden

Maximaal dimniveau	10%
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

Productgegevens

Full EOC	871869989207400
Productnaam voor bestelling	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Bestelcode	89207400

Lokale code	89207400
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300024534
Volledige productnaam	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
EAN/UPC - Case	8718699892074

Maatschets

