



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 wyposażyć w dedykowane spektrum promieniowania, które umożliwia zachowanie ciemnego nieba w nocy.

Informacje dodatkowe

Korpus oprawy trwale zamykany za pomocą śrub ze stali nierdzewnej

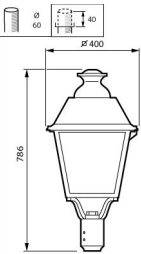
Czujnik temperatury, redukujący prąd przy przekroczeniu temperatury

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