



Copenhagen LED Big

BRS441 GRN107-3S/740 II O-DM CLO-DDF1

Big Copenhagen LED side entry - LED GreenLine 10700 lm - 3rd generation, screw fixation - 740 nøytralhvit - Sikkerhetsklasse II - Distribution medium - Constant light output and DynaDimmer fixed presets version 1

Copenhagen ble utviklet sammen med kontoret for byarkitektur i København for å styrke den estetiske appellen ved byens belysning. Resultatet er en armatur som kan brukes flere steder – fra gater til åpne plasser – samtidig som kontinuiteten i designen ivaretas. Copenhagen kommer i to størrelser for å sikre at størrelsen på armaturen alltid er i tråd med de ulike høydene på stoler og oppheng. Et utvalg av symmetriske og asymmetriske fordelinger og et bredt utvalg av lyskilder, inkludert avansert LED-teknologi, inngår også i spesifikasjonene til en ekstremt anvendelig armatur.

Produktdata

Generell informasjon		Innebygd styring	CLO-DDF1 [Constant light output and DynaDimmer fixed presets version 1]
Antall lyskilder	1 [1 pc]	Kontrollgrensesnitt	-
lyskildeseriekode	GRN107 [LED GreenLine 10700 lm]	Tilkobling	-
lyskildeversjon	3S [3rd generation, screw fixation]	Kabel	kabel uten stikkontakt, 10 m (C10K)
Lyskildefarge	740 nøytralhvit	IEC-beskyttelsesklasse	Sikkerhetsklasse II
Lyskilde kan erstattes	Ja	Brennbarhetsmerke	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Antall forkoblingsenheter	1 unit	CE-merke	CE mark
Driver/strømenhet/transformator	PSDD-CLO [Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]	ENEC-merke	-
Driver inkludert	Ja	Grønt flaggskip-merke	Green Flagship
Optisk deksel-/linsetype	FG [flatt glass]	Garantiperiode	5 år
Lysstrålespredning fra armatur	180°	Optic type outdoor	Distribution medium

Copenhagen LED Big

Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * Ved ekstreme omgivelsestemperaturer kan armaturen automatisk dimmes for å beskytte komponentene
Konstant lyseffekt	Yes
Antall produkter på MCB	8
RoHS-merke	RoHS mark
WEEE-merke	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BRS441 [Big Copenhagen LED side entry]

Teknisk belysning

Lysspredning oppover	0
Standardvinkel på stolpetoppen	0°
Standardvinkel sidemontering	0°

Drift og elektrisk

Inngangsspenning	220/240 V
Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz
Startstrømforbruk (CLO)	71 W
Gjennomsnittlig strømforbruk (CLO)	80 W
Strømforbruk (CLO)	90 W
Startstrøm	53 A
Startstrømtid	0,30 ms
Strømfaktor (min.)	0.9
Strømfaktor (nom)	0.9

Kontroller og dimming

Kan dimmes	No
------------	----

Mekanisk og innfatning

Reflektormateriale	-
Optikkmateriale	Polycarbonate
Optisk deksel-/linsemateriale	Glass
Festemateriale	Aluminum
Monteringsenhet	48S [Side-entry for diameter 48 mm]
Optisk deksel-/linseform	Flat
Optisk deksel-/linsefinish	Klar
Total høyde	367 mm

Diameter - totalt	462 mm
Effective projected area	0,13 m²
Farge	Opal

Godkjenning og bruk

Ingress beskyttelseskode	IP65 [Beskyttet mot støvgjennomtrengning, spylesikker]
Mek. støt, beskyttelseskode	IK08 [5 J vandal-protected]
Overspenningsvern (vanlig/differensiell)	Standard overspenningsvern for lysarmatur inntil 6kV differensiell modus og 8kV i vanlig modus

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Opprinnelig lysytelse	9040 lm
Toleranse for lysytelse	+/-7%
Opprinnelig lyseffekt for LED-armatur	109 lm/W
Oppr. Korr. Fargetemperatur	4000 K
Oppr. Fargegjengivelsesindeks	≥70
Opprinnelig kromatisitet	(0.382, 0.380) SDCM <5
Opprinnelig inngangseffekt	80 W
Strømforbruktoleranse	+/-11%

Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L100

Bruksforhold

For omgivelsestemperaturer mellom	-40 to +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Produktdata

Fullstendig produktkode	871829198625600
Produktnavn for bestilling	BRS441 GRN107-3S/740 II O-DM CLO-DDF1
EAN/UPC – produkt	8718291986256
Bestillingskode	98625600
Teller – antall per pakke	1
Teller – pakker per utvendige boks	1
Materialenr. (12NC)	919008632206
Nettvekt (stykk)	13,200 kg

Copenhagen LED Big

