



Copenhagen LED Small

BRS443 GRN16-3S/830 II O-DC CLO-DDF6 C10

Little Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 1600 lm, 830 teplá biela, Bezpečnostná trieda II, Komfortné vyžarovanie, Stabilný svetelný výkon a DynaDimmer s pevnými predvoľbami, verzia 6, 10 m kábel bez zástrčky

Rad Copenhagen bol vyvinutý v spolupráci s kanceláriou hlavného architekta mesta Kodaň s cieľom zlepšiť estetický vzhľad mestského osvetlenia. Výsledkom je svetidlo, ktoré možno aplikovať na rôznych miestach – od ciest po námestia – a zároveň zachovať zhodný dizajn. Svetidlo Copenhagen je dostupné v dvoch veľkostiach, ktoré zaručujú, že jeho rozmery vždy zodpovedajú rôznym výškam stĺpov a závesov. Završením zoznamu technických parametrov tohto neobyčajne prispôsobiteľného svetidla sú možnosť symetrického alebo asymetrického vyžarovania a široký výber svetelných zdrojov vrátane najmodernejšej technológie LED.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie

Kód radu svetelného zdroja	GRN16 [LED GreenLine 1600 lm]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájača	Áno
Poznámky	* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v

zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10. * Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže svetidlo automaticky stlmiť, aby sa ochránil jeho súčasti

Typ systému svetelného zdroja	LED
Kód radu produktov	BRS443 [Little Copenhagen LED side entry]
Technológia osvetlenia	LED

Copenhagen LED Small

Vstavané riadenie	Stabilný svetelný výkon a DynaDimmer s pevnými predvoľbami, verzia 6
Značka CE	Áno
Záručná lehota	5 roky
Značka horľavosti	Pre montáž na bežne horľavé povrchy
Značka ENEC	-
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	1 400 lm
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	3000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	70 lm/W
Index podania farieb (CRI)	≥80
Farba svetelného zdroja	830 teplá biela
Typ optického krytu	Ploché sklo
Rozptyl svetelného lúča svetidla	180°
Typ optiky, exteriér	Komfortné vyžarovanie

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220/240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Počiatková spotreba pri CLO	17 W
Priemerná spotreba pri CLO	19 W
Konečná spotreba pri CLO	21 W
Nárazový prúd	27 A
Čas zapínania	0,265 ms
Spotreba	19 W
Účinnosť (zlomok)	0.9
Zapojenie	-
Kábel	10 m kábel bez zástrčky
Počet produktov na MCB 16 A typ B	20

Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C
--------------------------------	---------------

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Napájač/napájací zdroj/transfórator	Napájacia jednotka s riadením DynaDimmer a stabilným svetelným výkonom (integrované)
Ovládacie rozhranie	-
Konštančný svetelný výkon	Áno

Mechanické časti a teleso

Materiál reflektora	-
---------------------	---

Optický materiál	Polykarbonát
Materiál optického krytu	Sklo
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Opálové
Montážne zariadenie	Bočný vstup pre priemer 48 mm
Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková výška	312 mm
Celkový priemer	380 mm
Účinná vystavená plocha	0,08 m²

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP65 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany svetidla v diferenciálnom režime 6 kV a v bežnom režime 8 kV
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II

Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková chromatickosť	(0.434, 0.403) SDCM <5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L100

Podmienky použitia

Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
------------------------------	-------

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BRS443 GRN16-3S/830 II O-DC CLO-DDF6 C10
Úplný názov produktu	BRS443 GRN16-3S/830 II O-DC CLO-DDF6 C10
Úplný kód produktu	871829108347400
Objednávkový kód	08347400
Č. materiálu (12NC)	919008632070
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718291083474
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718291083474

Copenhagen LED Small

Rozmerový obrázok

