



# LumiStreet gen2

## BGP293 LED109-4S/740 I DM50 D9 48/60S

BGP293 | LumiStreet gen2 Medium - LED109 | LED module  
10900 lm - 740 neutrální bílá - Bezpečnostní třída I - Distribuce  
– střední 50 - 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	LED109 [LED module 10900 lm]				
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano				
Počet předřadниковých 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	BGP293 [LumiStreet gen2 Medium]				
Lighting Technology	LED				
		<b>Light technical</b>			
		Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0		
		Světelný tok	9 570 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	152 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu / čočky	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	154° - 31° x 54°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední 50

### Operating and electrical

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	63 W
Náběhový proud	53 A
Doba náběhového proudu	0,3 ms
Účinník (zlomek)	0.98
Připojení	Dva pětipólové zasuvovací konektory
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	8

### Temperature

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

### Controls and dimming

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí jednotka s rozhraním DALI
Ovládací rozhraní	DALI
Stálý světelný tok	Ne

### 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	Plochý
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Číré
Celková délka	626 mm
Celková šířka	340 mm
Celková výška	95 mm
Účinná vystavená plocha	0,0246 m <sup>2</sup>
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	95 x 340 x 626 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 I
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně 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	L97

### Application conditions

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

### Product data

Full EOC	871951410074900
Objednací název produktu	BGP293 LED109-4S/740 I DM50 D9 48/60S
Objednací kód	10074900
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Číslo materiálu (12NC)	910925866810
Celý název výrobku	BGP293 LED109-4S/740 I DM50 D9 48/60S
Pouzdro – EAN/UPC	8719514100749



## LumiStreet gen2

### Rozměrové výkresy

