Copenhagen LED Small

BRS443 GRN20-3S/740 II O-DK CLO-DDF6 C10

Little Copenhagen LED side entry, LED GreenLine 2000 lm, 740 neutrální bílá, Bezpečnostní třída II, Distribuce – mokrá vozovka (DK), Konstantní světelný tok a DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 6, Kabel 10 m bez zástrčky

Svítidlo Copenhagen bylo vyvinuto ve spolupráci s Útvarem městského architekta města Kodaně pro zvýšení estetického působení městského osvětlení. Výsledkem je svítidlo, které lze použít pro řadu aplikací, od silnic po náměstí, a to se zachováním jednoty designu. Copenhagen se vyrábí ve dvou velikostech což umožňuje dodržet měřítko pro různé výšky stožárů a délky závěsů. Volba symetrické nebo asymetrické optiky a širokým výběrem světelných zdrojů, včetně nejmodernější LED technologie, završuje specifikaci tohoto extrémně přizpůsobivého svítidla.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	GRN20 [LED GreenLine 2000 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	BRS443 [Little Copenhagen LED side entry]
Lighting Technology	LED
Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok a DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 6
Značka CE	Ano

Copenhagen LED Small

Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka ENEC	-
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	1 680 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.)	83 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	18 W
Průměrná spotřeba energie CLO	18 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	21 W
Náběhový proud	27 A
Doba náběhového proudu	0,265 ms
Spotřeba energie	19 W
Účiník (zlomek)	0.9
Připojení	-
Kabel	Kabel 10 m bez zástrčky
Počet produktů na MCB 16 A typu B	20

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 (integrovaný)
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	312 mm
Celkový průměr	380 mm
Účinná vystavená plocha	0,08 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

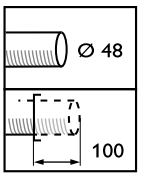
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C

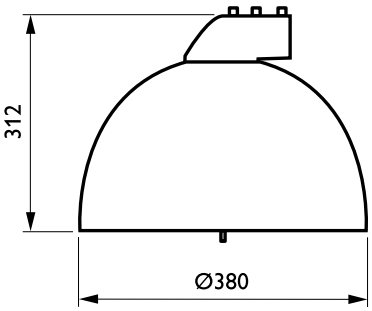
Označení a balení

Objednací název produktu	BRS443 GRN20-3S/740 II O-DK CLO-DDF6 C10
Celý název výrobku	BRS443 GRN20-3S/740 II O-DK CLO-DDF6 C10
Full EOC	871829156134700
Objednací kód	56134700
Číslo materiálu (12NC)	919008632037
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291561347
Číslování SAP – balení v krabičce	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291561347

Copenhagen LED Small

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.