



UniStreet gen2

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

UniStreet gen2 Mini, LED module 8000 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

Obecné informace		Lighting Technology	
Kód řady svítidel	LED80 [LED module 8000 lm]	Lighting Technology	LED
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Vrstva	Specifikace
Počet předřadnickových jednotek	1 jednotka	Značka CE	Ano
Včetně předřadníku	Ano	Záruční lhůta	5 let
Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.	Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Typ systému světelného zdroje	LED	Značka ENEC	Značka ENEC plus
Kód produktové řady	BGP282 [UniStreet gen2 Mini]	Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
		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
--	--

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Světelný tok	6 612 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.)	147 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu	Ploché sklo
Divergence světelného paprsku svítidla	157° - 33° x 55°
Venkovní typ optiky	Distribuce – střední 10

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	46.5 W
Průměrná spotřeba energie CLO	47.5 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	48 W
Náběhový proud	47 A
Doba náběhového proudu	0,25 ms
Spotřeba energie	46,5 W
Účinník (zlomek)	0.98
Připojení	2 pětipólové zasunovací konektory
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	10

Teplota okolí

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

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DynaDimmer a konstantním světelným tokem (integrovány)
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ano

Mechanické a materiály

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	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Celková délka	620 mm
Celková šířka	234 mm
Celková výška	95 mm
Účinná vystavená plocha	0,0251 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	95 x 234 x 620 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)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Hodnocení udržitelnosti	Lighting for circularity
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Životnost (podle IEC)

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

Podmínky použití

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

Označení a balení

Objednací název produktu	BGP282 LED80-4S/740 II DM10 CLO-DDF2 D18
Celý název výrobku	BGP282 LED80-4S/740 II DM10 CLO-DDF2 D18
Full EOC	871951407966300
Objednací kód	07966300
Číslo materiálu (12NC)	910925866701
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8719514079663
Číslování SAP – balení v krabici	1

Rozměrové výkresy

