



# Villa LED gen2

## BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3

Villa LED gen2, LED module 5000 lm, 830 bianco caldo, Unità di alimentazione (On/Off), Classe di isolamento II, Mezzo di distribuzione 50, Vetro piano, Nero

Villa LED gen2 conserva la tipica forma e le proporzioni dei tradizionali apparecchi a lanterna, utilizzati in origine a Madrid nel XIX secolo. Villa LED gen2 rende possibile un perfetto equilibrio tra le più moderne prestazioni e la classicità delle forme, ed è adatto all'illuminazione di centri storici e di ambienti, città e paesi dall'atmosfera tradizionale. Grazie alla piattaforma ottimizzata Philips Ledgine e alla vasta gamma di ottiche dedicate a diverse applicazioni stradali e residenziali, Villa LED gen2 fornisce la giusta quantità di luce sulle aree da illuminare, consentendo un ottimo risparmio energetico. L'apparecchio per illuminazione può essere dotato di uno o due connettori Philips SR (System Ready), che lo rendono pronto per le più moderne tecnologie di controllo: Villa LED gen2 può essere associato ad applicazioni software di gestione e controllo, come Interact City di Signify. Inoltre, grazie all'App Philips Service Tag, ogni singolo apparecchio per illuminazione è identificabile in modo univoco; tramite la semplice scansione del codice QR, posizionato sul corpo dell'apparecchio, ma disponibile anche all'interno della portella del palo, si accede immediatamente alla configurazione, velocizzando e semplificando le operazioni di manutenzione e programmazione, con la possibilità di creare una libreria digitale di elementi di illuminazione e delle relative parti di ricambio. Villa LED gen2 è disponibile anche con LED con temperature di colore dedicate per preservare i cieli notturni, limitare inquinamento luminoso o fornire una atmosfera calda ed accogliente agli spazi urbani.

### Dati del prodotto

#### Informazioni generali

Codice famiglia lampada LED50 [LED module 5000 lm]

Sorgente luminosa sostituibile

Sì

Numero di riduttori

1 unità

## Villa LED gen2

Driver incluso	Si
Note	* A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Codice famiglia prodotto	BDP768 [Villa LED gen2]
Lighting Technology	LED
Tier	Performance
Marchio CE	Si
Periodo di garanzia	5 anni
Marchio di infiammabilità	-
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Conformità a RoHS EU	Si

### Dati tecnici di illuminazione

Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0,01
Flusso luminoso	3.450 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	-
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Temperatura del colore correlata	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	91 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥80
Colore sorgente luminosa	830 bianco caldo
Tipo copertura ottica	Vetro piano
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	30° - 5° x 153°
Tipo di ottica aree esterne	Mezzo di distribuzione 50

### Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	46 A
Tempo di spunto	0,25 ms
Consumo energetico	38 W
Fattore di potenza (frazione)	0.97
Connessione	Connettore plug-in 2 poli compatibile Wieland/Adels
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	11

### Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -40 a +50 °C
----------------------------	-----------------

### Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione (On/Off)
Controlli e interfacce	-
= Emissione luminosa costante	No

### Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Lente in policarbonato metacrilato
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro
Materiale fissaggio	Alluminio
Colore alloggiamento	Nero
Dispositivo di montaggio	-
Forma copertura ottica/lenti	Piatta
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	400 mm
Larghezza complessiva	400 mm
Altezza complessiva	650 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,2 m²
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	650 x 400 x 400 mm

### Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK09 [10 J]
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Livello di protezione contro le sovratensioni dell'apparecchio fino alla modalità differenziale a 6 kV e alla modalità comune a 8 kV
Rating di sostenibilità	Lighting for circularity
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento II
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

### Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.	+/-2

### Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	10 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L97

### Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3
Nome completo prodotto	BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3
Full EOC	871869989201200
Descrizione codice locale	89201200

## Villa LED gen2

Codice d'ordine	89201200
Codice materiale (12NC)	912300024528
Codice locale	89201200
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699892012

Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699892012

### Disegno tecnico

