



# DigiStreet

## BGP761 LED69-/830 II DM31 DGR D24 62

DigiStreet Mini, LED module 6900 lm, 830 teplá bílá,  
Bezpečnostní třída II, Distribuce – střední 31, Tmavě šedá,  
Montážní třmen pro průměr 60 mm

Systémová architektura DigiStreet, vyvinutá se záměrem 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 jednotlivé svítidlo je díky aplikaci Philips Service tag jednoznačně identifikovatelné. Jednoduchým naskenováním kódu QR umístěného na vnitřní straně dveří sloupu získáte okamžitý přístup ke konfiguraci svítidla, což urychluje a usnadňuje údržbu a programování ve všech fázích životnosti svítidla. Osvětlení DigiStreet je také vybaveno světelnými efekty, které zachovávají: 1) optimální ekosystém pro netopýry, nebo 2) temnou noční oblohu.

### Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED69 [LED module 6900 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadnickových jednotek	1 jednotka
Předřadník	EB [Elektronický]
Včetně předřadníku	Ano
Poznámky	*-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.
Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BGP761 [DigiStreet Mini]
Lighting Technology	LED
Vrstva	Specifikace
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s

Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
--	-----

## Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	6 300 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	124 lm/W
Index podání barev (CRI)	80
Počet světelných zdrojů	1
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	-
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední 31

## Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220–240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	- W
Průměrná spotřeba energie CLO	- W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	- W
Náběhový proud	46 A
Doba náběhového proudu	0,25 ms
Spotřeba energie	51 W
Účinnost (zlomek)	0.97
Připojení	Šroubová svorkovnice třípólová
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	11

## Teplota okolí

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

## Řízení a stmívání

Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vyprnuto)
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ne

## Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Akrylát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Ocel

Barva těla	Tmavě šedá
Montážní přípravek	Montážní třmen pro průměr 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Celková délka	860 mm
Celková šířka	236 mm
Celková výška	107 mm
Účinná vystavená plocha	0,0666 m <sup>2</sup>
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	107 x 236 x 860 mm

## Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

## Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

## Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L93

## Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevtahuje se

## Označení a balení

Objednací název produktu	BGP761 LED69-/830 II DM31 DGR D24 62
Celý název výrobku	BGP761 LED69-/830 II DM31 DGR D24 62
Full EOC	871869637698000
Objednací kód	37698000
Číslo materiálu (12NC)	910925863573
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696376980
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718696376980

Rozměrové výkresy

