



CitySphere – vytváření atraktivní, příjemné atmosféry s vlastním barevným stylem

CitySphere

V době rychle se měnících sociálních zvyků se každé město snaží být atraktivnější, přívětivější, příjemnější a bezpečnější. CitySphere je venkovní LED svítidlo navrženo tak, aby vytvářelo komfortní a příjemnou atmosféru, díky které se budou uživatelé veřejných prostranství cítit uvolněně. Během dne je nenápadné, v noci však městské prostory oživí. CitySphere poskytuje vizuálně příjemný kužel světla a svým barevným kruhem dodává městu vlastní barevný styl. CitySphere je dodáván se specializovanými přírubami, výložníky a sloupy, čímž umožňuje urbanistům, tvůrcům osvětlení a činitelům s rozhodovací pravomocí vytvářet konzistentní identitu a atmosféru města.

Výhody

- Vytváří atraktivní, příjemnou atmosféru
- V noci oživuje město barevným nádechem
- Kompletní řešení osvětlení zajišťující konzistentní a osobitou identitu (barevný kruh)

Vlastnosti

- Vnímání vizuálního komfortu a případného barevného stylu vytváří osobitou atmosféru.
- Vysoká energetická účinnost
- Vynikající kvalita světla po celou dobu životnosti
- Specializované příruby, výložníky s jedním i dvěma rameny a sloupky (výška 4 až 5 metrů)

Aplikace

- Městské ulice
- Vedlejší a rezidenční ulice
- Pěší zóny a cyklistické stezky
- Náměstí a parky

Specifikace

Typ	BDP780 (verze s bílým kruhem 1, 56 LED diod) BDP781 (verze s bílým kruhem 2, 28 LED diod) BDP782 (verze s bílým kruhem 3, 16 LED diod)
Světelný zdroj	Integrovaný LED modul
Příkon	14 až 115 W
Světelný tok	GreenLine: 1148 až 5810 lm EconomyLine: 1985 až 9816 lm
Měrný výkon svítidla	Až 89 lm/W (3000 K, teplá bílá) Až 107 lm/W (4000 K, neutrální bílá)
Náhradní teplota chromatičnosti	3000 nebo 4000 K
Index barevného podání	80 (3000 K, teplá bílá) 70 (4000 K, neutrální bílá)
Poklesí světelného toku – L80F10	GreenLine: 100 000 hodin EconomyLine: 70 000 hodin
Rozsah provozní teploty	-20 až 35 °C
Napáječ	Zabudovaný (LED modul s vlastním předřadníkem)
Napájecí napětí	220-240 V / 50-60 Hz
Vstup systému ovládání	1-10 V a DALI
Regulace	LumiStep 6, 7, 8 nebo 10 hodin DynaDimmer AmpDim SDU StarSense RF Fotobuňka: miniaturní článek, (35, 55 nebo 70 lux)

Volitelné	Barevný kruh Ochrana proti napěťovým rázům (SGR)
Optika	Vyzařování pro ulice a pěší zóny (DSP), středně široký úhel (DM), široký úhel (DW) nebo symetrický úhel vyzařování (DS)
Optický prvek	Čočka z PMMA
Optický kryt	UV stabilizovaný polykarbonátový miskový kryt, čiré nebo přechodové stínítko
Materiál	Tělo: tlakově litý hliník Příruba: hliník litý pod tlakem LED modul: protlačovaný hliník
Barva	Pyrit Velmi tmavě šedá Philips 10714 Další barvy RAL nebo AKZO Futura k dispozici na požádání
Připojení	Spólový zasunovací konektor (IP66)
Údržba	Přístup k předřadníku po odšroubování 4 šroubů
Montáž	Základní nebo dekorativní montážní třmen Ø 60 nebo 76 mm (60P, 76P nebo 90PD) Doporučená montážní výška: 4–6 m Max. hodnota SCx: 0,1 m² K dispozici speciální sloup a výložníky pro různé možnosti montáže

Versions



CitySphere BDP780/781/782 se základním montážním třmenem a přechodovým krytem

Detaily o výrobku



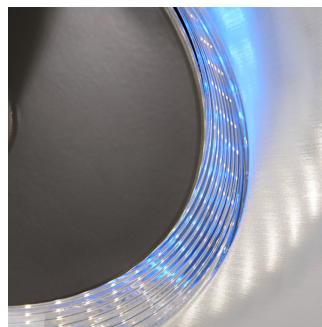
Bílý a barevný kruh



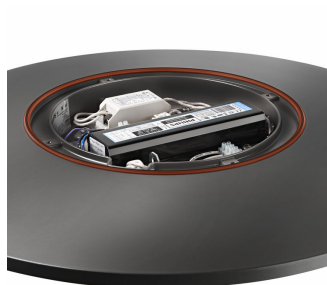
Základní příruba



Detail hliníkového krytu



Detail vnitřku krytu



Přístup k prostoru předřadníku



Bílý a barevný kruh

Detaily o výrobku



Bílý a barevný kruh

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Philips standard surge protection level kV

General Information

Značka CE	CE mark
Typ optického krytu/čoček	PC-UV
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	ENEC mark
Značka hořlavosti	F
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne

Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0,03

Mechanical and Housing

Barva	DGR
-------	-----

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň stmívání
17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	-
17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	-
17645800	BDP781 GRN30/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	-
17662500	BDP780 GRN60/740 PSU II DW RB DGR 76P	-
17688500	BDP780 ECO120/740/GN PSD DM RB DGR D9 60	10%
17695300	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO	-

Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	Ne
17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	Ne
17645800	BDP781 GRN30/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	Ne

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
17662500	BDP780 GRN60/740 PSU II DW RB DGR 76P	Ne
17688500	BDP780 ECO120/740/GN PSD DM RB DGR D9 60	Ano
17695300	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO	Ne

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Divergence		Kód řady	Počet předřadňkových jednotek
		světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje		
17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	148° x 148°	830 teplá bílá	GRN60	1 unit
17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	148° x 148°	740 neutrální bílá	GRN60	1 unit
17645800	BDP781 GRN30/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	148° x 148°	740 neutrální bílá	GRN30	1 unit

Order Code	Full Product Name	Divergence		Kód řady	Počet předřadňkových jednotek
		světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje		
17662500	BDP780 GRN60/740 PSU II DW RB DGR 76P	148° x 106°	740 neutrální bílá	GRN60	1 unit
17688500	BDP780 ECO120/740/GN PSD DM RB DGR D9 60	148° x 88°	740 neutrální bílá	ECO120	2 units
17695300	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO	148° x 88°	740 neutrální bílá	GRN25	2 units

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optiky	Kód produktové řady
17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	Distribution symmetrical	BDP780
17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	Distribution symmetrical	BDP780
17645800	BDP781 GRN30/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	Distribution symmetrical	BDP781

Order Code	Full Product Name	Typ optiky	Kód produktové řady
17662500	BDP780 GRN60/740 PSU II DW RB DGR 76P	Distribution wide	BDP780
17688500	BDP780 ECO120/740/GN PSD DM RB DGR D9 60	Distribution medium	BDP780
17695300	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO	Distribution medium	BDP781

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční index		
		Počáteční korelační teplota chromatičnosti	barevného podání	Počáteční světelný tok
17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	3000 K	80	4590 lm
17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	4000 K	70	4590 lm
17645800	BDP781 GRN30/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	4000 K	70	2295 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční index		
		Počáteční korelační teplota chromatičnosti	barevného podání	Počáteční světelný tok
17662500	BDP780 GRN60/740 PSU II DW RB DGR 76P	4000 K	70	4830 lm
17688500	BDP780 ECO120/740/GN PSD DM RB DGR D9 60	4000 K	70	9600 lm
17695300	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO	4000 K	70	2000 lm

