

CitySphere

BDP780 GRN60/830/GN PSU DS RB DGR CLO 60

CitySphere, LED GreenLine 6000 lm, Symmetrische lichtverdeling, Constante lichtopbrengst, Paaltop voor diameter 60 mm

In een tijd van snel veranderende sociale omstandigheden wil elke stad aantrekkelijker, gastvrijer, gerieflijker en veiliger zijn. CitySphere is een stijlvolle LED-armatuur voor opzetmontage die is ontworpen voor het scheppen van een comfortabele en prettige sfeer die de gebruikers van openbare ruimten op hun gemak stelt. Het heeft een slanke, discrete aanwezigheid overdag en brengt stedelijke ruimten 's nachts tot leven. CitySphere levert een visueel comfortabele hoeveelheid licht en verleent de stad een eigen kenmerkende kleur dankzij zijn kleurring. CitySphere wordt geleverd met speciale mastopzetstukken, uithouders en zuilen, wat stadsontwikkelaars, voorschrijvers en beslissers in staat stelt een samenhangende stedelijke identiteit en sfeer te creëren.

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	GRN60 [LED GreenLine 6000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	2 units
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Fotocel	-
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Lamptype	LED
Code productfamilie	BDP780 [CitySphere]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
Ingebouwde regeling	Constante lichtopbrengst
CE-markering	Ja
Garantieperiode	3 jaar
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken

CitySphere

ENEC-markering	ENEC-markering
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03
Lichtstroom	4.590 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	83 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap, UV-bestendig
Bundelspreiding armatuur	148° x 148°
Optiektype buiten	Symmetrische lichtverdeling

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	44 W
Average CLO power consumption	49.5 W
Totale opgenomen vermogen CLO	55 W
Aanloopstroom	70 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,19 ms
Energieverbruik	55 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	3-polige aansluitunit
Kabel	Kabel 1,8 m zonder stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	9

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Constante lichtopbrengst	Ja

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Donkergrijs

Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Conisch
Afwerking optische lichtkap/lens	Geribbeld
Totale hoogte	662 mm
Totale diameter	661 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,343 m²

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Surge Protection (Common/Differential)	Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.410, 0.390) SDCM <3
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	L100

Toepassingsomstandigheden

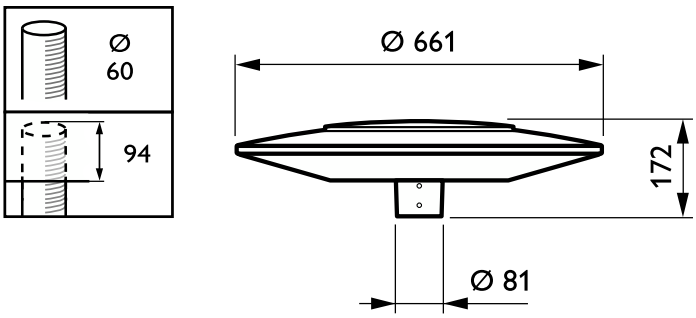
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDP780 GRN60/830/GN PSU DS RB DGR CLO 60
Volledige productnaam	BDP780 GRN60/830/GN PSU DS RB DGR CLO 60
Full EOC	871794317636600
Beschrijving lokale code	BDP780G60WWGNS
Bestelcode	17636600
Materiaalnr. (12NC)	912300022682
Lokale code	BDP780G60WWGNS
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8717943176366
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8717943176366

CitySphere

Maatschets



© 2023 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.