



CitySoul gen2 LED Large

BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-

CitySoul gen2 Large, LED module 12000 lm, 830 warmwit, Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface, Veiligheidsklasse II, Middelbrede lichtverdeling 50, Helder glas, Grijs, Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken, Opschuifmontage voor diameter van 60 mm

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 uithouder 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. Dankzij het ingebouwde, door Philips Ledgine geoptimaliseerde LED-platform en de ruime keuze uit toepassingsspecifieke 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 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 Large

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

Product gegevens

Algemene informatie		Dimbaarheid en regelsystemen	
Type lichtbron	LED120 [LED module 12000 lm]	Dimbaar	Draadloos dimmen
Lichtbron vervangbaar	Ja	Driver/VSA	Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface
Aantal VSA's	1 unit	Bedieningsinterface	DALI
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Constante lichtopbrengst	Nee
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen		
Lamptype	LED	Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Code productfamilie	BPP531 [CitySoul gen2 Large]	Materiaal behuizing	Aluminium
Lamptype	LED	Reflectormateriaal	Acrylaat
Waardeschaal	Beter	Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
CE-markering	Ja	Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Garantieperiode	5 jaar	Fixation materiaal	Aluminium
Brandbaarheidsmarkering	-	Kleur behuizing	Grijs
ENEC-markering	ENEC-markering	Bevestigingsvoorziening	Opschuifmontage voor diameter van 60 mm
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja	Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Gegevens lichttechniek		Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03	Totale hoogte	170 mm
Lichtstroom	10.080 lm	Totale diameter	720 mm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-	Windbelastbaar oppervlak	0,059 m²
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-	Keurmerken en classificaties	
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K	Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	110 lm/W	IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Kleurweergave-index (CRI)	≥80	Surge Protection (Common/Differential)	Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken
Kleur lichtbron	830 warmwit	Sustainability rating	Lighting for circularity
Type lichtkap	Helder glas	Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II
Bundelspreiding armatuur	-	Initiële prestaties (conform IEC)	
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 50	Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Bedrijfs- en elektrische gegevens		Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <5
Ingangsspanning	220 tot 240 V	Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz	Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Aanloopstroom	11,2 A	Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)	
Aanlooptijd inschakelpiek	0,135 ms	Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij	10 %
Energieverbruik	92 W	mediane levensduur van 100.000 uur	
Arbeidsfactor	0.97	Lumenbehoud bij mediaan nuttige	L96
Aansluiting	Schroefaansluitblok	levensduur* 100.000 uur	
Kabel	-	Toepassingsomstandigheden	
Aantal producten op MCB van 16 A type B	15	Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Operationele temperatuur			
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C		

CitySoul gen2 LED Large

Maximaal dimniveau	10%
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-
Volledige productnaam	BPP531 LED120-4S/830 II DM50 SRT IACZ-4-
Full EOC	871869987870200
Bestelcode	87870200

Materiaalnr. (12NC)	912300024413
Lokale code	87870200
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699878702
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699878702

Maatschets

