



# DigiStreet

## BGP760 LED16-/830 II DN11 DGR D11 62

DigiStreet Micro - LED module 1600 lm - 830 teplá bílá -  
Bezpečnostní třída II - Úzký úhel rozptylu 11 - DGR - Spigot for  
diameter 62 mm

Systémová architektura DigiStreet, vyvinutá s cílem dlouhodobého partnerství, vám umožňuje těžit z výhod dnešních připojených osvětlovacích systémů a současně město připravuje na budoucí inovace! Dvojice zásuvek umožňuje přímé připojení k systému Philips CityTouch a přípravu na připojení budoucích inovačních řešení IoT. Každé svítidlo je navíc jednoznačně identifikovatelné díky servisnímu štítku Philips. Jednoduchým naskenováním QR kódu umístěného na vnitřní straně dvířek sloupu získáte okamžitě přístup ke konfiguraci svítidla, což urychluje a usnadňuje údržbu a programování po celou dobu životnosti svítidla. Osvětlení DigiStreet je také vybaveno světelnými efekty, které zachovávají: 1) optimální ekosystém pro netopýry nebo 2) temnou noční oblohu.

### Údaje o produktu

General Information			
Počet světelných zdrojů	1 [ 1 pc]	Divergence světelného paprsku svítidla	53° x 71°
Kód řady zdroje	LED16 [ LED module 1600 lm]	Řídicí rozhraní	-
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá	Připojení	Šroubová svorkovnice, třípólová
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Kabel	-
Počet předřadňkových jednotek	1 unit	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Předřadník	EB [ Elektronický]	Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [ Power supply unit]	Značka hořlavosti	NO [ -]
Včetně předřadníku	Ano	Značka CE	CE mark
Optický prvek	VD [ Vertical diffuser element]	Značka ENEC	ENEC mark
Typ optického krytu/čoček	FG [ Ploché sklo]	Značka UL	Ne
		Záruční lhůta	5 let
		Typ optiky, exteriéry	Úzký úhel rozptylu 11

<b>Poznámky</b>	*-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 ve jmenovitém světelném toku mezi B50 a například B41. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
<b>Konstantní světelný výkon</b>	No
<b>Náhradní díly k dispozici</b>	Yes
<b>Počet produktů v MCB (16A typ B)</b>	29
<b>Fotobiologické riziko</b>	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
<b>Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS</b>	Ano
<b>Značka WEEE</b>	WEEE mark
<b>Typ LED modulů</b>	LED
<b>Třída snadnosti servisu</b>	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
<b>Kód produktové řady</b>	BGP760 [ DigiStreet Micro]

## Light Technical

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

## Operating and Electrical

<b>Vstupní napětí</b>	220–240 V
<b>Vstupní frekvence</b>	50 až 60 Hz
<b>Náběhový proud</b>	15 A
<b>Doba náběhu</b>	0,295 ms
<b>Proud předřadníku</b>	447 mA
<b>Účinnost (max.)</b>	-
<b>Účinnost (min.)</b>	0.97
<b>Účinnost (jmen.)</b>	0.93

## Controls and Dimming

<b>Regulovatelné</b>	Ano
----------------------	-----

## Mechanical and Housing

<b>Materiál pláště</b>	Aluminum die cast
------------------------	-------------------

<b>Materiál reflektoru</b>	Polykarbonát
<b>Materiál optiky</b>	Acrylate
<b>Materiál optického krytu/čoček</b>	Glass
<b>Materiál uchycení</b>	Nerezavějící ocel
<b>Montážní zařízení</b>	62 [ Spigot for diameter 62 mm]
<b>Tvar optického krytu/čoček</b>	Flat
<b>Povrchová úprava optického krytu/čoček</b>	Čirá
<b>Celková délka</b>	695 mm
<b>Celková šířka</b>	236 mm
<b>Celková výška</b>	103 mm
<b>Účinná vystavená plocha</b>	0,0578 m²
<b>Barva</b>	DGR
<b>Rozměry (výška x šířka x hloubka)</b>	103 x 236 x 695 mm (4.1 x 9.3 x 27.4 in)

## Approval and Application

<b>IP kód</b>	IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
<b>Kód ochrany proti mechanickým nárazům</b>	IK09 [ 10 J]
<b>Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)</b>	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 8 kV common mode

## Initial Performance (IEC Compliant)

<b>Počáteční světelný tok (tok systému)</b>	1456 lm
<b>Tolerance světelného toku</b>	+/-7%
<b>Počáteční účinnost svítidla LED</b>	109 lm/W
<b>Počáteční korelační teplota chromatičnosti</b>	3000 K
<b>Init. Color Rendering Index</b>	80
<b>Původní chromatičnost</b>	(0.43, 0.40) SDCM <5
<b>Počáteční příkon</b>	13.4 W
<b>Tolerance spotřeby energie</b>	+/-11%

## Over Time Performance (IEC Compliant)

<b>Control gear failure rate at median useful life 100000 h</b>	10 %
<b>Lumen maintenance at median useful life* 100000 h</b>	L97

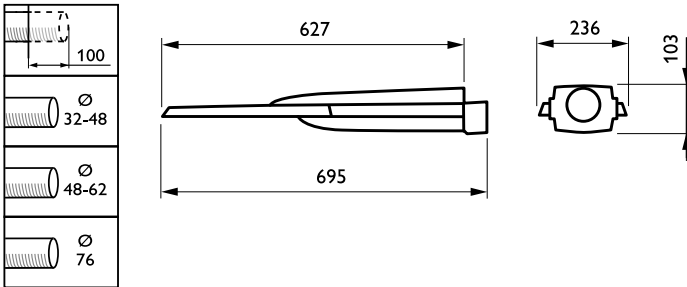
## Application Conditions

<b>Rozsah okolní teploty</b>	-40 až +50 °C
<b>Účinnost při okolní teplotě Tq</b>	25 °C
<b>Maximální úroveň stmívání</b>	Nerelevantní

## Product Data

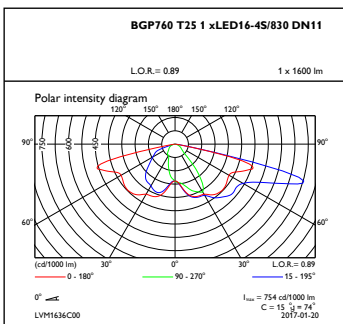
<b>Úplný kód výrobku</b>	871869637682900
<b>Objednávací název produktu</b>	BGP760 LED16-/830 II DN11 DGR D11 62
<b>EAN/UPC – výrobek</b>	8718696376829
<b>Objednávací kód</b>	37682900
<b>Číslování SAP – počet v balení</b>	1
<b>Číslování SAP – balení v krabici</b>	1
<b>Materiál č. (12NC)</b>	910925863557
<b>Celková hmotnost SAP (kus)</b>	5,727 kg

Rozměrové výkresy



DigiStreet BGP760-BTP764

Fotometrické údaje



OFPC1\_BGP760T251xLED16-4S830DN11

