



# Copenhagen LED Big

## BRS441 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10

Big Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 6400 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	GRN64 [LED GreenLine 6400 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. * Pri extrémnych okolitých teplotách
	sa môže svietidlo automaticky stlmiť, aby sa ochránili jeho súčasti
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

# Copenhagen LED Big

Svetelné technické	
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	5 360 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.)	91 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
Počiatková spotreba pri CLO	52 W
Priemerná spotreba pri CLO	58 W
Konečná spotreba pri CLO	65 W
Nárazový prúd	46 A
Čas zapínania	0,25 ms
Spotreba	65 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	Číra
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

Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)	
Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková 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 10 % strednej užitočnej životnosti 100 000 h	
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 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10
Úplný názov produktu	BRS441 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10
Úplný kód produktu	871829156080700
Objednávkový kód	56080700
Č. materiálu (12NC)	919008632030
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718291560807
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718291560807

## Copenhagen LED Big

### Rozmerový obrázok

