

UniStreet gen2

BGP281



Snadný způsob, jak proměnit uliční osvětlení na osvětlení LED – UniStreet gen2

Svítlidlo UniStreet gen2, které je určeno pro projekty přechodu na technologii LED, je ideální náhradou svítidel v poměru 1 : 1 pro obecní osvětlení. Díky vysoké účinnosti a nízkým počátečním nákladům umožňuje svítidlo UniStreet gen2 rychlou návratnost investice a významné úspory spotřeby energie v krátkém časovém horizontu. Snadnou instalaci a údržbu umožňuje servisní štítek a SR (System Ready) Zhaga zásuvka/zásuvky, které zajišťují připravenost na budoucnost, toto svítidlo lze také propojit s ovládáním osvětlení, senzory a softwarovými aplikacemi, jako je Interact City. UniStreet gen2 je k dispozici s velkým množstvím různých optik a balíčků lumenů, které lze dále upravit podle přesných požadavků projektu, a představuje skutečné řešení pro přímou (1:1) náhradu konvenčních nebo první generace LED světelných zdrojů. Toto kompaktní svítidlo, vyrobené z vysoce kvalitních materiálů, také na konci životnosti můžete snadno demontovat a recyklovat.

Výhody

- Přímá náhrada za klasická svítidla
- Nabízí vysokou účinnost a úsporu energie
- Vyrobeno z vysoce kvalitních materiálů, které zajišťují delší životnost a minimalizují požadavky na údržbu

Applications

- Silnice a ulice
- Obytné ulice

Vlastnosti

- Široké spektrum optiky, nastavitelný světelný tok a sklopný nástavec zajišťují výborný rozsah použití
- Snadná identifikace svítidla díky servisnímu štítku
- Připravenost na budoucnost díky konektoru SR (System Ready)

- Svítidlo je rovněž vybaveno speciálními spektry světla, které přispívají 1) k udržení optimálních ekosystémů pro netopýry a 2) zachování temné noční oblohy a snížení hladiny rušivého světla.
- Zvýšená odolnost proti nárazům díky IK09 nebo volitelnému skleněnému krytu splňujícímu IK10

Versions



UniStreet LumiStreet gen2
Nano

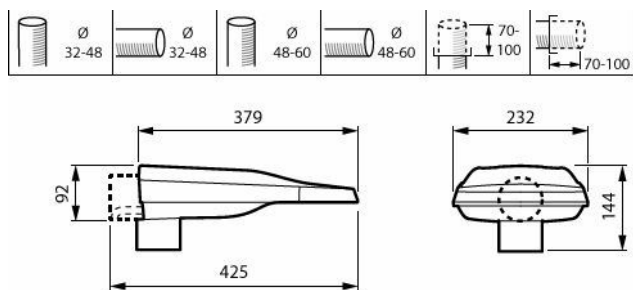


LumiStreet/UniStreet gen2
Mini

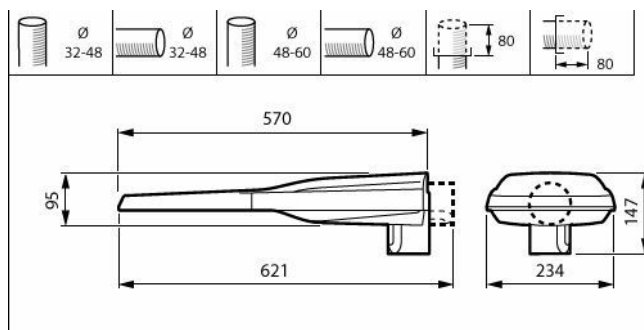


LumiStreet/UniStreet gen2
Micro

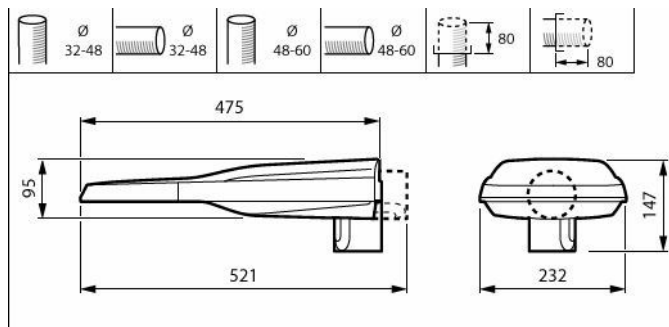
Rozměrové výkresy



BGP280 LED50-1F/740 I DM10 48/60S



BGP282 LED80-4S/740 I DM11 D948/60S



BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S

Detaily o výrobku



UniStreet LumiStreet gen2
Nano top side view with
Zhaga sockets



UniStreet LumiStreet gen2
Nano profile view



UniStreet_LumiStreet_gen2



UniStreet_LumiStreet_gen2



UniStreet LumiStreet gen2
Nano gear compartment



UniStreet_LumiStreet_gen2



UniStreet_LumiStreet_gen2



UniStreet LumiStreet gen2
Nano spigot view



Bottom view for spigot
regulation and screw



UniStreet LumiStreet gen2
Nano spigot view



UniStreet LumiStreet gen2
Nano profile view with Zhaga
sockets

UniStreet_LumiStreet_gen2



UniStreet LumiStreet gen2
Nano top view

UniStreet LumiStreet gen2
Nano bottom view



UniStreet LumiStreet gen2
Nano bottom view with louvre

UniStreet LumiStreet gen2
Nano gear compartment



UniStreet LumiStreet gen2
Nano gear compartment

UniStreet_LumiStreet_gen2



Obecné informace

Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Index podání barev (CRI)	70

Provozní a elektrické

Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV v běžném režimu
--	---

Mechanické a materiály

Barva těla	Šedá
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	Ploché sklo

Certifikace a použití

Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano

Životnost (podle IEC)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.	0,5 %
--	-------

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
62780200	BGP280 LED50-1F/740 I DM10 48/60S	LED50
10017600	BGP282 LED80-4S/740 I DM11 D948/60S	LED80
18142700	BGP292 LED100-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	LED100
18140300	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	LED51
18141000	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 48/60S	LED51

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Barva světelného zdroje	Divergence světelného paprsku svítidla	Typ optiky, exteriéry
62780200	BGP280 LED50-1F/740 I DM10 48/60S	4 100 lm	4000 K	740 neutrální bílá	157° - 33° x 55°	Střední vyzařování 10
10017600	BGP282 LED80-4S/740 I DM11 D948/60S	6 960 lm	4000 K	740 neutrální bílá	160° - 42° x 54°	Střední vyzařování 11
18142700	BGP292 LED100-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	8 600 lm	3000 K	730 teplá bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
18140300	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	4 524 lm	3000 K	730 teplá bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50
18141000	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 48/60S	4 524 lm	3000 K	730 teplá bílá	154° - 31° x 54°	Střední rozptyl 50

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
62780200	BGP280 LED50-1F/740 I DM10 48/60S	31 W
10017600	BGP282 LED80-4S/740 I DM11 D948/60S	47 W
18142700	BGP292 LED100-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	61 W
18140300	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	32,5 W
18141000	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 48/60S	32,5 W

Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	Maximální úroveň ztlumení
62780200	BGP280 LED50-1F/740 I DM10 48/60S	Ne	0 % (digitální)
10017600	BGP282 LED80-4S/740 I DM11 D948/60S	Ano	0 % (digitální)
18142700	BGP292 LED100-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	Ne	Programovatelný
18140300	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	Ne	Programovatelný
18141000	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 48/60S	Ne	Programovatelný

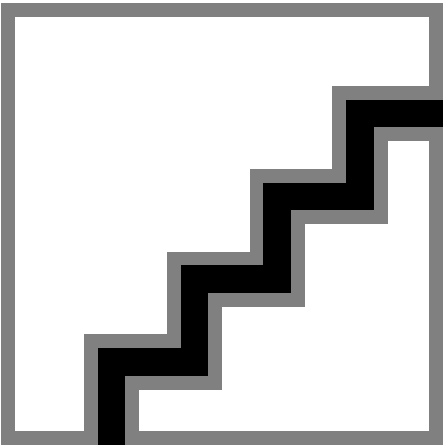
Mechanické a materiály

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti mechanickým nárazům
62780200	BGP280 LED50-1F/740 I DM10 48/60S	IK08
10017600	BGP282 LED80-4S/740 I DM11 D948/60S	IK09
18142700	BGP292 LED100-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	IK09
18140300	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	IK09
18141000	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 48/60S	IK09

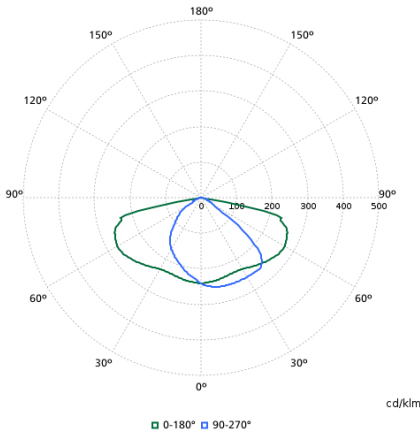
Označení a balení

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
62780200	BGP280 LED50-1F/740 I DM10 48/60S	BGP280
10017600	BGP282 LED80-4S/740 I DM11 D948/60S	BGP282
18142700	BGP292 LED100-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	BGP292
18140300	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 MSP 48/60S	BGP291
18141000	BGP291 LED51-4S/730 II DM50 48/60S	BGP291

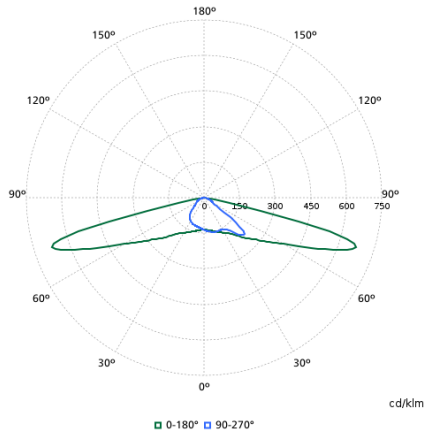
Polar normal diagrams



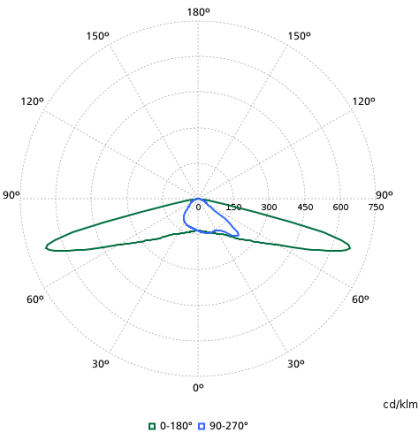
BGP280I - 910925868726



BGP282I - 910925866752



BGP281I - 910925868105



BGP282I - 910925868107

