



# Villa LED

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

VILLA LED, LED module 4000 lm, 830 branco quente, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Classe de segurança I, Distribuição estreita: DN10, DN11, Vidro plano, Preto

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

<b>Código da família das lâmpadas</b>	LED40 [LED module 4000 lm]
<b>Fonte de luz substituível</b>	Sim
<b>Número de unidades de equipamento</b>	1 unidade
<b>Driver incluído</b>	Sim
<b>Observações</b>	*-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. * A

temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes

<b>Tipo de motor de fonte de luz</b>	LED
<b>Código da família de produtos</b>	BSP765 [VILLA LED]
<b>Tecnologia de iluminação</b>	LED
<b>Marca CE</b>	Sim
<b>Período de garantia</b>	5 anos
<b>Marca de inflamabilidade</b>	-
<b>Marca ENEC</b>	Marca ENEC
<b>Em conformidade com RoHS da UE</b>	Sim

# Villa LED

## Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03
Fluxo Luminoso	3.080 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.)	103 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	26° - 7° x 157°
Tipo de ótica exterior	Distribuição estreita: DN10, DN11

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	46 A
Tempo de irrupção	0,25 ms
Consumo de Energia	30 W
Fator de potência (Fração)	0,89
Ligação	Conector de parafuso
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	11

## Temperatura

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

## Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
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	Conjunto de suspensão simples, padrão
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente

Comprimento global	440 mm
Largura total	440 mm
Altura total	771 mm
Área projetada eficaz	0,26 m <sup>2</sup>
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	771 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	L95

## Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	10%

## Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BSP765 LED40-4S/830 PSD DN10 BK D9
Nome do produto completo	BSP765 LED40-4S/830 PSD DN10 BK D9
Código do produto completo	871869908980100
Código de encomenda	08980100
N.º material (12NC)	912300023470
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699089801
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699089801

## Villa LED

### Desenho dimensional

