



## 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 zyskać 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

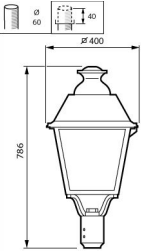
Czujnik temperatury, redukujący prąd przy przekroczeniu temperatury

Wymiana integralnego panelu LED poprzez kostkę przyłączeniową

## Dane produktu

Kod rodziny	BDP768-FG-WH
<b>Dane mechaniczne</b>	
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
<b>Certyfikacja</b>	
CE	Tak
ENEC	Znak ENEC
RoHS	Tak
Zd4i	Tak
Klasa ochronności elektrycznej	II
<b>Dane serwisowe</b>	
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