



# UniStreet gen2

## BGP281 LED40-4S/740 II DN10 DDF2 D18 SRG

BGP281 | UniStreet gen2 Micro - LED40 | LED module 4000 lm - 740 neutrální bílá - Bezpečnostní třída II - Distribuce – úzký 10 - Boční vstup pro průměr 48 až 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. Aplikace Philips Service tag usnadňuje montáž a údržbu, zatímco díky zásuvce 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		Lighting Technology	
Kód řady svítidel	LED40 [LED module 4000 lm]	Lighting Technology	LED
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Vrstva	Specifikace
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka	<b>Light technical</b>	
Včetně předřadníku	Ano	Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.	Světelný tok	3 600 lm
Typ systému světelného zdroje	LED	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Kód produktové řady	BGP281 [UniStreet gen2 Micro]		

# UniStreet gen2

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Jmenovitá světelná účinnost	147 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu / čočky	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	68° x 158°
Venkovní typ optiky	Distribuce – úzký 10

## Operating and electrical

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	24,5 W
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0,225 ms
Účinník (zlomek)	0,97
Připojení	Dva pětipólové zasuvovací konektory
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	26

## Temperature

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

## Controls and dimming

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí jednotka s prvkem DynaDimmer
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ne

## Mechanical and housing

Materiál těla	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polymethylmethakrylát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Boční vstup pro průměr 48 až 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Plochý
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Číré
Celková délka	520 mm
Celková šířka	234 mm
Celková výška	95 mm
Účinná vystavená plocha	0,0235 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	95 x 234 x 520 mm

## Approval and application

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)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC plus
Záruční doba	5 let
Shoda s požadavky EU RoHS	Ano

## Initial performance (IEC compliant)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0,381, 0,379) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

## Over time performance (IEC compliant)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L97

## Application conditions

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	0 % (digitální)

## Product data

Full EOC	871869944954400
Objednávací název produktu	BGP281 LED40-4S/740 II DN10 DDF2 D18 SRG
Objednávací kód	44954400
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Číslo materiálu (12NC)	910925865688
Celý název výrobku	BGP281 LED40-4S/740 II DN10 DDF2 D18 SRG
Pouzdro – EAN/UPC	8718699449544



## UniStreet gen2

### Rozměrové výkresy

