



LumiStreet gen2

BGP291 LED45-4S/740 II DM11 48/60S

LumiStreet gen2 Micro - LED Module 4500 lm - 740 neutrální bílá - Bezpečnostní třída II - Střední rozptyl 11 - Side-entry for diameter 48-60 mm

Stále větší a větší počet obcí musí modernizovat velký počet konvenčních osvětlení komunikací na energeticky úspornou LED technologii, příslušné rozpočty jsou na druhou stranu ale pořád menší. 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 montáží a údržbou díky servisnímu štítku Philips. Kromě toho má konektor Philips SR (System Ready), který se postará, aby bylo připraveno na budoucnost. Současně můžete toto svítidlo používat společně s ovládáním osvětlení a softwarovými aplikacemi (jako je například Interact City).

Údaje o produktu

General information			
Kód řady zdroje	LED45 [LED Module 4500 lm]	Kabel	-
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Značka hořlavosti	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Počet předřadnickových jednotek	1 unit	Značka CE	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSR [Power supply unit regulating]	Značka ENEC	ENEC plus mark
Včetně předřadníku	Ano	Záruční lhůta	5 let
Typ optického krytu/čoček	FG [Ploché sklo]	Typ optiky, exteriéry	Střední rozptyl 11
Divergence světelného paprsku svítidla	160° - 42° x 54°	Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Řídící rozhraní	-	Konstantní světelný výkon	No
Připojení	2 pětipólové zasunovací konektory		

LumiStreet gen2

Počet produktů v MCB (16A typ B)	26
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ modulu 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 rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Kód produktové řady	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]

Light technical

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°

Operating and electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhu	0,225 ms
Účinník (min.)	0.97

Controls and dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

Mechanical and housing

Materiál pláště	Tlakově litý hliník
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Sklo
Materiál uchycení	Hliník
Montážní zařízení	48/60S [Side-entry for diameter 48-60 mm]
Tvar optického krytu/čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Čirá
Celková délka	520 mm
Celková šířka	234 mm
Celková výška	95 mm
Účinná vystavená plocha	0,0235 m²
Barva	GR

Rozměry (výška x šířka x hloubka)	95 x 234 x 520 mm
-----------------------------------	-------------------

Approval and application

IP kód	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J vandal-protected]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
Hodnocení udržitelnosti	-

Initial performance (IEC compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	4005 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	143 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.381, 0.379) SDCM <5
Počáteční příkon	28 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
	+/-2

Over time performance (IEC compliant)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h	L97

Application conditions

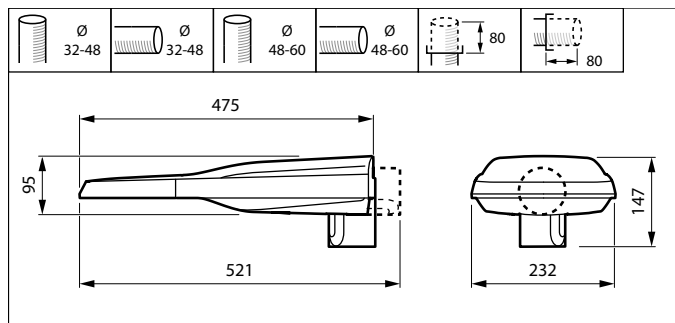
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Účinnost při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	0% (digitální)

Product data

Úplný kód výrobku	871951407910600
Objednací název produktu	BGP291 LED45-4S/740 II DM11 48/60S
EAN/UPC – výrobek	8719514079106
Objednací kód	07910600
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Materiál SAP	910925866644
Celková hmotnost kopie (kus)	4,000 kg

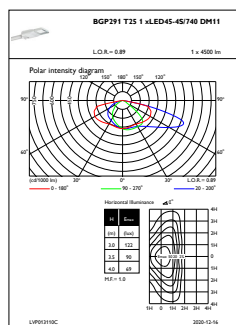


Rozměrové výkresy

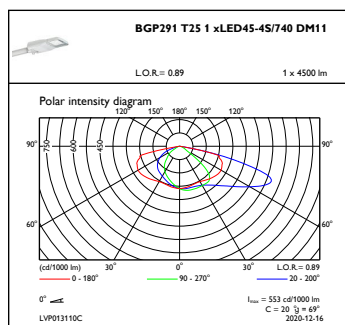


BGP291 LED45-4S/740 II DM11 48/60S

Fotometrické údaje



OFPL1_BGP291T251xLED45-4S740DM11



OFPC1_BGP291T251xLED45-4S740DM11

