



# Copenhagen LED Small

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

Little Copenhagen LED side entry - LED GreenLine 4000 lm - 3rd generation, screw fixation - 830 teplá bílá - Bezpečnostní třída II - Distribution wet road (DK) - Constant light output and DynaDimmer fixed presets version 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

General Information			
Počet světelných zdrojů	1 [ 1 pc]	Typ optického krytu / čoček	FG [ Ploché sklo]
Kód řady zdroje	GRN40 [ LED GreenLine 4000 lm]	Divergence světelného paprsku svítidla	180°
Verze světelného zdroje	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Vestavěné ovládání	CLO-DDF6 [ Constant light output and DynaDimmer fixed presets version 6]
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá	Řídicí rozhraní	-
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Připojení	-
Počet předřadnickových jednotek	1 unit	Kabel	Cable 10 m without plug (C10K)
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSDD-CLO [ Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Včetně předřadníku	Ano	Značka hořlavosti	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
		Značka CE	CE mark

## Copenhagen LED Small

Značka ENEC	-
Značka Green Flagship	Green Flagship
Záruční lhůta	5 let
Optic type outdoor	Distribution wet road (DK)
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. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Konstantní světelný výkon	Yes
Počet produktů v MCB	8
Značka RoHS	RoHS mark
Značka WEEE	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BRS443 [ Little Copenhagen LED side entry]

### Light Technical

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°

### Operating and Electrical

Vstupní napětí	220/240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	35 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	40 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	44 W
Náběhový proud	46 A
Doba náběhu	0,25 ms
Účinnost (min.)	0.9
Účinnost (jmen.)	0.9

### Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

### Mechanical and Housing

Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polycarbonate

Materiál optického krytu / čoček	Sklo
Materiál uchycení	Aluminium
Montážní zařízení	485 [ Side-entry for diameter 48 mm]
Tvar optického krytu / čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu / čoček	Čirá
Celková výška	312 mm
Celkový průměr	380 mm
Effective projected area	0,08 m²
Barva	Opal

### Approval and Application

IP kód	IP65 [ Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [ 5 J vandal-protected]

### Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	3440 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	83 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	3000 K
Poč. Index barevného podání	≥80
Původní chromatičnost	(0.434, 0.403) SDCM <5
Počáteční příkon	40 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

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

### Application Conditions

Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

### Product Data

Úplný kód výrobku	871829198604100
Objednávací název produktu	BRS443 GRN40-3S/830 II O-DK CLO-DDF6
EAN/UPC – výrobek	8718291986041
Objednávací kód	98604100
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabičce	1
Materiál č. (12NC)	919008632192
Celková hmotnost (kus)	7,300 kg

