



# Copenhagen LED Small

## BRS443 GRN32-3S/830 II DP-R GR CLO C10K

Little Copenhagen LED side entry - LED GreenLine 3200 lm - 3rd generation, screw fixation - Alb cald 830 - Clasa de siguranță II - Distribution pedestrian crossing right - Sticla plata - Constant light output - Cable 10 m without plug (C10K)

Copenhagen a fost dezvoltat în colaborare cu Biroul de Arhitectură Urbană (Office of City Architecture) din Copenhaga pentru a spori farmecul estetic al iluminatului orașului. Rezultatul este un corp de iluminat care poate fi folosit pentru o varietate de aplicații, de la străzi la piețe, în același timp păstrându-se consecvența construcției. Copenhagen este disponibil în două dimensiuni pentru a asigura adaptarea constantă a proporțiilor corpului de iluminat la înălțimile variabile ale stâlpilor și suspensiilor. Distribuții ale luminii simetrice și asimetrice și o varietate de surse de lumină, inclusiv tehnologia LED de ultimă generație, completează specificația unui corp de iluminat deosebit de flexibil.

### Catalog de date

General Information			
Numărul surselor de lumină	1 [ 1 pc]	Balast inclus	Da
Cod familie lămpi	GRN32 [ LED GreenLine 3200 lm]	Capac optic/tip lentilă	FG [ Sticla plata]
Varietate lampă	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Lățime flux luminos corp de iluminat	180°
Culoare sursă de lumină	Alb cald 830	Comandă încorporată	CLO [ Constant light output]
Sursă de lumină înlocuibilă	Da	Interfață de comandă	-
Număr de unități de echipament	1 unit	Conectare	-
Balast/unitate de alimentare/ transformator	PSR-CLO [ Power supply unit regulating with constant light output]	Cablu	Cable 10 m without plug (C10K)
		Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II

## Copenhagen LED Small

Marcaj de inflamabilitate	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Marcaj CE	CE mark
Marcaj ENEC	-
Marcaj Green Flagship	Green Flagship
Perioadă de garanție	5 ani
Optic type outdoor	Distribution pedestrian crossing right
Observații	*-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. * La temperaturi ambientale extreme, corpul de iluminat își poate reduce automat intensitatea luminoasă pentru a proteja componentele
Flux luminos constant	Yes
Număr de produse pe MCB	20
În conformitate cu UE RoHS	Da
Marcaj WEEE	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BRS443 [ Little Copenhagen LED side entry]

### Light Technical

Randament luminos orientat în sus	0
Unghi standard de înclinație în vârf de stâlp	0°
Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț	0°

### Operating and Electrical

Tensiune de intrare	220/240 V
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Consum de curent CLO inițial	24 W
Consum de curent CLO mediu	28 W
Consum de curent CLO final	31 W
Curentul de pornire	27 A
Timp de pornire	0,265 ms
Curent balast	590 mA
Factor de putere (min.)	0.9
Factor de putere (nom.)	0.9

### Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

### Mechanical and Housing

Material reflector	-
Material sistem optic	Polycarbonate
Capac optic/material lentilă	Sticlă
Material fixare	Aluminiu

Dispozitiv de montare	48S [ Side-entry for diameter 48 mm]
Capac optic/formă lentilă	Flat
Capac optic/finisaj lentilă	Transparent
Înălțime totală	312 mm
Diametru total	380 mm
Effective projected area	0,08 m <sup>2</sup>
Culoare	grey
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	312 x NaN x NaN mm (12.3 x NaN x NaN in)

### Approval and Application

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP65 [ Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08 [ 5 J vandal-protected]
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferențial și 8 kV în regim comun

### Initial Performance (IEC Compliant)

Flux luminos inițial	2480 lm
Toleranță flux luminos	+/-7%
Randament luminos LED inițial	89 lm/W
Temperatură de culoare inițială corelată	3000 K
Valoare inițială Indice de redare a culorii	≥80
Cromatică inițială	(0.434, 0.403) SDCM <5
Putere de intrare inițială	31 W
Toleranță consum de curent	+/-11%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

Rată de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă 100000 h	10 %
Între inere la un flux luminos la durată medie de viață utilă* 100000 h	L100

### Application Conditions

Interval temperatură ambientală	-40 to +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

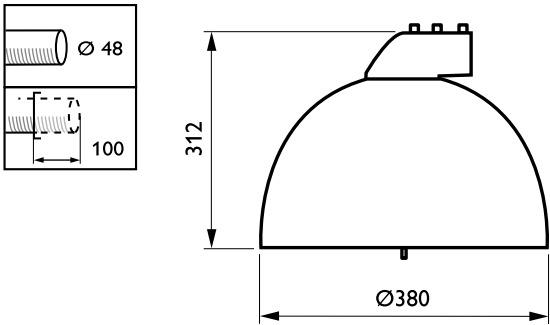
### Product Data

Cod complet produs	871829156237500
Nume comandă produs	BRS443 GRN32-3S/830 II DP-R GR CLO C10K
EAN/UPC - Produs	8718291562375
Cod de comandă	56237500
Numărător - Cantitate per pachet	1
Numărător - Pachete per cutie exterioră	1
Material nr. (12NC)	919008632148
Greutate netă (bucată)	7,300 kg



# Copenhagen LED Small

## Cote

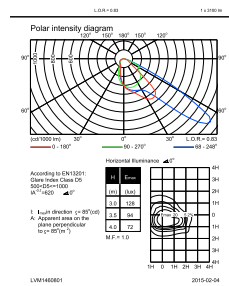


Copenhagen LED Mini BGS443

## Date fotometrice

BRS443 FG T15 GRN32-3S830 DP-R

BRS443 FG T25 GRN32-3S830 DP-R



OFPL1\_BRS443 FG T15 GRN32-3S830 DP-R.EPS

OFPL1\_BRS443 FG T25 GRN32-3S830 DP-R.EPS

