



# UniStreet gen2

## BGP282 LED80-4S/740 II DM10 CLO-DDF2 D18

UniStreet gen2 Mini - LED module 8000 lm - 740 neutrální bílá  
- Bezpečnostní třída II - Střední rozptyl 10 - Side-entry for  
diameter 48-60 mm

Svítilno UniStreet gen2, které je určeno pro rozsáhlé projekty přechodu na technologii LED, je ideální náhradou svítidel v poměru 1:1 pro obecní osvětlení. Díky své vysoké účinnosti a nízkým počátečním nákladům nabízí svítidlo UniStreet gen2 rychlou návratnost a výrazné úspory energie během krátké doby. Servisní štítek Philips usnadňuje montáž a údržbu, zatímco díky patici Philips SR (System Ready) je svítidlo připraveno na budoucí vývoj. Svítidlo je možné spárovat s regulací osvětlení a se softwarovými aplikacemi, jako je Interact City. Svítidlo UniStreet gen2 je dostupné s řadou různých optických prvků a světelných toků, které je možné dokonce dále upravovat tak, aby splnily přesné požadavky projektu, a představuje tak skutečné řešení nahrazující konvenční světelné zdroje. Kompaktní svítidlo využívající vysoce kvalitní materiály lze navíc po skončení životnosti snadno demontovat a recyklovat.

### Údaje o produktu

General information	
Kód řady zdroje	LED80 [ LED module 8000 lm]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSDD-CLO [ Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]
Včetně předřadníku	Ano
Typ optického krytu/čoček	FG [ Ploché sklo]
Divergence světelného paprsku svítidla	157° - 33° x 55°
Řídicí rozhraní	-
Připojení	2 pětipólové zasunovací konektory
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Značka hořlavosti	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC plus mark
Záruční lhůta	5 let

## UniStreet gen2

Typ optiky, exteriéry	Střední rozptyl 10
Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Konstantní světelný výkon	Yes
Počet produktů v MCB (16A typ B)	10
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ modulu světelného zdroje	LED
Třída snadnosti servisu	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
Kód produktové řady	BGP282 [ UniStreet gen2 Mini]

### Light technical

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
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 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	46.5 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	47.5 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	48 W
Náběhový proud	47 A
Doba náběhu	0,25 ms
Účinník (min.)	0.98

### Controls and dimming

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

### Mechanical and housing

Materiál pláště	Tlakově lity hliník
Materiál reflektorů	Polykarbonát
Materiál optiky	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Sklo
Materiál uchycení	Hliník
Montážní zařízení	48/60S [ Side-entry for diameter 48-60 mm]
Tvar optického krytu/čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Čirá

Celková délka	620 mm
Celková šířka	234 mm
Celková výška	95 mm
Účinná vystavená plocha	0,0251 m <sup>2</sup>
Barva	GR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	95 x 234 x 620 mm

### 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)	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
Hodnocení udržitelnosti	-

### Initial performance (IEC compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	6612 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	142 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.381, 0.379) SDCM <5
Počáteční příkon	46.5 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
	+/-2

### 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
Účinnost při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	0% (digitální)

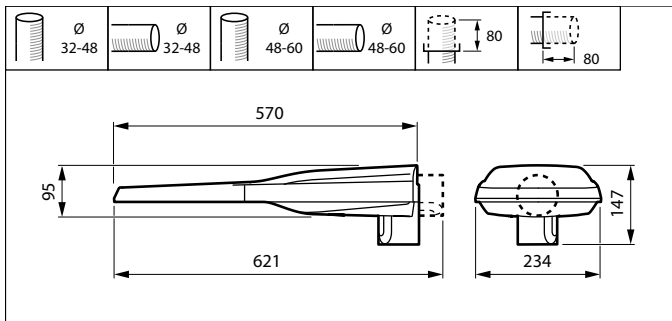
### Product data

Úplný kód výrobku	871951407966300
Objednávací název produktu	BGP282 LED80-4S/740 II DM10 CLO-DDF2 D18
EAN/UPC – výrobek	8719514079663
Objednávací kód	07966300
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Materiál SAP	910925866701
Celková hmotnost kopie (kus)	5,100 kg



## UniStreet gen2

### Rozměrové výkresy



BGP282 LED80-4S/740 II DM10 CLO-DDF2 D18

