



CitySphere

BDP780 GRN40/830/BL PSU DS RB DGR CLO 90

CitySphere, LED GreenLine 4000 lm, Lichtverteilung symmetrisch, Konstanter Lichtstrom, Mastaufsatz, Durchmesser 90 mm, dekorativ

Mit klaren Linien und ihrer eleganten, flachen Form beweist die CitySphere LED die simple Schönheit moderner LED-Lösungen. Dezent und ohne große Geste wertet sie Plätze, Promenaden, Innenstädte, Anliegerstraßen und Wohngebiete auf und verleiht ihnen einen modernen und doch zeitlosen Charakter. Die spezielle Wannenstruktur sorgt für ein einzigartig komfortables Licht. Ein optionaler Farbring schafft eine angenehme Atmosphäre und ermöglicht die Gestaltung als Effekt- oder Markierungsbeleuchtung. Dank ihrer ruhigen und subtilen Ausstrahlung ist die Leuchte auch tagsüber ein dekoratives Element – nicht störend, aber präsent. Mit modernster LED-Technik und hochwertigen Materialien erfüllt sie höchste Ansprüche an technische Funktionalität und Zuverlässigkeit. In Kombination mit speziell für die Leuchte entwickelten Masten und Auslegern fügt sich CitySphere als kompletter Lichtpunkt perfekt in das moderne Stadtbild ein.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		
Lampenfamiliencode	GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]	
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Fotozelle	-	
Hinweise	* –Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	
Produktfamiliencode	BDP780 [CitySphere]	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Value Ladder	Best	
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom	

CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	3 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Lichtstrom	3.060 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	83 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig
Abstrahlungswinkel Leuchte	148° x 148°
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	30 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	33,5 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	37 W
Einschaltstrom	80 A
Einschaltzeit	0,15 ms
Energieverbrauch	37 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	Kabel (7,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Ja

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat

Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Dunkelgrau
Montagevorrichtung	Mastaufsatz, Durchmesser 90 mm, dekorativ
Form optische Abdeckung	Konisch
Veredelung optische Abdeckung	Geriffelt
Gesamte Höhe	662 mm
Gesamter Durchmesser	661 mm
Effektive Projektionsfläche	0,343 m²

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.410, 0.390) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
--------------------------------	-------

Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP780 GRN40/830/BL PSU DS RB DGR CLO 90
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP780 GRN40/830/BL PSU DS RB DGR CLO 90
Gesamt-Produktcode	871794317676200
Bestellcode	17676200
Material-Nr. (12NC)	912300022723
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943176762
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943176762

Abmessungsskizzen

