



# Villa LED

## BDP765 LED69-4S/830 PSU II DM50 GF BK

VILLA LED, LED module 6900 lm, 830 bianco caldo, Unità di alimentazione (On/Off), Classe di isolamento II, Mezzo di distribuzione 50, Vetro smerigliato, Nero

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          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice famiglia lampada        | LED69 [LED module 6900 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sorgente luminosa sostituibile | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numero di riduttori            | 1 unità                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Driver incluso                 | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Note                           | * Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcune differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il |

|                                  |                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti |
| Tipo di motore sorgente luminosa | LED                                                                                                                   |
| Codice famiglia prodotto         | BDP765 [VILLA LED]                                                                                                    |
| Lighting Technology              | LED                                                                                                                   |
| Marchio CE                       | Sì                                                                                                                    |
| Periodo di garanzia              | 5 anni                                                                                                                |
| Marchio di infiammabilità        | -                                                                                                                     |
| Marchio ENEC                     | Marchio ENEC                                                                                                          |
| Conformità a RoHS EU             | Sì                                                                                                                    |

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Dati tecnici di illuminazione                                     |                                    |
| Rapporto di emissione luminosa verso l'alto                       | 0,03                               |
| Flusso luminoso                                                   | 3.640 lm                           |
| Angolo standard di inclinazione testa palo                        | 0°                                 |
| Angolo di inclinazione standard ingresso laterale                 | 0°                                 |
| Temperatura del colore correlata                                  | 3000 K                             |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                           | 67 lm/W                            |
| Indice di resa cromatica (CRI)                                    | ≥80                                |
| Colore sorgente luminosa                                          | 830 bianco caldo                   |
| Tipo copertura ottica                                             | Vetro smerigliato                  |
| 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                                                | 54 W                               |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.97                               |
| Connessione                                                       | Connettore a vite                  |
| Cavo                                                              | -                                  |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 9                                  |
| Temperatura                                                       |                                    |
| Range temperatura ambiente                                        | Da -40 a +50 °C                    |
| Controlli e dimmerazione                                          |                                    |
| Dimmerabile                                                       | No                                 |
| Driver/unità di potenza/trasformatore                             | Unità di alimentazione (On/Off)    |
| = Emissione luminosa costante                                     | No                                 |
| Meccanica e corpo                                                 |                                    |
| Materiale del corpo                                               | Alluminio                          |
| Materiale del riflettore                                          | Vetro                              |
| Materiale ottico                                                  | Lente in policarbonato metacrilato |
| Materiale copertura ottica/lenti                                  | Vetro                              |
| Materiale fissaggio                                               | Alluminio                          |
| Colore alloggiamento                                              | Nero                               |
| Dispositivo di montaggio                                          | Rana decorativa versione 1         |
| Forma copertura ottica/lenti                                      | Piatta                             |
| Finitura copertura ottica/lenti                                   | Smerigliata                        |
| Lunghezza complessiva                                             | 440 mm                             |
| Larghezza complessiva                                             | 440 mm                             |

|                                                                                      |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza complessiva                                                                  | 764 mm                                                                                                                                 |
| Superficie di proiezione effettiva                                                   | 0,26 m²                                                                                                                                |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)                                        | 764 x 440 x 440 mm                                                                                                                     |
| Approvazione e applicazione                                                          |                                                                                                                                        |
| e una gestione termica                                                               | IP44 [Protetto contro l'accesso con un filo, protetto contro gli schizzi 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 10 kV e alla modalità comune a 10 kV |
| Classe di protezione IEC:                                                            | Classe di isolamento II                                                                                                                |
| 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                                 | L92                                                                                                                                    |
| Condizioni di applicazione                                                           |                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente performance Tq                                                  | 25 °C                                                                                                                                  |
| Dati del prodotto                                                                    |                                                                                                                                        |
| Nome prodotto ordine                                                                 | BDP765 LED69-4S/830 PSU II DM50 GF BK                                                                                                  |
| Nome completo prodotto                                                               | BDP765 LED69-4S/830 PSU II DM50 GF BK                                                                                                  |
| Full EOC                                                                             | 871869908977100                                                                                                                        |
| Codice d'ordine                                                                      | 08977100                                                                                                                               |
| Codice materiale (12NC)                                                              | 912300023467                                                                                                                           |
| Codice locale                                                                        | 08977100                                                                                                                               |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione                                             | 1                                                                                                                                      |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                                                           | 8718699089771                                                                                                                          |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna                                          | 1                                                                                                                                      |
| EAN/UPC - Case                                                                       | 8718699089771                                                                                                                          |

## Villa LED

### Disegno tecnico

