



# Copenhagen LED Small

## BRS443 GRN40-3S/830 II O-DK CLO-DDF6

Little Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 4000 lm, 830 teplá bílá, Bezpečnostní třída II, Distribuce – mokrá vozovka (DK), Konstantní světelný tok a DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 6

Svítilno Copenhagen bylo vyvinuto ve spolupráci s Útvarem městského architekta města Kodaně pro zvýšení estetického působení městského osvětlení. Výsledkem je svítilno, které lze použít pro řadu aplikací, od silnic po náměstí, a to se zachováním jednoty designu. Copenhagen se vyrábí ve dvou velikostech což umožňuje dodržet měřítko pro různé výšky stožárů a délky závěsů. Volba symetrické nebo asymetrické optiky a širokým výběrem světelných zdrojů, včetně nejmodernější LED technologie, završuje specifikaci tohoto extrémně přizpůsobivého svítilna.

### Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statistický významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítilno kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BRS443 [Little Copenhagen LED side entry]
Lighting Technology	LED
Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok a DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 6
Značka CE	Ano

# Copenhagen LED Small

Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka ENEC	-
Splňuje požadavky evropské směrnice	Ano
RoHS	

## Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	3 440 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	83 lm/W
Index podání barev (CRI)	≥80
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	180°
Venkovní typ optiky	Distribuce – mokrá vozovka (DK)

## Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220/240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	35 W
Průměrná spotřeba energie CLO	40 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	44 W
Náběhový proud	46 A
Doba náběhového proudu	0,25 ms
Spotřeba energie	40 W
Účinnost (zlomek)	0,9
Připojení	-
Kabel	Kabel 10 m bez zástrčky
Počet produktů na MCB 16 A typu B	8

## Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-40 až +50 °C
------------------------	---------------

## Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DynaDimmer a konstantním světelným tokem (integrován)
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ano

## Mechanické a materiály

Materiál reflektoru	-
---------------------	---

Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Opálové provedení
Montážní přípravek	Boční vstup pro průměr 48 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirá
Celková výška	312 mm
Celkový průměr	380 mm
Účinná vystavená plocha	0,08 m <sup>2</sup>

## Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

## Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.434, 0.403) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

## Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L100

## Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
-----------------------------	-------

## Označení a balení

Objednávací název produktu	BRS443 GRN40-3S/830 II O-DK CLO-DDF6
Celý název výrobku	BRS443 GRN40-3S/830 II O-DK CLO-DDF6
Full EOC	871829198604100
Objednávací kód	98604100
Číslo materiálu (12NC)	919008632192
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291986041
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291986041

## Copenhagen LED Small

### Rozměrové výkresy

