



# UniStreet

## BGS203 LED60/740 I DM CLO D9 48/60A

UniStreet Small - LED module 6000 lm - Distribution medium - Constant light output - Universal for diameter 48-60 mm adjustable

Vysoce účinná LED svítidla UniStreet nabízejí při nízkých počátečních nákladech významné úspory nákladů ve srovnání s běžným uličním osvětlením. To umožňuje plnou návratnost za velmi krátkou dobu. Jsou k dispozici v řadě světelných výkonů a umožňují přímou náhradu zastaralých konvenčních světelných zdrojů a svítidel. Toto kompaktní a úzké svítidlo je vyrobeno z kvalitních recyklovatelných materiálů. Díky tomu, že jde o LED řešení, vyžadují minimální údržbu.

### Údaje o produktu

General Information		Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Počet světelných zdrojů	3 [ 3 pcs]	Pokrytí	-
Kód řady zdroje	LED60 [ LED module 6000 lm]	Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Značka hořlavosti	NO [ -]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Značka CE	CE mark
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Značka ENEC	ENEC mark
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD-CLO [ Power supply unit with DALI interface and constant light output]	Záruční lhůta	5 let
Včetně předřadníku	Ano	Optic type outdoor	Distribution medium
Typ optického krytu / čoček	FG [ Ploché sklo]	Fotobuňka	No [ -]
Divergence světelného paprsku svítidla	154°	Poznámky	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * Při
Vestavěné ovládání	CLO [ Constant light output]		
Řídicí rozhraní	DALI		
Regulace světla	Dimming via external communication DALI		
Připojení	Šroubová svorkovnice, třípólová		
Kabel	-		

	velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Typ napájecího kabelu	No [-]
Konstantní světelný výkon	Yes
Náhradní díly k dispozici	Yes
Počet produktů v MCB	10
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ne
Značka WEEE	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BGS203 [ UniStreet Small]

## Light Technical

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Poměr skotopických/fotopických lumenů	1,6
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°

## Operating and Electrical

Vstupní napětí	220-240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	40.8 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	45.9 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	51 W
Náběhový proud	45 A
Doba náběhu	0,285 ms
Proud předřadníku	600 mA
Účinnost (min.)	0.95

## Controls and Dimming

Regulovatelné	Ano
---------------	-----

## Mechanical and Housing

Materiál pláště	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polycarbonate
Materiál optického krytu / čoček	Tvrzené sklo
Materiál uchycení	Hliník
Montážní zařízení	48/60A [ Universal for diameter 48-60 mm adjustable]
Tvar optického krytu / čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu / čoček	Čirá

Krouticí moment	15
Celková délka	630 mm
Celková šířka	270 mm
Celková výška	98 mm
Effective projected area	0,038 m <sup>2</sup>
Barva	GR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	98 x 270 x 630 mm (3.9 x 10.6 x 24.8 in)

## Approval and Application

IP kód	IP66 [ Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [ 5 J vandal-protected]
Ochrana proti rázům (běžný / rozdílový režim)	Philips standard surge protection level kV

## Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	5206 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	130 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.380, 0.380) SDCM <5
Počáteční příkon	51 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

## Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h	L100

## Application Conditions

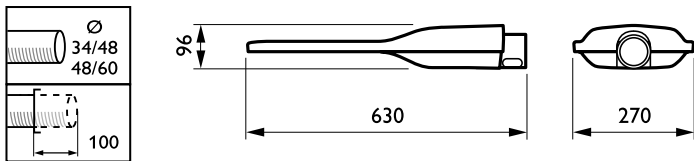
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	10%

## Product Data

Úplný kód výrobku	871869630178400
Objednávací název produktu	BGS203 LED60/740 I DM CLO D9 48/60A
EAN/UPC – výrobek	8718696301784
Objednávací kód	30178400
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910925452360
Celková hmotnost (kus)	5,930 kg



## Rozměrové výkresy



UniStreet BGP/BGS202/203/204

