



CitySphere – Atmosphäre und Identität

CitySphere

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.

Vorteile

- Neuartige Wannenstruktur sorgt für ein einzigartig komfortables Licht
- Optionaler Farbring ermöglicht Effekt- oder Orientierungsbeleuchtung und schafft eine angenehme Atmosphäre
- Kombinierbar mit passenden Systemmasten und -auslegern für die Gestaltung kompletter Lichtpunkte mit dezentem und exklusivem Charakter

Merkmale

- Spezialwanne verhindert Blendung noch effektiver
- Effekt- oder Orientierungsbeleuchtung dank optionalem Farbring
- Minimaler Energieverbrauch durch extrem effiziente LED-Lichtquelle
- Zusätzliche Energieeinsparung mit Lichtregelungssystemen möglich
- CLO – konstantes Licht über die gesamte Lebenszeit

Anwendung

- Wohngebiete
- Fußgängerzonen und Radwege
- Plätze und Parkanlagen

Spezifikationen

Typ	BDP780 (56 LEDs) BDP781 (28 LEDs) BDP782 (16 LEDs)
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung	14 bis 115 W (je nach Konfiguration)
Lichtstrom	GreenLine: 1148 bis 5810 lm EconomyLine: 1985 bis 9816 lm
Lichtausbeute	Bis zu 89 lm/W (3000 K, Warmweiß) Bis zu 107 lm/W (4000 K, Neutralweiß)
Ähnlichste	Warmweiß: 3000 K
Farbtemperatur	Neutralweiß: 4000 K
Farbwiedergabeindex	Warmweiß: ≥ 80 Neutralweiß: ≥ 70
Lichtstromstabilität – L80 F10	GreenLine: 100.000 Stunden EconomyLine: 70.000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 35 °C
Betriebsgerät	Integriert (LED-Modul mit eingebautem Vorschaltgerät)
Netzspannung	220–240 V / 50–60 Hz
Dimmfunktion	LumiStep DynaDimmer 1-10 V DALI AmpDim SDU StarSense RF Fotozelle

Optionen	Farbring Konstanter Lichtstrom Überspannungsschutz (SGR)
Optik	Fußgängerzonenoptik (DSP), medium-/breitstrahlend (DM), tief-/breitstrahlend (DW) oder symmetrisch (DS)
Optikelement	PMMA-Linsen
Optische Abdeckung	Polycarbonatwanne, UV-beständiges, klar oder zunehmend schattiert
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Adapterstück: Aluminiumdruckguss
Farbe	Pyrit Philips Ultra-Dunkelgrau 10714 Sonstige RAL- oder AKZO-Futura-Farben auf Anfrage erhältlich
Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig (IP66)
Wartung	Zugang zum Vorschaltgerät nach Entfernen von 4 Schrauben
Installation	Aufsatzmontage Ø 60 oder 76 mm (60P, 76P) Gestaltetes Maststück für Aufsatzmontage Ø 90 mm (90PD) Empfohlene Lichtpunkthöhe: 4–6 m Max. Windlast: 0,1 m ² Spezielle Masten und Ausleger für verschiedene Montagemöglichkeiten erhältlich

Versions



Produktdetails



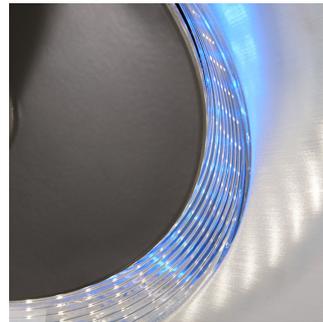
Optionaler Farbring



Standardmaststück (Ø 60 oder 76 mm)



Gehäuse aus Aluminiumdruckguss



Wanne aus UV-beständigem Polycarbonat



Geräteraum



Optionaler Farbring

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK10
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Philips standard surge protection level kV

Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	PC-UV
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Nein

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03

Mechanische Kenndaten

Farbe	Dunkles Grau
-------	--------------

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Anzahl Vorschaltgeräte
17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	148° x 148°	830 Warmweiß	GRN60	1 Einheit
17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	148° x 148°	740 Neutralweiß	GRN60	1 Einheit
17662500	BDP780 GRN60/740 PSU II DW RB DGR 76P	148° x 106°	740 Neutralweiß	GRN60	1 Einheit
17695300	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO	148° x 88°	740 Neutralweiß	GRN25	2 Einheiten

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Produktfamiliencode	Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Produktfamiliencode
17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	Symmetrisch	BDP780	17662500	BDP780 GRN60/740 PSU II DW RB DGR 76P	Breitstrahlend	BDP780
17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	Symmetrisch	BDP780	17695300	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO	Tiefbreitstrahlend	BDP781

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert	Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	3000 K	80	4590 lm		II DW RB DGR 76P			
17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	4000 K	70	4590 lm	17695300	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO	4000 K	70	2000 lm
17662500	BDP780 GRN60/740 PSU	4000 K	70	4830 lm					

