



LumiStreet gen2

BGP291 LED51-4S/740 II DM11 CLO 48/60S

BGP291 | LumiStreet gen2 Micro - LED51 | LED module 5100 lm - 740 neutrální bílá - Bezpečnostní třída II - Distribuce – střední 11 - Boční vstup pro průměr 48 až 60 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

General information		Vrstva		Specifikace	
Kód řady svítidel	LED51 [LED module 5100 lm]				
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano				
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka				
Včetně předřadníku	Ano				
Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.				
Typ systému světelného zdroje	LED				
Kód produktové řady	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]				
Lighting Technology	LED				
		Light technical			
		Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu		0	
		Světelný tok		4 361 lm	
		Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku		0°	
		Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem		0°	

LumiStreet gen2

Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Jmenovitá světelná účinnost	141 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu / čočky	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	160° - 42° x 54°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední 11

Operating and electrical

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	31 W
Průměrná spotřeba energie CLO	31.5 W
Spotřeba energie	31 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	31.5 W
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0.225 ms
Účinnost (zlomek)	0.98
Připojení	Dva pětipólové zasunovací konektory
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	26

Temperature

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

Controls and dimming

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí jednotka regulující s konstantním světelným výkonem
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ano

Mechanical and housing

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 48 až 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Ploché
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Číré
Celková délka	520 mm
Celková šířka	234 mm
Celková výška	95 mm

Účinná vystavená plocha	0,0235 m ²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	95 x 234 x 520 mm

Approval and application

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	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC plus
Záruční doba	5 let
Shoda s požadavky EU RoHS	Ano

Initial performance (IEC compliant)

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

Over time performance (IEC compliant)

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

Application conditions

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	0 % (digitální)

Product data

Full EOC	871951410128900
Objednací název produktu	BGP291 LED51-4S/740 II DM11 CLO 48/60S
Objednací kód	10128900
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Číslo materiálu (12NC)	910925866864
Celý název výrobku	BGP291 LED51-4S/740 II DM11 CLO 48/60S
Pouzdro – EAN/UPC	8719514101289



LumiStreet gen2

Rozměrové výkresy

