



CitySoul gen2 LED Large

BRP531 GRN55-/740 I DM FG CO GR CLO T35

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 5500 lm, Middelbrede lichtverdeling 13, Vlak glas, Constante lichtopbrengst

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

CitySoul gen2 LED Large

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	GRN55 [LED GreenLine 5500 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Lamptype	LED
Code productfamilie	BRP531 [CitySoul gen2 Large]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Ingebouwde regeling	Constante lichtopbrengst
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03
Lichtstroom	4.598 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	130 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap	Vlak glas
Bundelspreiding armatuur	180°
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 13

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanankelijk energiegebruik CLO	28.4 W
Average CLO power consumption	31.95 W
Totale opgenomen vermogen CLO	35.5 W
Aanloopstroom	46 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,25 ms
Energieverbruik	35,5 W
Arbeidsfactor	0.8
Aansluiting	-
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B 13	

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst
Bedieningsinterface	-
Constante lichtopbrengst	Ja

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Opschuifmontage voor diameter van 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Convexe lens
Afwerking optische lichtkap/lens	Maskering (anti-verblinding)
Totale lengte	735 mm
Totale breedte	628 mm
Totale hoogte	106 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,029 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	106 x 628 x 735 mm
Kleur onderdelen	Kap gelakt

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38,0.37) SDCM<5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,15 %
--------------------------------------	--------

Toepassingsomstandigheden

Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
--------------------	---------------------

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BRP531 GRN55-/740 I DM FG CO GR CLO T35
Volledige productnaam	BRP531 GRN55-/740 I DM FG CO GR CLO T35
Full EOC	871869661365800

CitySoul gen2 LED Large

Bestelcode	61365800
Materiaaln. (12NC)	910505016907
Lokale code	BR531G5574DGC
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696613658

Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718696613658

Maatschets

