



UniStreet gen2

BGP281 LED50-4S/740 II DM10 CLO-DDF2 D18

BGP281 | UniStreet gen2 Micro - LED50 | LED module 5000 lm - 740 neutrální bílá - Bezpečnostní třída II - Distribuce – střední 10 - Boční vstup pro průměr 48 až 60 mm

Svítlidlo 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	LED50 [LED module 5000 lm]	Lighting Technology	LED
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Vrstva	Specifikace
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka	Light technical	
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	4 312 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	144 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu / čočky	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	157° - 33° x 55°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední 10

Operating and electrical

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	30 W
Průměrná spotřeba energie CLO	30.5 W
Spotřeba energie	30 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	31 W
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0,225 ms
Účinnost (zlomek)	0.98
Připojení	Dva pětipólové zasunovací 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 technologií DynaDimmer a konstantním světelným výkonem (integrována)
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ano

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 m ²
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 6 kV v diferenciálním režimu a 8 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)

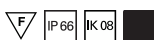
Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L100

Application conditions

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

Product data

Full EOC	871869944932200
Objednávací název produktu	BGP281 LED50-4S/740 II DM10 CLO-DDF2 D18
Objednávací kód	44932200
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Číslo materiálu (12NC)	910925865666
Celý název výrobku	BGP281 LED50-4S/740 II DM10 CLO-DDF2 D18
Pouzdro – EAN/UPC	8718699449322



UniStreet gen2

Rozměrové výkresy

