



# Villa LED

## BDP765 LED14-4S/830 PSDD DS50 BK DDF27 D

VILLA LED, LED module 1400 lm, 830 branco quente, Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer, Classe de segurança I, Distribution Symmetrical (S), Vidro plano, Preto, DynaDimmer com predefinições fixas versão 27

A Villa LED mantém as proporções e a forma específicas das tradicionais luminárias de quatro lados, originalmente usadas em Madrid, no século XIX. Permite um equilíbrio notável entre o desempenho e a preservação do património. Agora amplamente utilizada na Península Ibérica, a Villa LED é adequada para ambientes de iluminação históricos e cidades e aldeias tradicionais. A Villa LED também permite que os municípios desfrutem dos benefícios das tecnologias mais recentes desenvolvidas pela Iluminação Philips, incluindo o sistema de iluminação conectada CityTouch. A gama Villa LED também pode ser equipada com a nossa receita de luz específica para a preservação de um céu escuro noturno.

### Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED14 [LED module 1400 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BDP765 [VILLA LED]
Tecnologia de iluminação	LED
Controlo incorporado	DynaDimmer com predefinições fixas versão 27
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC

# Villa LED

Em conformidade com RoHS da UE	Sim
--------------------------------	-----

## Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03
Fluxo Luminoso	1.134 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	89 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Difusão do feixe de luz da luminária	152° x 155°
Tipo de ótica exterior	Distribution Symmetrical (S)

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	22 A
Tempo de irrupção	0,29 ms
Consumo de Energia	12,8 W
Fator de potência (Fração)	0.81
Ligação	Conector de parafuso
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	20

## Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-40 a +50 °C
---	--------------

## Controlos e regulação

Regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer
Fluxo luminoso constante	Não

## Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	Vidro
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Preto
Dispositivo de montagem	Peça de fixação sólida e aberta decorativa, versão 1
Forma do difusor ótico	Plana

Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	440 mm
Largura total	440 mm
Altura total	764 mm
Área projetada eficaz	0,26 m <sup>2</sup>
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	764 x 440 x 440 mm

## Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP44 [Proteção de fios, à prova de salpicos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09 [10 J]
Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

## Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

## Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L96

## Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
---------------------------------------	-------

## Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BDP765 LED14-4S/830 PSSD DS50 BK DDF27 D
Nome do produto completo	BDP765 LED14-4S/830 PSSD DS50 BK DDF27 D
Código do produto completo	871869908975700
Código de encomenda	08975700
N.º material (12NC)	912300023465
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699089757
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699089757

## Villa LED

### Desenho dimensional

