



# UniStreet gen2

## BGP281 LED20-4S/740 I DM11 CLO D9 48/60S

UniStreet gen2 Micro, LED Module 2000 lm, 740 neutralna biel, Klasa bezpieczeństwa I, Dystrybucja średnio 11, Montaż boczny do średnicy 48–60 mm

Oprawa UniStreet gen2 została zaprojektowana do wdrożeń technologii LED na dużą skalę i idealnie nadaje się jako zamiennik technologii oświetleniowych w miastach. Dzięki wysokiej efektywności i niskim kosztom początkowym oprawa UniStreet gen2 zapewnia szybki zwrot kosztów inwestycji oraz znaczące oszczędności zużycia energii w krótkim okresie. Philips ServiceTag zapewnia łatwość instalacji i konserwacji, a gniazdo Philips SR (System Ready) ułatwia przysłą modernizację i zapewnia łączność z aplikacjami, takimi jak Interact City. UniStreet gen2 jest dostępna w pakietach obejmujących zróżnicowaną optykę i strumienie świetlne, umożliwiające dalsze dostosowanie w celu spełnienia określonych wymagań projektowych. Dzięki temu stanowi bezpośredni zamiennik konwencjonalnego oświetlenia. Wykonana z materiałów wysokiej jakości kompaktowa oprawa zapewnia także łatwy demontaż i recykling po zakończeniu okresu jej eksploatacji.

### Dane produktu

Informacje ogólne		Typ silnika źródła światła	LED
Kod rodziny lamp	LED20 [LED Module 2000 lm]	Rodzina produktów	BGP281 [UniStreet gen2 Micro]
Wymienne źródło światła	Tak	Lighting Technology	LED
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Tier	Specyfikacja
W zestawie sterownik	Tak	Znak CE	Tak
Uwagi	* W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów	Okres gwarancji	5 lat
		Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
		Oznaczenie ENEC	ENEC znak plus

## UniStreet gen2

Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A jest wyposażona w serwisowalne części (w stosownych przypadkach): tablicę LED, sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, klosz, obudowę przednią i części mechaniczne

### Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	1716 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	130 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	160° - 42° x 54°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnio 11

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	13.2 W
Średnie zużycie energii CLO	13.4 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	13.8 W
Prąd rozruchowy	15 A
Czas rozruchu	0,295 ms
Zużycie energii	13,6 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
Połączenie	2 szybkozłączki 5-biegunowe
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	48

### Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -40°C do +50°C
-----------------------------	-------------------

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transfornator	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Tak

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odelew aluminiowy
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	Polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba

Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Montaż boczny do średnicy 48-60 mm
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	520 mm
Całkowita szerokość	234 mm
Całkowita wysokość	95 mm
Efektywny obszar projekcji	0,0235 m <sup>2</sup>
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	95 x 234 x 520 mm

### Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 8 kV
Ocena zrównoważonego rozwoju	Lighting for circularity
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	0,5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L100

### Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemniania	0% (cyfrowe)

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BGP281 LED20-4S/740 I DM11 CLO D9 48/60S
Pełna nazwa produktu	BGP281 LED20-4S/740 I DM11 CLO D9 48/60S
Full EOC	871951410028200
Kod zamówienia	10028200
Materiał Nr (12NC)	910925866763
Numerator - Quantity Per Pack	1

## UniStreet gen2

EAN/UPC – Produkt/opakowanie 8719514100282

Numerator - Packs per outer box 1

EAN/UPC – Opakowanie 8719514100282

### Rysunki techniczne

