



UniStreet gen2 Mini

BGP282 LW10 LED90/740 II DM12 GR-10714 DD

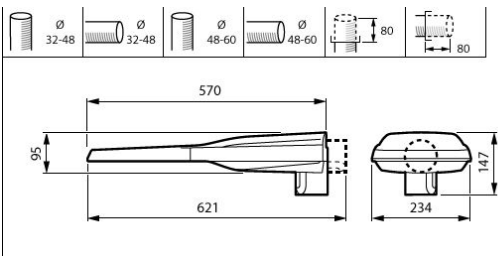
Wprowadzenie

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 | BGP282 |
| Dane mechaniczne | |
| Materiał obudowy | Odlew aluminiowy malowany w kolorze ciemnoszarym |
| Materiał optyki | Polimetakrylan metylu |
| Materiał pokrywy optycznej | Szyba |
| Materiał mocowania | Odlew aluminiowy malowany 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 | L96 |
| 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 | 5,4 kg |
| Zaczep montażowy | 48 - 60mm |
| Zakres regulacji | od -10° do +90° |

Dane elektryczne i fotometryczne

Zasilacz

| | |
|--|---|
| Typ | Xi SR 110W 0.2-1.0A SNEMP 230V C150 sXt |
| 12NC | 929002859606 |
| Ilość zasilaczy | 1 |
| Max. ilość opraw na zabezpieczenie B16 | 29 |
| Prąd rozruchu | 49 A |
| Czas rozruchu | 290 µs |
| Napięcie zasilania | 220V-240V |
| Częstotliwość zasilania | 50/60 Hz |
| Prąd zasilania LED | 578 mA |
| Moc oprawy | 55 W (54W + 1W OLC) |
| Tolerancja mocy oprawy | +/-10% |
| Współczynnik mocy | 0.95 |
| 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 | 30 |
| Skuteczność świetlna źródła światła | 164 lm/W |
| Skuteczność świetlna oprawy | 142 lm/W |
| Kod barwy światła | 740 (Neutral White) |
| Wskaźnik oddawania barw | > 70 |
| Temperatura barwowa | 4000 K |
| Tolerancja temp. barwowej | +/- 180 K (5 SDCM) |
| Strumień świetlny źródła światła | 9000 lm |
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-7% |
| Strumień świetlny oprawy | 7830 lm |
| Ryzyko fotobiologiczne | Grupa ryzyka 0 (RG0) |

Parametry optyczne

| | |
|--------------------------------|--|
| Optyka | DM12 |
| Sprawność | 0.87 |
| 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 87 |
| Typ optyki | Soczewkowa. Każda dioda LED ma indywidualną soczewkę o takiej samej charakterystyce rozsyłu światła. |

Krzywa rozsyłu

Rozsył światła

