



# Copenhagen LED Small

## BRS443 GRN20-3S/740 II O-DK CLO-DDF6 C10

Little Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 2000 lm, 740 Neutral hvid, Sikkerhedsklasse II, Lysfordeling – våd vej (DK), Konstant lysudbytte og DynaDimmer med faste forindstillinger, version 6, 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	
Kode for lampeserie	GRN20 [LED GreenLine 2000 lm]
Udskiftelig lyskilde	Ja
Antal forkoblingsenheder	1 enhed
Driver inkluderet	Ja
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
Lyskildes motortype	LED
Produktseri kode	BRS443 [Little Copenhagen LED side entry]
Lighting Technology	LED
Indbygget lysstyringssystem	Konstant lysudbytte og DynaDimmer med faste forindstillinger, version 6
CE-mærke	Ja
Garanti periode	5 år
Mærke for brændbarhed	Til montering på normalt antændelige overflader
ENEC-mærke	-

# Copenhagen LED Small

Opfylder kravene i EU RoHS	Ja
----------------------------	----

## Lysteknik

Opadrettet lysudbyttegrad	0
Lysstrøm	1.680 lm
Standardhældningsvinkel, stolpetop	0°
Standardhældningsvinkel, sidemontering	0°
Korreleret farvetemperatur (nom.)	4000 K
Lyseffekt (nominel) (nom.)	83 lm/W
Farvegengivelsesindeks (CRI)	≥70
Lyskildeafarve	740 Neutral 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	18 W
Gennemsnitligt CLO-strømforbrug	18 W
Slut-CLO-strømforbrug	21 W
Startstrøm	27 A
Starttid	0,265 ms
Strømforbrug	19 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/strømheder/transformer	Strømforsyningsenhed med DynaDimmer og konstant lysudbytte (integreret)
Kontrolgrænseflade	-
Konstant lysudbytte	Ja

## Mekanik og armaturhus

Reflektormateriale	-
Optikmateriale	Polykarbonat
Optikafskærmning/objektivmateriale	Glas
Fikseringsmateriale	Aluminium
Farve på armaturhus	Opal

Monteringsanordning	Sideindgang til diameter på 48 mm
Optikafskærmning/objektivform	Fladt
Optikafskærmning/objektivfinish	Klar
Samlet højde	312 mm
Samlet diameter	380 mm
Effektivt projekteret område	0,08 m <sup>2</sup>

## Godkendelse og anvendelsesområde

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

## Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Lysstrømstolerance	+/-7%
Indledende kromaticitet	(0,382, 0,380) SDCM <5
Tolerance for strømforbrug	+/-10%
Indledende farvegengivelsesindeks – tolerance	+/-2

## Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

Fejlandel af betjeningslementer 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	BRS443 GRN20-3S/740 II O-DK CLO-DDF6 C10
Det fulde produktnavn	BRS443 GRN20-3S/740 II O-DK CLO-DDF6 C10
Full EOC	871829156134700
Ordrekode	56134700
Materialenr. (12NC)	919008632037
SAP-tæller – antal pr. pakke	1
EAN/UPC – Produkt/Æske	8718291561347
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	1
EAN/UPC – kasse	8718291561347

## Copenhagen LED Small

### Målskitse

