



# Copenhagen LED Big

## BRS441 GRN80-3S/830 II DK CLO-DDF6 C10K

Big Copenhagen LED side entry - LED GreenLine 8000 lm - 3rd generation, screw fixation - Alb cald 830 - Clasa de siguranță II - Distribution wet road (DK) - Constant light output and DynaDimmer fixed presets version 6 - Cable 10 m without plug (C10K)

Copenhagen LED was co-designed together with Copenhagen's Office of City Architecture in order to enhance the aesthetic appeal of the city's lighting. The luminaire's timeless design comes in two sizes – mini and large – to ensure that the dimensions of the luminaire and pole are well balanced, and that the installation blends in harmoniously with its surroundings. A variety of suspensions are available, offering maximum freedom in the overall design of the installation. A choice of symmetrical or asymmetrical distributions and state-of-the-art LED technology complete the specification of an extremely adaptable luminaire.

### Catalog de date

General Information			
Numărul surselor de lumină	1 [ 1 pc]	Lățime flux luminos corp de iluminat	180°
Cod familie lămpi	GRN80 [ LED GreenLine 8000 lm]	Comandă încorporată	CLO-DDF6 [ Constant light output and DynaDimmer fixed presets version 6]
VARIANTĂ lampă	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Interfață de comandă	-
Culoare sursă de lumină	Alb cald 830	Conectare	-
Sursă de lumină înlocuibilă	Da	Cablu	Cable 10 m without plug (C10K)
Număr de unități de echipament	1 unit	Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II
Balast/unitate de alimentare/ transformator	PSDD-CLO [ Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]	Marcaj de inflamabilitate	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Balast inclus	Da	Marcaj CE	CE mark
Capac optic/tip lentilă	FG [ Sticla plata]	Marcaj ENEC	-
		Marcaj Green Flagship	Green Flagship

# Copenhagen LED Big

Perioadă de garanție	5 ani
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. * 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	8
Marcaj RoHS	RoHS mark
Marcaj WEEE	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BRS441 [ Big 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	59 W
Consum de curent CLO mediu	68 W
Consum de curent CLO final	76 W
Curentul de pornire	53 A
Timp de pornire	0,30 ms
Curent balast	385 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	Aluminum
Dispozitiv de montare	48S [ Side-entry for diameter 48 mm]
Capac optic/formă lentilă	Flat
Capac optic/finisaj lentilă	Transparent

Inălțime totală	367 mm
Diametru total	462 mm
Effective projected area	0,13 m <sup>2</sup>
Culoarea	Opal
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	367 x NaN x NaN mm (14.4 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	6880 lm
Toleranță flux luminos	+/-7%
Randament luminos LED inițial	100 lm/W
Valoare inițială Temperatură de culoare corelată	3000 K
Valoare inițială Indice de redare a culorii	≥80
Cromatică inițială	(0.434, 0.403) SDCM <5
Putere de intrare inițială	76 W
Toleranță consum de curent	+/-11%

## Over Time Performance (IEC Compliant)

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

## Application Conditions

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

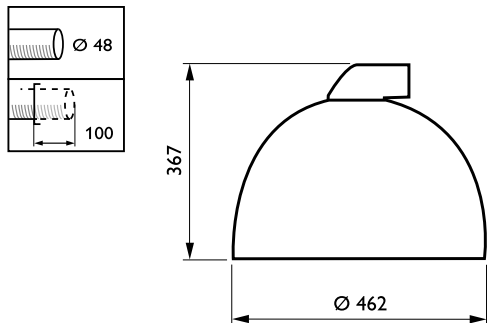
## Product Data

Cod complet produs	871829156074600
Nume comandă produs	BRS441 GRN80-3S/830 II DK CLO-DDF6 C10K
EAN/UPC - Produs	8718291560746
Cod de comandă	56074600
Numărător - Cantitate per pachet	1
Numărător - Pachete per cutie exterioră	1
Material nr. (12NC)	919008632019
Greutate netă (bucată)	13,200 kg



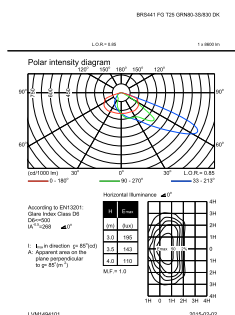
# Copenhagen LED Big

## Cote



Copenhagen LED Large BGS441

## Date fotometrice



OFPL1\_BR5441 FG T25 GRN80-3S830 DK.EPS

