



## UNISTREET GEN2 MICRO

**BGP281 LW10LED70/757 II DPR1 GR-10714 DD**

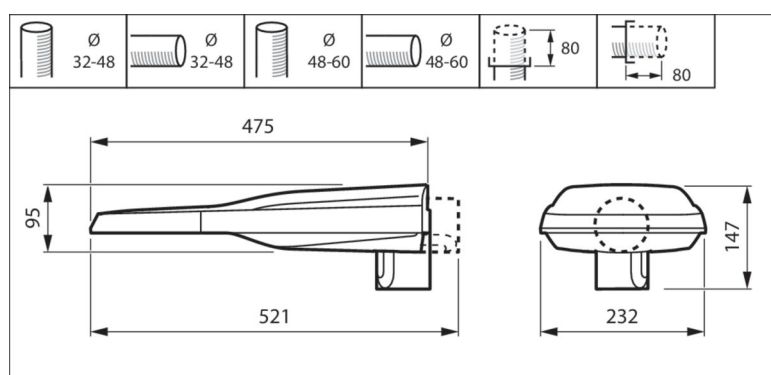
### Wprowadzenie

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 przyszłą 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

Kod rodziny	BGP281
<b>Dane mechaniczne</b>	
Materiał obudowy	Wysokociśnieniowy odlew aluminium malowany w kolorze ciemnoszarym
Materiał mocowania	Aluminium malowane w kolorze ciemnoszarym
Stopień ochrony	IP66
Stopień odporności na uderzenia	IK0
Odporność na korozję	Zgodnie z testem SST 500h
<b>Certyfikacja</b>	
CE	CE
ENEC	ENEC plus mark
RoHS	-
WEEE	-
Klasa ochronności elektrycznej	II
<b>Dane serwisowe</b>	
Okres gwarancji	5 lat
Klasa serwisowalności	Oprawa oświetleniowa klasy A z dostępną listą części zamiennych
Wymienność źródła światła	tak
Zakres eksploatacyjny temperatury otoczenia	-40 do +50°C
Temperatura otoczenia odniesieniowa	25 °C
Wskaźnik trwałościowy L	L96
Trwałość	100000 h
Ochrona przeciwprzepięciowa	6kV w standardzie

### Rysunek z wymiarami



## Dane elektryczne i fotometryczne

### Zasilacz

Typ	Xi SR 75W 0.3-1.0A SNEMP 230V C150 sXt
12NC	929002808506
Ilość zasilaczy	1
Max. ilość opraw na zabezpieczenie B16	33
Prąd rozruchu	4 A
Czas rozruchu	2700 $\mu$ s
Napięcie zasilania	220V-240V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Prąd zasilania LED	699 mA
Moc oprawy (początkowa)	46 W
Moc oprawy (końcowa)	46 W
Moc oprawy (średnia)	46 W
Tolerancja mocy oprawy	+/-11%
Współczynnik mocy (100% mocy)	0.95
Współczynnik mocy (50% mocy)	0.87
System sterowania	CityTouch
Regulacja strumienia świetlnego	Dynadimmer DDF2

### Źródło światła

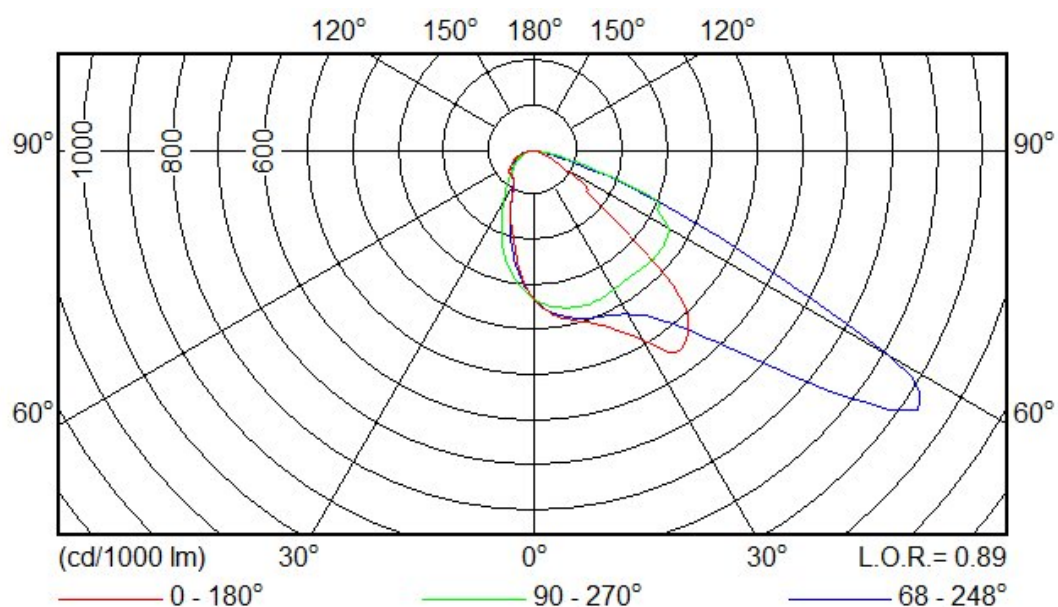
Typ źródła światła	LED
Ilość diod	20
Skuteczność świetlna źródła światła	152 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	135 lm/W
Kod barwy światła	757 (Cool White)
Wskaźnik oddawania barw	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Temperatura barwowa	5700 K
Tolerancja początkowa temp. barwowej	+/- 280 K (5 SDCM)
Tolerancja końcowa temp. barwowej	+/- 425 K
Strumień świetlny źródła światła	7000 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Strumień świetlny oprawy	6230 lm
Ryzyko fotobiologiczne	Grupa ryzyka 0 (RG0)

### Parametry optyczne

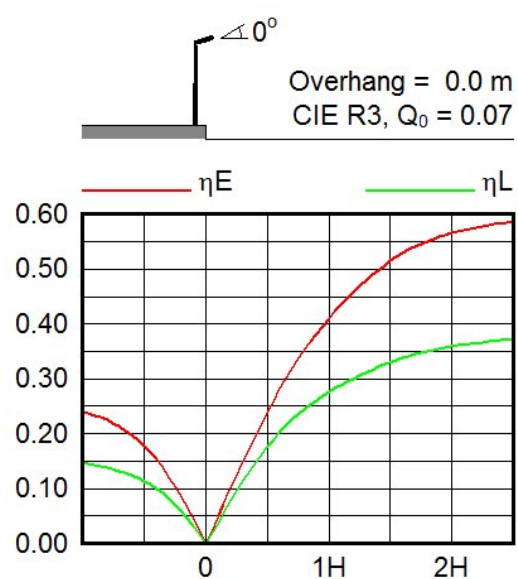
<b>Optyka</b>	DPR1
<b>Sprawność</b>	0.89
<b>Wskaźnik ULR dla nachylenia 0°</b>	0.00%
<b>Klasa G dla nachylenia 0°</b>	G*6
<b>Imax dla kąta 90°</b>	0 cd/klm
<b>Kod strumieniowy CIE</b>	49 86 99 100 89

# Krzywa rozsyłu

## Polar intensity diagram



## Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



### Horizontal Illuminance $\angle 0^\circ$

H	$E_{max}$
(m)	(lux)
4.0	159
6.0	71
8.0	40

M.F. = 1.0

