



CitySphere

BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO

CITYSPHERE, LED GreenLine 2500 lm, Medelbred
ljusfördelning, Konstant ljusflöde, Stolptopp för diameter 76 mm

Vi lever i en tid av snabb social förändring och städernas ambition är att bli mer attraktiva, välkomnande, bekväma och trygga. CitySphere är en stolptoppsmonterad LED-armatur avsedd för att skapa en behaglig och trivsamt atmosfär på offentliga platser. Armaturen är slank och diskret dagtid och ger staden nytt liv under dygnets mörka timmar. CitySphere har en visuellt behaglig ljusvolym och ger staden en egen färgsignatur. CitySphere levereras med särskilda stolparmar, fästen och pelare, som gör det möjligt för utvecklingsplanerare, beställare och beslutsfattare att skapa en konsekvent stadsidentitet och stämning.

Produktdata

Allmän information			
Lampfamiljskod	GRN25 [LED GreenLine 2500 lm]	Typ av ljuskälla	LED
Utbytbar ljuskälla	Nej	Produktfamiljskod	BDP781 [CITYSPHERE]
Antal driftdonsenheter	2 enheter	Lighting Technology	LED
Driftdon ingår	Ja	Värdetrappa	Specifikation
Fotocell	-	Inbyggd styrning	Konstant ljusflöde
Kommentarer	* – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. * Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna	CE-märkning	Ja
		Garantitid	3 år
		Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
		ENEC-märkning	ENEC-märkning
		Glödträdtest	Temperatur 650 °C, varaktighet 5 s
		EU RoHS-kompatibel	Ja
		Ljusteknik	
		Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0,03
		Ljusflöde	2 000 lm

Standardvinkel för stolptoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	0°
Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	91 lm/W
Färgåtergivningindex	70
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Typ av optisk kåpa	UV-beständig polykarbonatkupa/kåpa
Armaturens ljusstrålefördelning	148° x 88°
Optiktyp utomhus	Medelbred ljusfördelning

Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Initial CLO-energiförbrukning	18 W
Average CLO power consumption	20 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	22 W
Ingående ström	80 A
Ingåendetid	0,15 ms
Effektförbrukning	22 W
Effektfaktor (fraktion)	0.9
Anslutning	2-polig anslutningsenhet
Kabel	Kabel 1,8 m, utan kontakt
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	11

Temperatur

Omgivningstemperatur	–40 till +50 °C
----------------------	-----------------

Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet (på/av)
Konstant ljusflöde	Ja

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Aluminium
Material i reflektor	Polykarbonat
Material i optiken – LOV	Polykarbonat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Polykarbonat
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Mörkgrå
Monteringsenhet	Stolptopp för diameter 76 mm
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Konisk

Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Ribbad
Total höjd	172 mm
Total diameter	661 mm
Effektiv projicerad yta	0,343 m²

Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK10 [20 J slagtålig/slagsäker]
Surge Protection (Common/Differential)	Philips standardnivå för överspänningsskydd
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	(0.381, 0.379) SDCM <5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)	L100

Användningsförhållanden

Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
-----------------------------------	-------

Produktdata

Beställningsproduktnamn	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO
Fullständigt produktnamn	BDP781 GRN25/740/BL PSU II DM RB DGR CLO
Full EOC	871794317695300
Beställningsnummer	17695300
Materialnummer (12NC)	912300022742
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8717943176953
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8717943176953

Måttskiss

