



CitySphere

BDP780 GRN60/830/BL PSD DS RB DGR CLO D9

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, gastvrij, 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 kleuring. 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]	is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
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	
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	

ENEC-markering	ENEC-markering
Gloeiraadtest	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	5-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	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constante lichtopbrengst	Ja

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	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
Maximaal dimniveau	10%

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDP780 GRN60/830/BL PSD DS RB DGR CLO D9
Volledige productnaam	BDP780 GRN60/830/BL PSD DS RB DGR CLO D9
Full EOC	871794317658800
Beschrijving lokale code	BDP780G60WWBLS9
Bestelcode	17658800
Materiaalnr. (12NC)	912300022705
Lokale code	BDP780G60WWBLS9
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8717943176588
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8717943176588

CitySphere

Maatschets

