



# LumiStreet

## BGS212 ECO41/740 II 48/60A

LumiStreet Mini, LED EconomyLine 4100 lm, 740 neutrální bílá, Bezpečnostní třída II, Distribuce – střední, Univerzální pro průměr 48 až 60 mm s možností nastavení

Mnohá města používají zastaralé veřejné osvětlení, které naléhavě potřebuje obměnit, k dispozici však mají pouze omezený rozpočet. Nabízíme řešení. Řada LumiStreet představuje díky kompaktnímu designu a moderní LED architektuře všestranné a nákladově výhodné svítidlo, které splňuje základní funkční požadavky na pouliční osvětlení. Je vyrobeno z vysoce kvalitních součástí, které zajišťují dlouhou životnost a nízké náklady na údržbu. Výsledek? Svítidlo pouličního osvětlení, které představuje efektivní osvětlení umožňující snížení spotřeby energie a nákladů na údržbu. Verze Core je určena pro projekty s vysokým objemem a relativně nízkým počátečním rozpočtem. Nabízí omezenou řadu optik. Verze Performer je určena pro zákazníky, kteří připravují rozsáhlé renovační projekty se zaměřením na celkové náklady.

### Údaje o produktu

#### Obecné informace

Kód řady svítidel	ECO41 [LED EconomyLine 4100 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
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. \* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.

Typ systému světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BGS212 [LumiStreet Mini]
Lighting Technology	LED
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let

Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

#### Světelné technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	4 100 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	128 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	154°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední

#### Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220–240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	[DELETE] W
Průměrná spotřeba energie CLO	[DELETE] W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	[DELETE] W
Náběhový proud	27 A
Doba náběhového proudu	29 ms
Spotřeba energie	31,6 W
Účinnost (zlomek)	0.98
Připojení	Šroubová svorkovnice třípólová
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	18

#### Teplota okolí

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

#### Řízení a stmívání

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

#### Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektorů	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát

Materiál optického krytu / čočky	Tvrzené sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Univerzální pro průměr 48 až 60 mm s možností nastavení
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirá
Celková délka	505 mm
Celková šířka	270 mm
Celková výška	98 mm
Účinná vystavená plocha	0,0356 m <sup>2</sup>
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	98 x 270 x 505 mm

#### Certifikace a použití

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)	Standardní úroveň přepětové ochrany Philips
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

#### Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.380, 0.380) 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	L80

#### Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
-----------------------------	-------

#### Označení a balení

Objednací název produktu	BGS212 ECO41/740 II 48/60A
Celý název výrobku	BGS212 ECO41/740 II 48/60A
Full EOC	871869638196000
Objednací kód	38196000
Číslo materiálu (12NC)	910925864076
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696381960
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718696381960

## Rozměrové výkresy

