



LumiStreet gen2

BGP292 LED14-4S/740 II DM12 SW302F CLO D

LumiStreet gen2 Mini, LED module 1400 lm, 740 neutrální bílá, Bezpečnostní třída II, Distribuce – střední 12, Boční vstup pro průměr 76 mm

Stále větší a větší počet obcí musí modernizovat velký počet konvenčních osvětlení komunikací na energeticky úspornou LED technologii, ale současně si přitom musí vystačit se stále menším rozpočtem. Novou generaci svítidel LumiStreet jsme proto modernizovali a navrhli tak, aby se s touto výzvou dokázala vypořádat, takže představuje ideální řešení pro přímou náhradu konvenčního osvětlení. Svítidlo LumiStreet gen2 toho dosahuje tím, že má vysokou účinnost, nízké celkové provozní náklady a vyznačuje se i snadnou instalací a údržbou díky aplikaci Philips Service tag. Kromě toho je vybaveno zásuvkou Philips SR (System Ready), který se stará o to, aby bylo toto řešení připraveno na výzvy budoucnosti. Toto svítidlo můžete současně používat společně s ovládáním osvětlení a softwarovými aplikacemi (například Interact City).

Údaje o produktu

Obecné informace		Vrstva	Specifikace
Kód řady svítidel	LED14 [LED module 1400 lm]	Značka CE	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Záruční lhůta	5 let
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Včetně předřadníku	Ano	Značka ENEC	Značka ENEC plus
Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.	Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED	Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti
Kód produktové řady	BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]		
Lighting Technology	LED		

	rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
--	---

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	1 232 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.)	140 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	53° x 71°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední 12

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	9.2 W
Průměrná spotřeba energie CLO	9.3 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	9.4 W
Náběhový proud	15 A
Doba náběhového proudu	0,295 ms
Spotřeba energie	8,9 W
Účíník (zlomek)	0.96
Připojení	2 pětipólové zasunovací konektory
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	48

Teplota okolí

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

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným výkonem
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ano

Mechanické a materiály

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

Montážní přípravek	Boční vstup pro průměr 76 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Celková délka	620 mm
Celková šířka	234 mm
Celková výška	95 mm
Účinná vystavená plocha	0,0251 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	95 x 234 x 620 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)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	Lighting for circularity
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	-2

Životnost (podle IEC)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,5 %
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	0 % (digitální)

Označení a balení

Objednací název produktu	BGP292 LED14-4S/740 II DM12 SW302F CLO D
Celý název výrobku	BGP292 LED14-4S/740 II DM12 SW302F CLO D
Full EOC	871869944949000
Objednací kód	44949000
Číslo materiálu (12NC)	910925865683
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699449490
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699449490

Rozměrové výkresy

