



Villa LED gen2

BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 6

Villa LED gen2 - LED module 5000 lm - 830 branco quente -
Unidade de fonte de alimentação - Classe de segurança II -
Distribuição média 50 - vidro liso - BK

A Villa LED gen2 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 gen2 é adequada para ambientes de iluminação históricos e cidades e aldeias tradicionais. Graças à plataforma LED incorporada e otimizada Ledgine da Philips, bem como à vasta gama de óticas adaptadas à aplicação disponíveis, a família Villa LED gen2 proporciona a quantidade certa de iluminação e a direção correta nas suas ruas, potenciando a poupança de energia. A luminária inclui uma ou duas tomadas Philips SR (System Ready), que a tornam preparada para o futuro. Isto significa que a Villa LED gen2 está preparada para ser emparelhada com controlos autónomos e avançados, além de aplicações de software de iluminação como Interact City da Signify. Além disso, cada luminária individual é de forma exclusiva, graças à aplicação da etiqueta Philips Service. Com a simples leitura de um código QR colocado na parte interior da porta do poste ou diretamente na luminária, obtém acesso instantâneo à configuração da luminária, tornando as operações de programação e manutenção mais rápidas e fáceis, e permitindo criar a sua biblioteca digital de recursos de iluminação e peças sobresselentes. A Villa LED gen2 também pode ser equipada com a nossa receita de luz específica para a preservação de um céu escuro noturno.

Dados do produto

Informações gerais		Cor da fonte de luz	830 branco quente
Código da família das lâmpadas	LED50 [LED module 5000 lm]	Fonte de luz substituível	true

Villa LED gen2

Número de unidades de equipamento	1
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSU [Unidade de fonte de alimentação]
Controlador incluído	true
Elemento ótico	Máscara preta
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	FG [vidro liso]
Difusão de feixe da luz da luminária	30° - 5° x 153°
Interface de controlo	Não
Ligação	Conector plug-in de 2 polos compatível com Wieland/Adels
Cabo	Não
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Marca de inflamabilidade	NO [Não]
Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC
Período de garantia	5 anos
Tipo de ótica exterior	Distribuição média 50
Observações	* A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
Fluxo luminoso constante	Não
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	11
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Classe de manutenção	A luminária de classe B está equipada com algumas peças passíveis de assistência (quando aplicável): driver, unidades de controlo, dispositivo de proteção contra sobretensão, tampa frontal e peças mecânicas.
Código da família de produtos	BDP768 [Villa LED gen2]

Dados técnicos de luminosidade

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,01
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Corrente de irrupção	46 A
Tempo de irrupção	0,25 ms
Fator de potência (Mín.)	0,97

Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Polymethyl methacrylate
Material de lente/difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio
Dispositivo de montagem	60P [Posttop para diâmetro 60 mm]
Forma da lente/difusor ótico	FT
Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Comprimento global	400 mm
Largura total	400 mm
Altura total	753 mm
Área projetada eficaz	0,2 m ²
Cor	BK
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	753 x 400 x 400 mm (29.6 x 15.7 x 15.7 in)

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09 [IK09]
Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial (fluxo de sistema)	3450 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	91 lm/W
Temperatura de cor correlacionada inicial	3000 K
Índice de restituição cromática inicial	≥80
Cromaticidade inicial	(0.381, 0.379) SDCM <5
Potência de entrada inicial	38 W
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

Desempenho ao longo do tempo (compatível com 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	L97

Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-40 to +50°C
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C

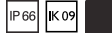
Dados do produto

Código do produto completo	871869989200500
Nome de produto da encomenda	BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 6

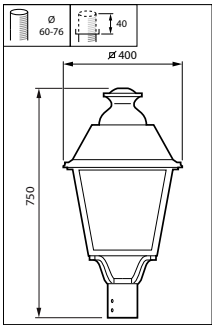
Villa LED gen2

EAN/UPC – Produto	8718699892005
Código de encomenda	89200500
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1

Material SAP	912300024527
Peso líquido SAP (Peça)	9,400 kg

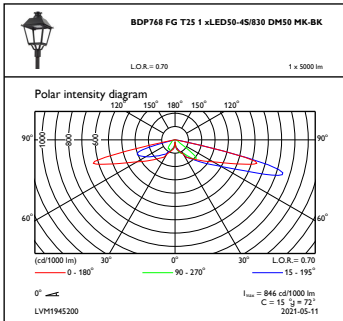


Desenho dimensional

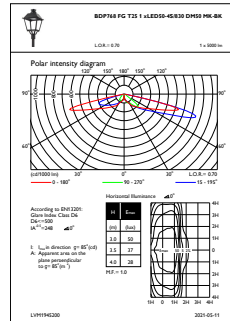


Villa LED BDP765/BSP765

Dados fotométricos



OFPC1_BDP768FGT251xLED50-4S830DM50MK-BK



OFPL1_BDP768FGT251xLED50-4S830DM50MK-BK

