



# Heritage LED Retrofit IP66

## EDP768 LED50/830 II MK-WH DM50 FG SRG10

Villa LED retrofit kit, LED module 5000 lm, LED, 830 branco quente, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), 220 a 240 V, 50 to 60 Hz, Classe de segurança II, Distribution Medium (DM), Vidro plano, Preto, Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV, modo diferencial, Cabo de 0,5 m com conector de cabo

Especialmente concebido para as luminárias convencionais e para primeira geração de variantes LED, o nosso kit de retrofit LED clássico IP66 fornece várias vantagens assinaláveis: as instalações existentes tornam-se mais energeticamente eficientes e seguras, com uma classificação de compartimento mais fiável (IP66). Além disso, a estética histórica ou tradicional da luminária é totalmente conservada. Graças à sua gama específica de passe-partouts, o kit de LED clássico permite um retrofit rápido e fácil nas nossas luminárias (ou LEDs) convencionais Villa, Jargeau, Micenas 1 e 2, enquanto um passe-partout universal e ajustável completa a gama e permite o retrofit na maioria dos tipos de luminária quadrada, incluindo não Philips. O kit de retrofit LED clássico é fornecido com uma grande escolha de óticas personalizadas para aplicações, permitindo a substituição ponto a ponto das fontes de luz convencionais. A plataforma LED otimizada Philips Ledgine de alto rendimento permite poupanças de custos significativas em comparação com a iluminação pública convencional e oferece um rápido retorno do investimento. O kit de retrofit LED clássico oferece uma ampla gama de temperaturas de cor quentes padrão, o que ajuda a assegurar que a instalação mantém a atmosfera acolhedora das lâmpadas de sódio. O kit de retrofit LED clássico foi concebido para clientes que procuram formas de reduzir os seus custos de energia e manutenção com uma solução de instalação fácil, ao mesmo tempo que conservam a estética histórica das suas instalações. Além disso, as luminárias ficam preparadas para futuras atualizações.

# Heritage LED Retrofit IP66

## Avisos e Segurança

- Com a exceção da integração deste produto na luminária Philips Jargeau, Villa ou Micenas 1, variantes convencional ou LED, a Signify N.V. não aceita qualquer responsabilidade relativamente à fixação mecânica deste produto em qualquer outra luminária e/ou construção de montagem, e a todos os aspetos relacionados com a fixação. Cabe exclusivamente ao cliente assegurar que este produto é montado e fixado de forma segura e fiável.

## Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED50 [LED module 5000 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Observações	* A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	EDP768 [Villa LED retrofit kit]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marcação ENEC plus
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Caraterísticas técnicas da luz	
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,01
Fluxo Luminoso	3.700 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	97 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	30° - 5° x 153°
Tipo de ótica exterior	Distribution Medium (DM)
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	38 W
Fator de potência (Fração)	0.97
Ligação	Conector externo
Cabo	Cabo de 0,5 m com conector de cabo
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	11
Temperatura	
Amplio intervalo de temperatura ambiente	-40 a +50 °C
Controlos e regulação	
Regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/transformador	Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado)
Interface de controlo	-
Fluxo luminoso constante	Não
Características mecânicas e compartimento	
Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Preto
Dispositivo de montagem	-
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	364 mm
Largura total	364 mm
Altura total	77 mm
Área projetada eficaz	0 m <sup>2</sup>
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	77 x 364 x 364 mm
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 [10 J]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV, modo diferencial
Classificação de sustentabilidade	-
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%

## Heritage LED Retrofit IP66

Cromaticidade inicial	(0.433, 0.403) 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 lumínica com vida útil média* de 100 000 h	L97

### Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	Não aplicável

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	EDP768 LED50/830 II MK-WH DM50 FG SRG10
Nome do produto completo	EDP768 LED50/830 II MK-WH DM50 FG SRG10
Código do produto completo	871951422135200
Código de encomenda	22135200
N.º material (12NC)	912300024912
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514221352
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514221352

## Desenho dimensional

