



Villa LED gen2 BDP768I

BDP768-FG-WH

LED-4S/740 II

Wprowadzenie

Rodzina opraw stylizowanych Villa LED gen2 została tak skonstruowana, aby zachować proporcje i kształt tradycyjnych czworobocznych opraw stosowanych m.in. w XIX-wiecznym Madrycie. Oprawy te zapewnią idealną równowagę pomiędzy wysoką efektywnością i klasyczną formą. Oprawy Villa LED gen2 nadają się do oświetlania historycznych miejsc miast i miasteczek. Platforma LED Philips LEDGINE-O oraz szeroki wybór układów optycznych dopasowanych do określonych zastosowań sprawiają, że oprawa Villa LED gen2 dostarcza odpowiednią ilość światła w danym miejscu na ulicy, co umożliwia dodatkowe ograniczenie zużycia energii. Oprawa jest dostarczana z jednym lub dwoma gniazdami Philips SR (System Ready), co ułatwia przyszłą modernizację. Dzięki temu oprawa Villa LED gen2 współpracuje zarówno z autonomicznymi, jak i scentralizowanymi systemami sterowania oświetleniem typu Interact City firmy Signify. Każda oprawa ma swój własny identyfikator w postaci kodu Philips Service Tag. Po zeskanowaniu kodu QR umieszczonego po wewnętrznej stronie drzwiczek rewizyjnych słupa lub bezpośrednio na oprawie można uzyskać natychmiastowy dostęp do konfiguracji oprawy, co umożliwia łatwą i szybką konserwację oraz programowanie, a także dostęp do cyfrowej biblioteki dokumentacji opraw oświetleniowych i części zamiennych. Oprawę Villa LED gen2 można również wyposażać w dedykowane spektrum promieniowania, które umożliwia zachowanie ciemnego nieba w nocy.

Informacje dodatkowe

Korpus oprawy trwale zamykany za pomocą śrub ze stali nierdzewnej

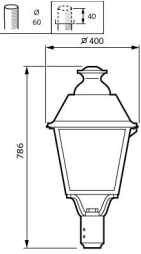
Czujnik temperatury, redukujący prąd przy przekroczeniu temperatury

Wymiana integralnego panelu LED poprzez kostkę przyłączeniową

Dane produktu

| | |
|---|--|
| Kod rodziny | BDP768-FG-WH |
| Dane mechaniczne | |
| Materiał obudowy | Odlew aluminium malowany proszkowo z zintegrowanym radiatorem |
| Materiał optyki | Polimetakrylan metylu |
| Materiał pokrywy optycznej | |
| Materiał mocowania | Aluminium wytłaczane ciśnieniowo, uchwyt zintegrowany z oprawą |
| Stopień ochrony | IP66 |
| Stopień odporności na uderzenia | IK09 |
| Odporność na korozję | Zgodnie z testem SST 500h |
| Certyfikacja | |
| CE | Tak |
| ENEC | Znak ENEC |
| RoHS | Tak |
| Zd4i | Tak |
| Klasa ochronności elektrycznej | II |
| Dane serwisowe | |
| Okres gwarancji | lat |
| Wymienność źródła światła | Tak |
| Zakres eksploatacyjny temperatury otoczenia | Od -40°C do +50°C |
| Temperatura otoczenia odniesieniowa | 25 °C |
| Wskaźnik trwałościowy L | L80B10 |
| Trwałość | 100000 h |
| Wskaźnik awaryjności zasilaczy po 100 000 h | 10% |
| Ochrona przeciwprzepięciowa | 10kV |

Rysunek z wymiarami



Dane elektryczne i fotometryczne

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Napięcie zasilania | 220V-240V |
| Częstotliwość zasilania | 50/60 Hz |
| Tolerancja mocy oprawy | +/-10% |
| Współczynnik mocy (100% mocy) | >0.9 |
| System sterowania | |
| Regulacja strumienia świetlnego | |
| Źródło światła | |
| Typ źródła światła | LED |
| Kod barwy światła | 740 (neutralny biały) |
| Wskaźnik oddawania barw | >70 |
| Temperatura barwowa | 4000 K |
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-7% |
| Ryzyko fotobiologiczne | Grupa ryzyka 0 (RG0) |
| Parametry optyczne | |
| Wskaźnik ULR dla nachylenia 0° | 0.00% |
| Klasa G dla nachylenia 0° | G*3 |
| Imax dla kąta 90° | 0 cd/klm |

Informacje dodatkowe

Montaż na słupie za pomocą uchwyty o średnicy 60mm-76mm
Oprawa wyposażone w wyprowadzony przewód z wtyczką przyłączeniową IP66

Dane elektryczne i fotometryczne

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Napięcie zasilania | 220V-240V |
| Częstotliwość zasilania | 50/60 Hz |
| Tolerancja mocy oprawy | +/-10% |
| Współczynnik mocy (100% mocy) | >0.9 |
| System sterowania | |
| Regulacja strumienia świetlnego | |
| Źródło światła | |
| Typ źródła światła | LED |
| Kod barwy światła | 740 (neutralny biały) |
| Wskaźnik oddawania barw | >70 |
| Temperatura barwowa | 4000 K |
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-7% |
| Ryzyko fotobiologiczne | Grupa ryzyka 0 (RG0) |
| Parametry optyczne | |
| Wskaźnik ULR dla nachylenia 0° | 0.00% |
| Klasa G dla nachylenia 0° | G*3 |
| Imax dla kąta 90° | 0 cd/klm |

| Typ oprawy | Strumień [lm] | Moc [W] |
|---|---------------|---------|
| BDP768-FG-WH T25 1xLED14-4S L98@100kh/740 SR DX65 | 1050 | 7.9 |
| BDP768-FG-WH T25 1xLED50-4S L97@100kh/740 SR DM52 | 3900 | 28.5 |

Informacje dodatkowe

Montaż na słupie za pomocą uchwyty o średnicy 60mm-76mm
Oprawa wyposażone w wyprowadzony przewód z wtyczką przyłączeniową IP66