



Apparecchio iberico iconico a quattro facce

Villa LED

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.

Vantaggi

- Apparecchio per illuminazione iconico che si adatta ad ambienti sia contemporanei che storici
- Semplice manutenzione
- lunga durata del modulo LED
- Soluzione di illuminazione completa con un'ampia gamma di staffe e colonne
- Dotato di un Service tag, un sistema di identificazione basato su codice QR che consente di identificare in modo univoco ciascun apparecchio per illuminazione e che fornisce informazioni sulla manutenzione, l'installazione e le parti di ricambio

Caratteristiche

- Forma classica
- Apparecchio a efficienza energetica
- Varietà di opzioni di montaggio: l'apparecchio può essere combinato con diverse colonne, staffe e staffe a più bracci

Applicazione

- Strade e vie urbane principali
- Strade e vie secondarie e residenziali
- Centri città e aree storiche
- Percorsi pedonali e piste ciclabili
- Parcheggi
- Piazze, parchi e parchi giochi

Specifiche

Tipo	BDP765 (versione testa-palo) BSP765 (versione a sospensione)
Sorgente luminosa	Modulo LED integrato
Potenza	Fino a 79 W a seconda della configurazione
Flusso luminoso	500 - 6.800 (bianco caldo), 500 - 7.700 (bianco neutro) a seconda della configurazione
Efficienza apparecchio	Fino a 122 lm/W
Temperatura di colore correlata	3000 - 4000 K
Indice di resa cromatica	80 - 70
Mantenimento flusso luminoso - 100.000 ore a L70	fino a L95
Control gear failure rate at median useful life 100.000 ore	10%
Temperatura ambiente media	+25 °C
Intervallo temperatura operativa	Da -25 a +35 °C

Driver	Integrato (modulo LED con reattore indipendente) Driver Philips Xitanium
Tensione di rete	220-240 V/50-60 Hz
Regolazione del flusso	LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), Starsense RF Wireless e predisposto per CityTouch, fotocellula, minicellula 35, 55, 75 lux
Ottica	Distribution Medium (DM, DN), Pedestrian Crossing, Symmetrical, Wide ed Extra Wide, schermo Vetro piano temperato, trasparente o smerigliato
Materiale	Corpo: alluminio ad alta pressione Vetro: temprato termicamente, 5mm di spessore
Colore	Nero N9 (MN332L) Altri colori RAL o AKZO Futura disponibili su richiesta
Manutenzione	Modulo luce sostituibile aprendo la clip della calotta
Installazione	Cima del palo: attacco da 60 e 76mm, staffa chiusa e aperta A sospensione 3/4 o 1'G Altezza di installazione consigliata: da 4 a 6 m Peso: max 10.5kg Max SCx: 0,26 m²

Versions



Villa LED

Dati del prodotto



Villa_LED-BDP765-DP01.tif



Villa_LED-BDP765-DP02.tif



Villa_LED-BDP765-DP04.tif



Villa_LED-BDP765-DP05.tif



Villa_LED-BDP765-DP07.tif



Villa_LED-BDP765-DP08.tif



Villa_LED-BDP765-DP09.tif

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK09
Protezione da sovratensione (comune/differenziale)	Surge protection level until 10 kV

Informazioni generali

Marchio CE	CE mark
Driver incluso	Si
Marchio di infiammabilità	NO
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Versione lampada	4S
Numero di unità elettriche	1 unit
Marchio UL	No

Dati tecnici di illuminazione

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

Meccanica e corpo

Colore	Nero BK
--------	---------

Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Livello regolazione massimo
08974000	BDP765 LED50-4S/740 PSU II DS50 GF BK	-
08977100	BDP765 LED69-4S/830 PSU II DM50 GF BK	-
08978800	BDP765 LED90-4S/830 PSR DM50 BK D4 50%	50%
08980100	BSP765 LED40-4S/830 PSD DN10 BK D9	10%
08981800	BSP765 LED60-4S/740 PSD DW50 GF BK D9	10%
08982500	BSP765 LED74-4S/740 PSD DM50 GF BK D9	10%
08983200	BSP765 LED80-4S/740 PSD DM50 BK D9	10%

Controlli e regolazione del flusso

Order Code	Full Product Name	Regolabile
08974000	BDP765 LED50-4S/740 PSU II DS50 GF BK	No
08977100	BDP765 LED69-4S/830 PSU II DM50 GF BK	No
08978800	BDP765 LED90-4S/830 PSR DM50 BK D4 50%	Si
08980100	BSP765 LED40-4S/830 PSD DN10 BK D9	Si

Order Code	Full Product Name	Regolabile
08981800	BSP765 LED60-4S/740 PSD DW50 GF BK D9	Si
08982500	BSP765 LED74-4S/740 PSD DM50 GF BK D9	Si
08983200	BSP765 LED80-4S/740 PSD DM50 BK D9	Si

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Corrente driver
08974000	BDP765 LED50-4S/740 PSU II DS50 GF BK	362 mA
08977100	BDP765 LED69-4S/830 PSU II DM50 GF BK	670 mA
08978800	BDP765 LED90-4S/830 PSR DM50 BK D4 50%	650 mA
08980100	BSP765 LED40-4S/830 PSD DN10 BK D9	355 mA

Order Code	Full Product Name	Corrente driver
08981800	BSP765 LED60-4S/740 PSD DW50 GF BK D9	320 mA
08982500	BSP765 LED74-4S/740 PSD DM50 GF BK D9	563 mA
08983200	BSP765 LED80-4S/740 PSD DM50 BK D9	445 mA

Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Tipo copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada
08974000	BDP765 LED50-4S/740 PSU II DS50 GF BK	152° x 155°	740 bianco neutro	GF	LED50

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Tipo copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada
08977100	BDP765 LED69-4S/830 PSU II DM50 GF BK	30° - 5° x 153°	830 bianco caldo	GF	LED69

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Tipo	
				copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada
08978800	BDP765 LED90-4S/830 PSR DM50 BK D4 50%	30° - 5° x 153°	830 bianco caldo	FG	LED90
08980100	BSP765 LED40-4S/830 PSD DN10 BK D9	26° - 7° x 157°	830 bianco caldo	FG	LED40
08981800	BSP765 LED60-4S/740	23° - 8° x 152°	740 bianco neutro	GF	LED60

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Tipo	
				copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada
	PSD DW50 GF BK D9				
08982500	BSP765 LED74-4S/740 PSD DM50 GF BK D9	30° - 5° x 153°	740 bianco neutro	GF	LED74
08983200	BSP765 LED80-4S/740 PSD DM50 BK D9	30° - 5° x 153°	740 bianco neutro	FG	LED80

Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Percentuale regolazione della luce	Numero di sorgenti luminose		Codice famiglia prodotto
			Tipologia di sorgenti	Tipo di ottica	
08974000	BDP765 LED50-4S/740 PSU II DS50 GF BK	-	30	Distribuzione simmetrica (DS) 50	BDP765
08977100	BDP765 LED69-4S/830 PSU II DM50 GF BK	-	30	Distribuzione media (DM) 50	BDP765
08978800	BDP765 LED90-4S/830 PSR DM50 BK D4 50%	50%	40	Distribuzione media (DM) 50	BDP765
08980100	BSP765 LED40-4S/830 PSD DN10 BK D9	-	30	Distribuzione stretta (DN) 10	BSP765

Order Code	Full Product Name	Percentuale regolazione della luce	Numero di sorgenti luminose		Codice famiglia prodotto
			Tipologia di sorgenti	Tipo di ottica	
08981800	BSP765 LED60-4S/740 PSD DW50 GF BK D9	-	40	Distribuzione ampia (DW) 50	BSP765
08982500	BSP765 LED74-4S/740 PSD DM50 GF BK D9	-	30	Distribuzione media (DM) 50	BSP765
08983200	BSP765 LED80-4S/740 PSD DM50 BK D9	-	40	Distribuzione media (DM) 50	BSP765

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice di resa dei colori	
			Flusso luminoso iniziale	Indice di resa dei colori
08974000	BDP765 LED50-4S/740 PSU II DS50 GF BK	4000 K	≥70	2600 lm
08977100	BDP765 LED69-4S/830 PSU II DM50 GF BK	3000 K	≥80	3640 lm
08978800	BDP765 LED90-4S/830 PSR DM50 BK D4 50%	3000 K	≥80	7020 lm
08980100	BSP765 LED40-4S/830 PSD DN10 BK D9	3000 K	≥80	3080 lm

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice di resa dei colori	
			Flusso luminoso iniziale	Indice di resa dei colori
08981800	BSP765 LED60-4S/740 PSD DW50 GF BK D9	4000 K	≥70	3120 lm
08982500	BSP765 LED74-4S/740 PSD DM50 GF BK D9	4000 K	≥70	3848 lm
08983200	BSP765 LED80-4S/740 PSD DM50 BK D9	4000 K	≥70	6400 lm

