

Copenhagen LED Big

BRS441 GRN49-3S/740 II DK CLO C10K

Big Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 4900 lm, 740 neutrální bílá, Bezpečnostní třída II, Distribuce – mokrá vozovka (DK), Konstantní světelný tok, Kabel 10 m bez zástrčky

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	GRN49 [LED GreenLine 4900 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadníkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
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 vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BRS441 [Big Copenhagen LED side entry]
Lighting Technology	LED
Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně 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	4 080 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	117 lm/W
Index podání barev (CRI)	≥70
Barva světelného zdroje	740 neutrální 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	30 W
Průměrná spotřeba energie CLO	35 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	39 W
Náběhový proud	46 A
Doba náběhového proudu	0,25 ms
Spotřeba energie	39 W
Účiník (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	Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným výkonem
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ano

Mechanické a materiály	
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Opálové provedení
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]
Přepěťová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepěťové 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	(0.382, 0.380) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

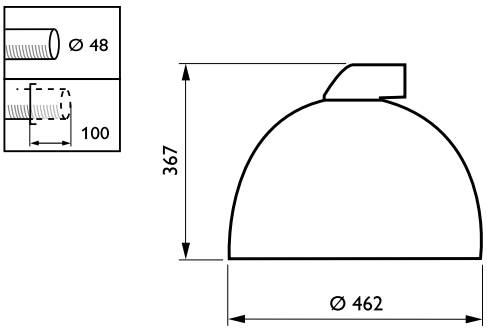
Životnost (podle IEC)	
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L100

Podmínky použití	
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C

Označení a balení	
Objednací název produktu	BRS441 GRN49-3S/740 II DK CLO C10K
Celý název výrobku	BRS441 GRN49-3S/740 II DK CLO C10K
Full EOC	871829198714700
Objednací kód	98714700
Číslo materiálu (12NC)	919008632288
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291987147
Číslování SAP – balení v krabičce	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291987147

Copenhagen LED Big

Rozměrové výkresy



© 2023 Signify Holding Všechna práva vyhrazena. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N. V.