



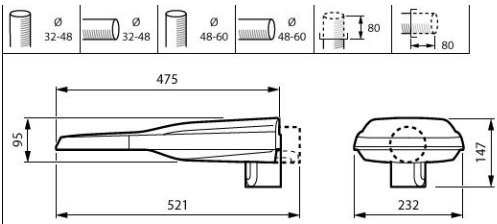
UniStreet gen2 Micro

BGP281 LW10 LED74/740 II DM12 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
Dane mechaniczne	
Materiał obudowy	Odlew aluminiowy malowany w kolorze ciemnoszarym
Materiał optyki	Polimetakrylan metylu
Materiał pokrywy optycznej	Szyba
Materiał mocowania	Odlew aluminiowy malowane w kolorze ciemnoszarym
Stopień ochrony	IP66
Stopień odporności na uderzenia	IK09
Odporność na korozję	Zgodnie z testem SST 500h
Certyfikacja	
CE	Tak
ENEC/ENEC+	Tak/Tak
RoHS/WEEE	Tak/Tak
ZD4i	Tak
Klasa ochronności elektrycznej	II
Dane serwisowe	
Okres gwarancji	5 lat
Klasa serwisowalności	A
Wymienność źródła światła	Tak
Zakres eksploatacyjny temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C
Temperatura otoczenia odniesieniowa	25 °C
Wskaźnik trwałościowy L	L95
Trwałość	100000 h
Wskaźnik awaryjności zasilaczy po 100 000 h	10%
Ochrona przeciwprzepięciowa	6kV w standardzie
Dostęp do komory zasilania	zamknięcie/otwarcie komory za pomocą śrub ze stali nierdzewnej zlokalizowanych od dołu oprawy
Rysunek z wymiarami	
	
Powierzchnia wiatrowa	0,0235 m ²
Masa oprawy	4,6 kg
Zaczep montażowy	48 - 60mm
Zakres regulacji	od -10° do +90°

Dane elektryczne i fotometryczne

Zasilacz

Typ	Xi SR 75W 0.2-1.0A SNEMP 230V C150 sXt
12NC	929002859506
Ilość zasilaczy	1
Max. ilość opraw na zabezpieczenie B16	42
Prąd rozruchu	49 A
Czas rozruchu	290 µs
Napięcie zasilania	220V-240V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Prąd zasilania LED	735 mA
Moc oprawy	47.5 W (46.5W + 1W OLC)
Tolerancja mocy oprawy	+/-10%
Współczynnik mocy	0.96
THD	< 25
Ilość gniazd Zhaga Book 18	2 (górne i dolne)
Interfejs sterowania	D4i
System sterowania	Interact City z abonamentem na 10 lat
Regulacja strumienia świetlnego	Dynadimmer DDF2

Źródło światła

Typ źródła światła	Panel LED z kostką przyłączeniową i NTC
Ilość diod	20
Skuteczność świetlna źródła światła	156 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	134 lm/W
Kod barwy światła	740 (Neutral White)
Wskaźnik oddawania barw	> 70
Temperatura barwowa	4000 K
Tolerancja emp. barwowej	+/- 180 K (5 SDCM)
Strumień świetlny źródła światła	7400 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Strumień świetlny oprawy	6364 lm
Ryzyko fotobiologiczne	Grupa ryzyka 0 (RG0)

Parametry optyczne

Optyka	DM12
Sprawność	0.86
Wskaźnik ULR dla nachylenia 0°	0.00%
Klasa G dla nachylenia 0°	G*3
Imax dla kąta 90°	0 cd/klm
Kod strumieniowy CIE	39 75 98 100 86
Typ optyki	Soczewkowa. Każda dioda LED ma indywidualną soczewkę o takiej samej charakterystyce rozsyłu światła.

Krzywa rozsyłu

Rozsył światła

