



UniStreet

BGS203 LED40/740 I DM CLO D9 48/60A

UniStreet Small, LED module 4000 lm, Distribuce – střední, Konstantní světelný tok, Univerzální pro průměr 48 až 60 mm s možností nastavení

Vysoce účinná LED svítidla UniStreet nabízejí při nízkých počátečních nákladech významné úspory nákladů ve srovnání s běžným uličním osvětlením. To umožňuje plnou návratnost za velmi krátkou dobu. Jsou k dispozici v řadě světelných výkonů a umožňují přímou náhradu zastaralých konvenčních světelných zdrojů a svítidel. Toto kompaktní a úzké svítidlo je vyrobeno z kvalitních recyklovatelných materiálů. Díky tomu, že jde o LED řešení, vyžadují minimální údržbu.

Údaje o produktu

Obecné informace			
Kód řady svítidel	LED40 [LED module 4000 lm]	ochraně svých součástí automaticky ztlumit.	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Typ systému světelného zdroje	LED
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Kód produktové řady	BGS203 [UniStreet Small]
Včetně předřadníku	Ano	Lighting Technology	LED
Fotobuňka	-	Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok
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		
		Značka CE	Ano
		Záruční lhůta	5 let
		Značka hořlavosti	-
		Značka ENEC	Značka ENEC
		Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
		Splňuje požadavky evropské směrnice	Ne
		RoHS	

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	2 823 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.)	107 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	154°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	25.2 W
Průměrná spotřeba energie CLO	28.35 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	31.5 W
Náběhový proud	22 A
Doba náběhového proudu	0,29 ms
Spotřeba energie	31,5 W
Účinník (zlomek)	0.95
Připojení	Šroubová svorkovnice třípólová
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	20

Teplota okolí

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

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI a konstantním světelným výkonem
Ovládací rozhraní	DALI
Stálý světelný tok	Ano

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Tvrzené sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá

Montážní přípravek	Univerzální pro průměr 48 až 60 mm s možností nastavení
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirá
Celková délka	630 mm
Celková šířka	270 mm
Celková výška	98 mm
Účinná vystavená plocha	0,038 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	98 x 270 x 630 mm

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Standardní úroveň přepětové ochrany Philips
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.380, 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
Maximální úroveň ztlumení	10%

Označení a balení

Objednací název produktu	BGS203 LED40/740 I DM CLO D9 48/60A
Celý název výrobku	BGS203 LED40/740 I DM CLO D9 48/60A
Full EOC	871869630176000
Objednací kód	30176000
Číslo materiálu (12NC)	910925452352
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696301760
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718696301760

Rozměrové výkresy

