PHILIPS

Lighting



CitySphere – vytvorenie pôsobivej, pohodlnej atmosféry s vlastným farebným štýlom

CitySphere

V čase rýchlo sa meniacich sociálnych praktík chce byť každé mesto atraktívnejšie, prívetivejšie, pohodlnejšie a bezpečnejšie. CitySphere je LED svietidlo s inštaláciou na vrchol stĺpa na vytvorenie pohodlnej a príjemnej atmosféry, aby sa užívatelia verejných priestorov cítili pohodlne. Cez deň je nenápadné a diskrétne, zatiaľ čo v noci oživuje mestské priestory. Svietidlo CitySphere ponúka vizuálne príjemné vyplnenie priestoru svetlom a mestu dodáva vlastný farebný štýl vďaka svojmu farebnému krúžku. CitySphere sa dodáva so špecializovanými prírubami, konzolami a stĺpmi, ktoré umožňujú dizajnérom, projektantom a riadiacim pracovníkom vytvoriť konzistentnú mestskú identitu a atmosféru.

Výhody

- Vytvára príťažlivú, komfortnú atmosféru
- V noci oživuje mestá farebným nádychom
- Kompletné riešenie osvetlenia zaručuje konzistentnú a osobitú identitu (farebný krúžok)

CitySphere

Vlastnosti

- Pocit vizuálneho pohodlia a možnosť farebného štýlu na vytvorenie osobitej atmosféry
- Energeticky účinné
- Vynikajúca kvalita svetla počas celej životnosti
- Špecializované príruby, konzoly s jedným a dvomi ramenami a stĺpy (výška 4 až 5 metrov)

Aplikácie

- Ulice miest
- Vedľajšie cesty a obytné štvrte
- Chodníky pre chodcov a cyklistov
- Námestia a parky

Špecifikácia

Typ	BDP780 (s bielym krúžkom 1, 56 LED)
	BDP781 (s bielym krúžkom 2, 28 LED)
	BDP782 (s bielym krúžkom 3, 16 LED)
Svetelný zdroj	Integrovaný LED modul
Výkon	14 až 115 W
Svetelný tok	GreenLine: 1 148 až 5 810 lm
	EconomyLine: 1 985 až 9 816 lm
Účinnosť svietidla	Až 89 lm/W (3 000 K, teplá biela)
	Až 107 lm/W (4 000 K, neutrálna biela)
Náhradná teplota chromatickosti	3 000 alebo 4 000 K
Index podania farieb	80 (3 000 K, teplá biela)
	70 (4 000 K, neutrálna biela)
Pokles svetelného toku – L80F10	GreenLine: 100 000 hodín
	EconomyLine: 70 000 hodín
Rozsah prevádzkovej teploty	–20 až +35 ºC
Napájač	Philips Xitanium Driver
Napájacie napätie	220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Vstup riadiaceho systému	1 – 10 V a DALI
Stmievanie	LumiStep – 6, 7, 8 alebo 10 hodín
	DynaDimmer
	AmpDim
	SDU
	Externé stmievanie 1-10 V
	CityTouch (nie je dostupné pre CitySphere s farebným krúžkom)

Možnosti	Farebný krúžok
	Ochrana pred prepätím (SGR)
Optika	Optika pre ulice a pešie zóny (DSP), stredné (DM), široké (DW) alebo symetrické (DS) vyžarovanie
Optický prvok	Šošovky PMMA
Optický kryt	UV-stabilizovaná polykarbonátová optika, číra alebo postupné tienenie
Materiál	Teleso: vysokotlakový odliatok hliníka
	Adaptér: tlakový odliatok hliníka
	Modul LED: lisovaný hliník
	Optika: PMMA šošovky
Farba	Veľmi tmavá sivá Philips 10714
	Ďalšie farby RAL alebo AKZO Futura sú k dispozícii na požiadanie
Zapojenie	Päťkolíková nástrčná svorkovnica (IP66)
Údržba	Prístup k jednotke predradníka po odstránení štyroch skrutiek
Montáž	Základná alebo dekoratívna príruba s priemerom 60 alebo 76 mm (60P, 76P alebo 90PD)
	Odporúčaná montážna výška: 4 – 6 m
	Max. hodnota SCx: 0,1 m²
	K dispozícii sú špeciálne stĺpy a konzoly pre rôzne spôsoby montáže

Versions



Podrobnosti o produkte



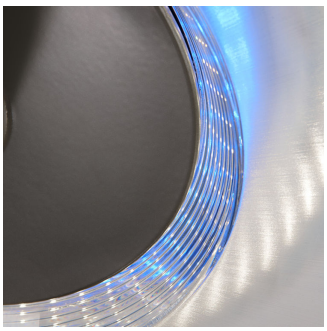
Biely a farebný krúžok



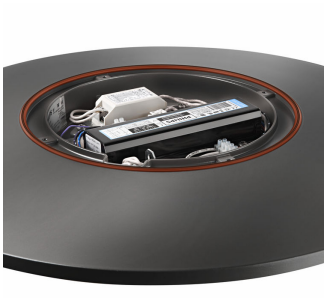
Základná príruba



Detail hliníkového telesa



Detail vnútorného kruhu



Prístup k napájaču



Biely a farebný krúžok

Podrobnosti o produkte



Biely a farebný krúžok

Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK10
Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Philips standard surge protection level kV

Všeobecné informácie

Značka CE	CE mark
Typ optického krytu/šošovky	PC-UV
Vrátane napájača	Áno
Značka ENEC	ENEC mark
Značka horľavosti	F
Požiarna odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie

Svetelné technické

Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0,03

Mechanické časti a teleso

Farba	Tmavo šedá

Podmienky použitia

Order Code	Full Product Name	Maximálna úroveň stmievania
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	-

Ovládanie a stmievanie

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

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

Všeobecné informácie (1/2)

CitySphere

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného lúča svietidla	Farba svetelného zdroja	Kód radu svetelného zdroja	Počet jednotiek predradníka
17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	148° x 148°	830 teplá biela	GRN60	1 unit
17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	148° x 148°	740 neutrálna biela	GRN60	1 unit
17645800	BDP781 GRN30/740 PSU	148° x 148°	740 neutrálna biela	GRN30	1 unit

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného lúča svietidla	Farba svetelného zdroja	Kód radu svetelného zdroja	Počet jednotiek predradníka
	DS RB DGR CLO 60P				
17662500	BDP780 GRN60/740 PSU II DW RB DGR 76P	148° x 106°	740 neutrálna biela	GRN60	1 unit
17688500	BDP780 ECO120/740/GN PSD DM RB DGR D9 60	148° x 88°	740 neutrálna biela	ECO120	2 units
17695300	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO	148° x 88°	740 neutrálna biela	GRN25	2 units

Všeobecné informácie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optiky	Kód radu produktov
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 radu produktov
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

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Poč. index podania farieb	Počiatočný svetelný 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	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Poč. index podania farieb	Počiatočný svetelný 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

© 2019 Signify Holding Všetky práva vyhradené. Spoločnosť Signify neposkytuje žiadnu záruku týkajúcu sa presnosti alebo úplnosti uvedených informácií a nezodpovedá za žiadny krok vyplývajúci zo spoľahnutia sa na tieto informácie. Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú zamýšľané ako komerčná ponuka a netvoria súčasť žiadnej cenovej ponuky ani zmluvy, okrem prípadov, keď s tým súhlasí spoločnosť Signify. Všetky ochranné známky sú vlastníctvom spoločnosti Signify Holding alebo príslušných vlastníkov.