



# DigiStreet

## BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62

DigiStreet Micro - LED module 4900 lm - 740 neutrální bílá -  
Bezpečnostní třída II - Velmi široký rozptyl 70 - 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 netopyřy nebo 2) temnou noční oblohu.

### Údaje o produktu

General Information			
Počet světelných zdrojů	1 [ 1 pc]	Řídicí rozhraní	-
Kód řady zdroje	LED49 [ LED module 4900 lm]	Připojení	Šroubová svorkovnice, třípólová
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Kabel	-
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Počet předřadňkových jednotek	1 unit	Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Předřadník	EB [ Elektronický]	Značka hořlavosti	NO [ -]
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [ Power supply unit]	Značka CE	CE mark
Včetně předřadníku	Ano	Značka ENEC	ENEC mark
Typ optického krytu/čoček	FG [ Ploché sklo]	Značka UL	Ne
Divergence světelného paprsku svítidla	106° x 44°	Záruční lhůta	5 let
		Typ optiky, exteriéry	Velmi široký rozptyl 70

<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 v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. 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>	26
<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 modulu světelného zdroje</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>	21 A
<b>Doba náběhu</b>	0,225 ms
<b>Proud předřadníku</b>	553 mA
<b>Účinnost (max.)</b>	-
<b>Účinnost (min.)</b>	0.98
<b>Účinnost (jmen.)</b>	0.98

#### Controls and Dimming

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

#### Mechanical and Housing

<b>Materiál pláště</b>	Hliník litý pod tlakem
<b>Materiál reflektoru</b>	Polykarbonát

<b>Materiál optiky</b>	Acrylate
<b>Materiál optického krytu/čoček</b>	Sklo
<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 [ Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
<b>Kód ochrany proti mechanickým nárazům</b>	IK09 [ 10 J]
<b>Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)</b>	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu

#### Initial Performance (IEC Compliant)

<b>Počáteční světelný tok (tok systému)</b>	4263 lm
<b>Tolerance světelného toku</b>	+/-7%
<b>Počáteční účinnost svítidla LED</b>	140 lm/W
<b>Počáteční korelační teplota chromatičnosti</b>	4000 K
<b>Počáteční index barevného podání</b>	70
<b>Původní chromatičnost</b>	(0.38, 0.38) SDCM <5
<b>Počáteční příkon</b>	30.5 W
<b>Tolerance spotřeby energie</b>	+/-11%
	+/-2

#### Over Time Performance (IEC Compliant)

<b>Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h</b>	10 %
<b>Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 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

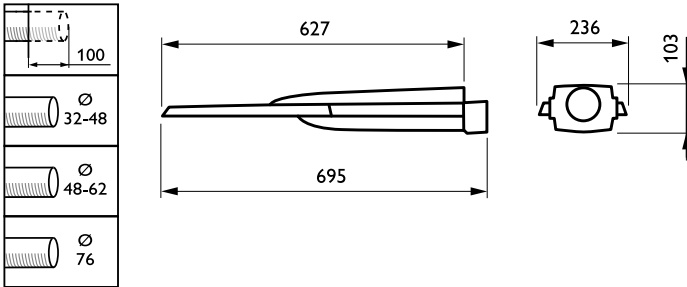
#### Product Data

<b>Úplný kód výrobku</b>	871869637692800
<b>Objednávací název produktu</b>	BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62
<b>EAN/UPC – výrobek</b>	8718696376928
<b>Objednávací kód</b>	37692800
<b>Číslování SAP – počet v balení</b>	1
<b>Číslování SAP – balení v krabici</b>	1
<b>Materiál SAP</b>	910925863567

Celková hmotnost SAP (kus) 5,727 kg

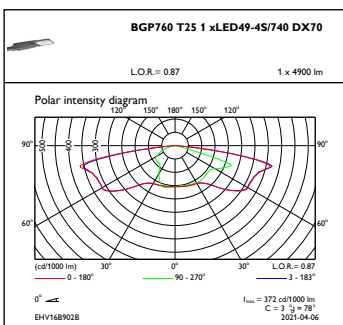
850°C IP66 IK09

## Rozměrové výkresy



DigiStreet BGP760-BTP764

## Fotometrické údaje



OFPC1\_BGP760T251xLED49-4S740DX70

