

# PHILIPS

## Lighting



## DigiStreet

### BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62

BGP760 | DigiStreet Micro, LED49 | LED module 4900 lm, 740 neutrální bílá, Bezpečnostní třída II, Velmi široké vyzařování 70, Tmavě šedá, Montážní příruba pro průměr 62 mm

Road & street light, Tlakově litý hliník, Tmavě šedá, Montážní příruba pro průměr 62 mm, Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto), 4263 lm, 29.5 W, 143 lm/W, 4000 K, (0.38. 0.38) SDCM <5, CRI70, Velmi široké vyzařování 70, IP66 | Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě, IK09 | 10 J, Bezpečnostní třída II, Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV v běžném režimu, Šroubový konektor

#### Údaje o produktu

Obecné informace		Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	
Kód řady svítidel	LED49 [LED module 4900 lm]		4000 K
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	143 lm/W
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka	Index podání barev (CRI)	70
Předřadník	EB [Elektronický]	Počet světelných zdrojů	1
Včetně předřadníku	Ano	Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ systému světelného zdroje	LED	Divergence světelného paprsku svítidla	106° x 44°
Servisní štítek	Ano	Typ optiky, exteriéry	Velmi široké vyzařování 70
Lighting Technology	LED	Účinná vystavená plocha	0,0578 m <sup>2</sup>
Hodnotový žebříček	Specifikace	<b>Provozní a elektrické</b>	
Záruční lhůta	5 let	Vstupní napětí	220-240 V
<b>Světelně technické</b>		Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinou	0	Náběhový proud	21 A
Světelný tok	4 263 lm	Doba náběhového proudu	0,225 ms
		Spotřeba energie	29,5 W
		Účinník (zlomek)	0,98

Připojení	Šroubový konektor
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	30
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV v běžném režimu

## Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	Není k dispozici

## Mechanické a materiály

Materiál těla	Tlakově litý hliník
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Akrylát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Nerezavějící ocel
Barva těla	Tmavě šedá
Montážní přípravek	Montážní příruba pro průměr 62 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	695 mm
Celková šířka	236 mm
Celková výška	103 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	103 x 236 x 695 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	Ploché sklo
Celková hmotnost (kus)	5,727 kg

## Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Poznámky	*-Dle pokynů organizace Lighting Europe „Hodnocení výkonu svítidel založených na

LED diodách – leden 2018“: statisticky neexistuje žádný relevantní rozdíl v udržování světelného toku mezi B50 a například B10. Hodnota střední doby použitelnosti (B50) proto představuje také hodnotu B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.	
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C

## Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

## Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L99
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L97

## Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Vázaný uhlík (A1–A3)	127 kg CO <sub>2e</sub>
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	7,43 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	53,7 %
Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovany výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovany výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> ekv/ kWh)

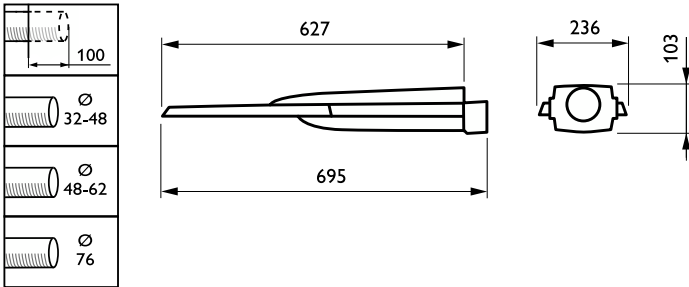
## Označení a balení

Objednávací název produktu	BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62
Celý název výrobku	BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62
Full EOC	871869637692800
Kód objednávky	37692800
Číslo materiálu (12NC)	910925863567
Číslování – počet v balení	1

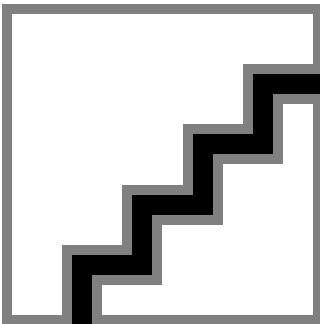
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696376928
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718696376928

Kód produktové řady	BGP760 [DigiStreet Micro]
---------------------	---------------------------

## Rozměrové výkresy



## Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BGP760I - 910925863567

