



Copenhagen LED Big

BRS441 GRN24-3S/830 II DK GR CLO C10K

Big Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 2400 lm, 830 Varm hvid, Sikkerhedsklasse II, Lysfordeling – våd vej (DK), Planglas, Konstant lysudbytte, 10 m kabel uden stik

Copenhagen blev udviklet i samarbejde med Københavns byplanlægning for at forbedre det æstetiske i byens belysning. Armaturets tidløse design fås i to størrelser, for at sikre at målene på armaturet og masten passer sammen, og at installationen passer harmonisk med dets omgivelser. Et udvalg af symmetriske og asymmetriske lysfordelinger og moderne LED-teknologi fuldender specifikationen af et yderst fleksibelt armatur.

Produkt data

Generelle oplysninger		Indbygget lysstyringssystem	
Kode for lampeserie	GRN24 [LED GreenLine 2400 lm]	CE-mærke	Konstant lysudbytte
Udskiftelig lyskilde	Ja	Garantiperiode	Ja
Antal forkoblingsenheder	1 enhed	Mærke for brændbarhed	5 år
Driver inkluderet	Ja	ENEC-mærke	Til montering på normalt antændelige overflader
Bemærkninger	*-Ifølge Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": er der statistisk ingen relevant forskel mellem bevarelse af lumen for B50 og for eksempel B10. Derfor repræsenterer værdien for middeldriftslevetiden (B50) også B10-værdien. * Ved ekstreme temperaturer dæmpes armaturet muligvis automatisk for at beskytte komponenterne	Opfylder kravene i EU RoHS	-
Lyskildes motortype	LED	Lysteknisk	
Produktseriekode	BRS441 [Big Copenhagen LED side entry]	Opadrettet lysudbyttegrad	0
Lighting Technology	LED	Lysstrøm	2.000 lm
		Standardhælningsvinkel, stolpetop	0°
		Standardhælningsvinkel, sidemontering	0°
		Korreleret farvetemperatur (nom.)	3000 K
		Lyseffekt (nominel) (nom.)	93 lm/W

Copenhagen LED Big

Farvegengivelsesindeks (CRI)	≥80
Lyskildefarve	830 Varm hvid
Optikafskærmningstype	Planglas
Lampens lysstrålespedning	180°
Optisk type – udendørs	Lysfordeling – våd vej (DK)

Drift og el

Indgangsspænding	220/240 V
Linjefrekvens	50 to 60 Hz
Indledende CLO-strømforbrug	19 W
Gennemsnitligt CLO-strømforbrug	21 W
Slut-CLO-strømforbrug	24 W
Startstrøm	27 A
Starttid	0,265 ms
Strømforbrug	24 W
Effektfaktor (brøk)	0.9
Tilslutning	-
Kabel	10 m kabel uden stik
Antal produkter på MCB af 16 A type B	20

Temperatur

Omgivende temperaturområde	-40 til +50 °C
----------------------------	----------------

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Nej
Driver/strømhed/transformer	Strømforsyningsenhed, regulering, med konstant lysudbytte
Kontrolgrænseflade	-
Konstant lysudbytte	Ja

Mekanik og armaturhus

Reflektormateriale	-
Optikmateriale	Polykarbonat
Optikafskærmning/objektivmateriale	Glas
Fikseringsmateriale	Aluminium
Farve på armaturhus	Grå
Monteringsanordning	Sideindgang til diameter på 48 mm
Optikafskærmning/objektivform	Fladt
Optikafskærmning/objektivfinish	Klar
Samlet højde	367 mm
Samlet diameter	462 mm
Effektivt projekteret område	0,13 m²

Godkendelse og anvendelsesområde

Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP65 [Beskyttet mod støvindtrængning, stænktæt]
Kode for mekanisk stødbeskyttelse	IK08 [5 J, hærværksbeskyttet]
Sikring mod spændingsudsving (fælles/differentiel)	Armaturoverspændingsbeskyttelsesniveau indtil 6 kV differentialtilstand og 8 kV fælles tilstand
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse II

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Lysstrømstolerance	+/-7%
Indledende kromaticitet	(0.434, 0.403) SDCM <5
Tolerance for strømforbrug	+/-10%
Indledende farvegengivelsesindeks – tolerance	+/-2

Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

Fejlandel af betjeningselementer ved middeldriftslevetid på 100.000 timer	10 %
Bevarelse af lumen ved middeldriftslevetid* på 100.000 timer	L100

Anvendelsesbetingelser

Ydeevne – omgivende temperatur	25 °C
Tq	

Produktdata

Ordreproduktnavn	BRS441 GRN24-35/830 II DK GR CLO C10K
Det fulde produktnavn	BRS441 GRN24-35/830 II DK GR CLO C10K
Full EOC	871829156031900
Ordrekode	56031900
Materialenr. (12NC)	919008632122
SAP-tæller – antal pr. pakke	1
EAN/UPC – Produkt/Æske	8718291560319
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	1
EAN/UPC – kasse	8718291560319

Copenhagen LED Big

