



# Copenhagen LED Big

## BRS441 GRN56-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10

Big Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 5600 lm, 830 teplá biela, Bezpečnostná trieda II, Vyžarovanie pre mokrú vozovku (DK), Stabilný svetelný výkon a DynaDimmer s pevnými predvoľbami, verzia 6, 10 m kábel bez zástrčky

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.

### Údaje o produkte

Všeobecné informácie	
Kód radu svetelného zdroja	GRN56 [LED GreenLine 5600 lm]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájača	Áno
Poznámky	* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svietidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svietidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.

Typ systému svetelného zdroja	LED
Kód radu produktov	BRS441 [Big Copenhagen LED side entry]
Technológia osvetlenia	LED
Vstavané riadenie	Stabilný svetelný výkon a DynaDimmer s pevnými predvoľbami, verzia 6
Značka CE	Áno
Záručná lehota	5 roky
Značka horľavosti	Pre montáž na bežne horľavé povrchy
Značka ENEC	-
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Svetelné technické	
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0

# Copenhagen LED Big

Svetelný tok	4 800 lm
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	3000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	92 lm/W
Index podania farieb (CRI)	≥80
Farba svetelného zdroja	830 teplá biela
Typ optického krytu	Ploché sklo
Rozptyl svetelného lúča svietidla	180°
Typ optiky, exteriér	Vyžarovanie pre mokrú vozovku (DK)

## Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220/240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Počiatočná spotreba pri CLO	45 W
Priemerná spotreba pri CLO	51 W
Konečná spotreba pri CLO	57 W
Nárazový prúd	46 A
Čas zapínania	0,25 ms
Spotreba	57 W
Účinnosť (zlomok)	0.9
Zapojenie	-
Kábel	10 m kábel bez zástrčky
Počet produktov na MCB 16 A typ B	8

## Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C
--------------------------------	---------------

## Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájacia jednotka s riadením DynaDimmer a stabilným svetelným výkonom (integrované)
Ovládacie rozhranie	-
Konštantný svetelný výkon	Áno

## Mechanické časti a teleso

Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polykarbonát
Materiál optického krytu	Sklo
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Opálové
Montážne zariadenie	Bočný vstup pre priemer 48 mm

Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Priehľadné
Celková výška	367 mm
Celkový priemer	462 mm
Účinná vystavená plocha	0,13 m <sup>2</sup>

## Schválenie a použitie

Krytie IP	IP65 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany svietidla v diferenciálnom režime 6 kV a v bežnom režime 8 kV
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II

## Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatočná chromatickosť	(0.434, 0.403) SDCM <5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

## Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L100

## Podmienky použitia

Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
------------------------------	-------

## Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BRS441 GRN56-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10
Úplný názov produktu	BRS441 GRN56-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10
Úplný kód produktu	871829108151700
Objednávkový kód	08151700
Č. materiálu (12NC)	919008632004
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718291081517
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718291081517

# Copenhagen LED Big

## Rozmerový obrázok

