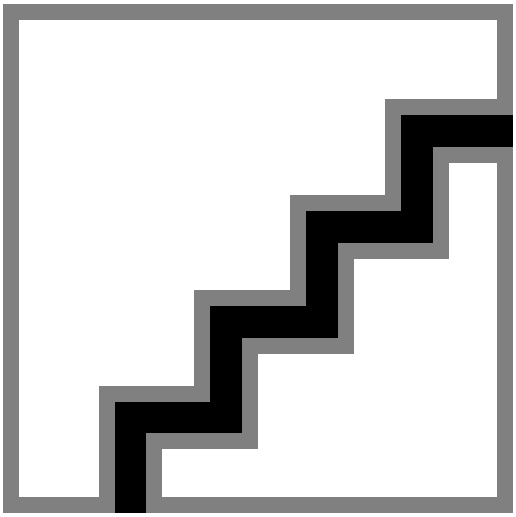


CitySphere

BDP780 GRN60/740/RD PSU DS RB DGR CLO 60

CitySphere, LED GreenLine 6000 lm, Lichtverteilung symmetrisch, Konstanter Lichtstrom, Mastspitze für Durchmesser 60 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	GRN60 [LED GreenLine 6000 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

CitySphere

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	4.590 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	96 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
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	38 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	43 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	48 W
Einschaltstrom	70 A
Einschaltzeit	0,19 ms
Energieverbrauch	48 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	Kabel (1,8 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	9

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	Mastspitze für Durchmesser 60 mm
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	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

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

Anwendungsbedingungen

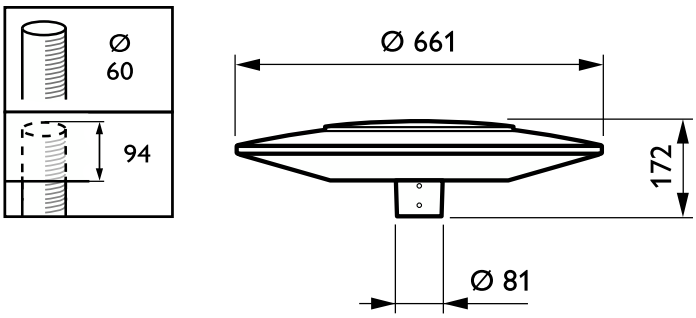
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP780 GRN60/740/RD PSU DS RB DGR CLO 60
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP780 GRN60/740/RD PSU DS RB DGR CLO 60
Gesamt-Produktcode	871794317639700
Bestellcode	17639700
Material-Nr. (12NC)	912300022685
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943176397
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943176397

CitySphere

Abmessungsskizzen



© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.