



# Copenhagen LED Small

## BRS443 GRN24-3S/830 II O-DW CLO-DDF6 C10

Little Copenhagen LED side entry - 3rd generation, screw fixation - LED GreenLine 2400 lm - 830 teplá bílá - Bezpečnostní třída II - Distribution wide - Constant light output and DynaDimmer fixed presets version 6 - Cable 10 m without plug (C10K)

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]	Včetně předřadníku	Ano
Kód řady zdroje	GRN24 [ LED GreenLine 2400 lm]	Typ optického krytu / čoček	FG [ Ploché sklo]
Verze světelného zdroje	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Divergence světelného paprsku svítilna	180°
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá	Vestavěné ovládání	CLO-DDF6 [ Constant light output and DynaDimmer fixed presets version 6]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Řídicí rozhraní	-
Počet předřadnickových jednotek	1 unit	Připojení	-
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSDD-CLO [ Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]	Kabel	Cable 10 m without plug (C10K)
		Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

# Copenhagen LED Small

Značka hořlavosti	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	-
Značka Green Flagship	Green Flagship
Záruční lhůta	5 let
Optic type outdoor	Distribution wide
Poznámky	*-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	20
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	24 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	26 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	29 W
Náběhový proud	27 A
Doba náběhu	0,265 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	Hliník
Montážní zařízení	48S [ 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 m <sup>2</sup>
Barva	Opal
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	312 x NaN x NaN mm (12.3 x NaN x NaN in)

## 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]
Ochrana proti rázům (běžný / rozdílový režim)	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu

## Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	2000 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	73 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	3000 K
Poč. Index barevného podání	≥80
Původní chromatičnost	(0.434, 0.403) SDCM <5
Počáteční příkon	26 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

## Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h	L100

## Application Conditions

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

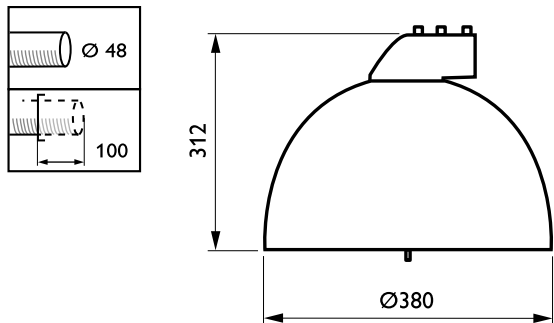
## Product Data

Úplný kód výrobku	871829156180400
Objednací název produktu	BRS443 GRN24-3S/830 II O-DW CLO-DDF6 C10
EAN/UPC – výrobek	8718291561804
Objednací kód	56180400
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	919008632139
Celková hmotnost (kus)	7,300 kg



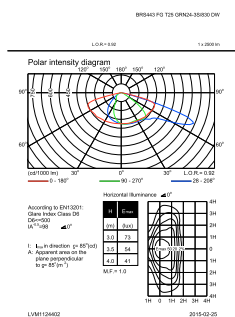
# Copenhagen LED Small

## Rozměrové výkresy



Copenhagen LED Mini BGS443

## Fotometrické údaje



OFPL1\_BR5443 FG T25 GRN24-3S830 DW.EPS

