



# Villa LED

## BSP765 LED40-4S/830 PSD DN10 BK D9

BDP765 - Modulo LED 4000 lm - 4a generazione, connettore a vite SCREW - 830 bianco caldo - Unità di alimentazione con interfaccia DALI - Classe 1 (I) - Vetro piano FG - Nero BK - Dimming via comunicazione esterna DALI

Villa LED conserva la forma e le dimensioni specifiche degli apparecchi per illuminazione tradizionali a quattro facce utilizzati in origine a Madrid nel XIX secolo. Rende possibile un perfetto equilibrio tra prestazioni moderne e conservazione della tradizione. Al momento ampiamente utilizzato in tutta la penisola iberica, Villa LED è adatto all'illuminazione degli ambienti storici e di città e paesi dall'atmosfera tradizionale. Villa LED consente inoltre alle amministrazioni municipali di beneficiare delle tecnologie più recenti sviluppate da Philips Lighting, incluso il sistema di illuminazione connessa CityTouch. Villa LED è inoltre dotato di una soluzione di illuminazione dedicata che preserva il buio del cielo notturno.

### Dati del prodotto

Informazioni generali			
Numero di sorgenti luminose	30 [ 30 pcs]	Interfaccia di controllo	DALI
Codice famiglia lampada	LED40 [ LED module 4000 lm]	Regolazione della luce	Dimming via external communication DALI
Versione lampada	4S [ 4th generation, screw fixation]	Connessione	Connettore a vite SCREW
Colore sorgente luminosa	830 bianco caldo	Cavo	-
Sorgente luminosa sostituibile	Si	Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Numero di unità elettriche	1 unit	Marchio di infiammabilità	NO [ -]
Driver/unità alimentazione/trasformatore	PSD [ Power supply unit with DALI interface]	Marchio CE	CE mark
Driver incluso	Si	Marchio ENEC	ENEC mark
Tipo copertura ottica/lenti	FG [ Vetro piano FG]	Marchio UL	No
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	26° - 7° x 157°	Periodo di garanzia	5 anni
		Optic type outdoor	Distribuzione stretta (DN) 10

# Villa LED

Remarks	* -Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * A temperature ambiente estreme, l'apparecchio potrebbe diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Emissione luminosa costante	No
Ricambi disponibili	Yes
Numero di prodotti su MCB	11
Marchio RoHS	RoHS mark
Marchio RAEE	WEEE mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BDP765 [ VILLA LED]

## Dati tecnici di illuminazione

Emissione luminosa verso l'alto	0,03
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°

## Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220 to 240 V
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Corrente di spunto	46 A
Tempo di spunto	0,25 ms
Corrente driver	355 mA
Fattore di potenza (Min)	0.88
Fattore di potenza (Nom)	0.89

## Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

## Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	Vetro
Materiale ottico	Polymethyl methacrylate
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro
Materiale fissaggio	Aluminum
Accessorio di montaggio	SMS [ Suspension set simple, standard]
Forma copertura ottica/lenti	Flat
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza totale	440 mm

Larghezza totale	440 mm
Altezza totale	771 mm
Effective projected area	0,26 m <sup>2</sup>
Colore	Nero BK

## Approvazione e applicazione

Grado di protezione	IP44 [ Protetto contro l'accesso con un filo, protetto contro gli schizzi d'acqua]
Codice protezione impatti meccanici	IK09 [ 10 J]
Protezione da sovratensione (comune/differenziale)	Surge protection level until 10 kV

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

Flusso luminoso iniziale	3080 lm
Tolleranza flusso luminoso	+/-7%
Efficienza iniziale apparecchio LED	103 lm/W
Temp. corr. colore iniziale	3000 K
Temp. Indice di resa dei colori	≥80
Cromaticità iniziale	(0.381, 0.379) SDCM <5
Potenza in ingresso iniziale	30 W
Tolleranza consumo energetico	+/-11%

## Rendimento nel tempo (conformità IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L95

## Condizioni di applicazione

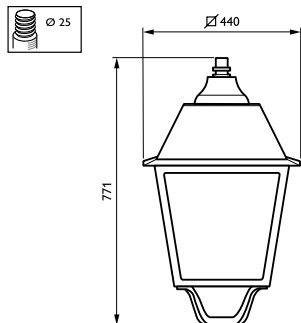
Intervallo temperatura ambiente	Da -40 a +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Livello dim massimo	10%

## Dati del prodotto

Codice prodotto completo	871869908980100
Nome prodotto ordine	BSP765 LED40-4S/830 PSD DN10 BK D9
EAN/UPC - Prodotto	8718699089801
Codice d'ordine	08980100
Codice Locale	08980100
Numeratore - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
N. materiale (12NC)	912300023470
Peso netto (Pezzo)	10,930 kg

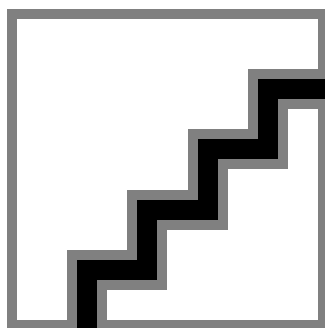
## Villa LED

### Disegno tecnico

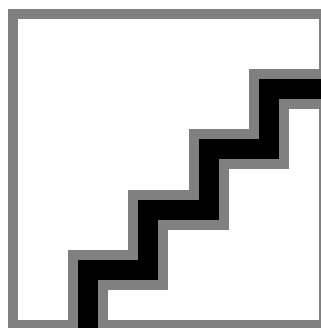


Villa LED BDP765/BSP765

### Fotometrie



OFPC1\_BSP765T251xLED40-4S830DN10



OFPL1\_BSP765T251xLED40-4S830DN10

