



Copenhagen LED Big

BRS441 GRN96-3S/830 II DK GR CLO-DDF6

Big Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 9600 lm, 830 teplá bílá, Bezpečnostní třída II, Distribuce – mokrá vozovka (DK), Ploché sklo, Konstantní světelný tok a DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 6

Copenhagen LED bylo navrženo ve spolupráci s Útvarem městského architekta města Kodaně pro zdůraznění estetického výrazu městského osvětlení. Nadčasový design svítidla se vyrábí ve dvou velikostech – malé a velké – pro vyvážení rozměrů svítidla a výšky stožáru tak, aby celá soustava ladila se svým okolím. V nabídce je řada výložníků nabízející volnost návrhu výsledného designu soustavy. Výběr asymetrického nebo symetrického vyzařování světla doprovázené moderní LED technologií završují specifikaci tohoto extrémně přizpůsobitelného svítidla.

Údaje o produktu

Obecné informace			
Kód řady svítidel	GRN96 [LED GreenLine 9600 lm]	vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Typ systému světelného zdroje	LED
Počet předřadnickových jednotek	1 jednotka	Kód produktové řady	BRS441 [Big Copenhagen LED side entry]
Včetně předřadníku	Ano	Lighting Technology	LED
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires – January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi	Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok a DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 6
		Značka CE	Ano
		Záruční lhůta	5 let
		Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
		Značka ENEC	-
		Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Copenhagen LED Big

Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	8 160 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	97 lm/W
Index podání barev (CRI)	≥80
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	180°
Venkovní typ optiky	Distribuce – mokrá vozovka (DK)

Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220/240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	72 W
Průměrná spotřeba energie CLO	82 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	92 W
Náběhový proud	53 A
Doba náběhového proudu	0,30 ms
Spotřeba energie	92 W
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	-
Kabel	Kabel 10 m bez zástrčky
Počet produktů na MCB 16 A typu B	8

Teplota okolí	
Rozsah okolních teplot	-40 až +50 °C

Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DynaDimmer a konstantním světelným tokem (integrovány)
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ano

Mechanické a materiály	
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník

Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Boční vstup pro průměr 48 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirá
Celková výška	367 mm
Celkový průměr	462 mm
Účinná vystavená plocha	0,13 m²

Certifikace a použití	
Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Počáteční parametry (podle IEC)	
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.434, 0.403) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Životnost (podle IEC)	
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L100

Podmínky použití	
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C

Označení a balení	
Objednávací název produktu	BRS441 GRN96-3S/830 II DK GR CLO-DDF6
Celý název výrobku	BRS441 GRN96-3S/830 II DK GR CLO-DDF6
Full EOC	871829156327300
Objednávací kód	56327300
Číslo materiálu (12NC)	919008632171
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291563273
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291563273

Copenhagen LED Big

Rozměrové výkresy

