



# CitySphere

## BDP780 GRN40/830/BL PSU II DW CL DGR 76P

CitySphere, LED GreenLine 4000 lm, Breitstrahlend, Mastspitze für Durchmesser 76 mm

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]	Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	Typ des Lichtquellenmoduls
Betriebsgerät inklusive	Ja	LED
Fotozelle	-	Produktfamiliencode
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.	BDP780 [CitySphere]
		Beleuchtungstechnologie
		LED
		Value Ladder
		Best
		Lichtregelung
		-
		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	3.272 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	88 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig
Abstrahlungswinkel Leuchte	148° x 106°
Optik im Außenbereich	Breitstrahlend

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	80 A
Einschaltzeit	0,15 ms
Energieverbrauch	37 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	2-poliger Anschlussblock
Kabel	Kabel (1,8 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	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Dunkelgrau

Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 76 mm
Form optische Abdeckung	Konisch
Veredelung optische Abdeckung	Klar
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 II

## 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.	L80

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP780 GRN40/830/BL PSU II DW CL DGR 76P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP780 GRN40/830/BL PSU II DW CL DGR 76P
Gesamt-Produktcode	871794317702800
Bestellcode	17702800
Material-Nr. (12NC)	912300022749
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943177028
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943177028

# CitySphere

## Abmessungsskizzen

