



# Harmony Classic LED

## BDP670 LED47-4S/830 I DM11 GR-2900 D9

Harmony Classic LED, LED module 4700 lm, 830 branco quente, Classe de segurança I, Distribution Medium (DM), Difusor curvo em policarbonato/tampa transparente

A luminária Harmony Classic LED inspira-se nas lâmpadas de rua do início do século XX, que combinavam um semiglobo cónico com uma cobertura suspensa. Esta luminária icónica oferece versatilidade, tanto em termos de colunas e suportes de fixação, como em termos de acessórios. A Harmony Classic LED utiliza o motor de alto desempenho LEDGINE-O com o mais recente desempenho LED e uma vasta gama de óticas com os standards mais recentes. Concebida para alturas de montagem de 4 a 8 metros, a luminária Harmony Classic LED é ideal para uma vasta gama de aplicações de iluminação exteriores.

### Dados do produto

Informações gerais		Caraterísticas técnicas da luz	
Código da família das lâmpadas	LED47 [LED module 4700 lm]	Tipo de motor de fonte de luz	LED
Fonte de luz substituível	Sim	Código da família de produtos	BDP670 [Harmony Classic LED]
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Tecnologia de iluminação	LED
Driver incluído	Sim	Marca CE	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.	Período de garantia	5 anos
		Marca de inflamabilidade	-
		Marca ENEC	-
		Em conformidade com RoHS da UE	Sim
		Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03
		Fluxo Luminoso	3.478 lm
		Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°

# Harmony Classic LED

Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	153 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo em policarbonato/tampa transparente
Difusão do feixe de luz da luminária	88° x 157°
Tipo de ótica exterior	Distribution Medium (DM)

## Funcionamento e características 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	34,5 W
Fator de potência (Fração)	0,9
Ligação	Conector plug-in de 5 polos compatível com Wieland/Adels
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	11

## Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-20 a +35 °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	Policarbonato
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzento
Dispositivo de montagem	Topo de poste para diâmetro de 90 mm
Forma do difusor ótico	Hemisférica
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Altura total	1.585 mm

Diâmetro global	578 mm
Área projetada eficaz	0,14 m²

## Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK10 [20 J antivandalismo]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão padrão Philips
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

## Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.390) 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	20%

## Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BDP670 LED47-4S/830 I DM11 GR-2900 D9
Nome do produto completo	BDP670 LED47-4S/830 I DM11 GR-2900 D9
Código do produto completo	871869945031100
Código de encomenda	45031100
N.º material (12NC)	912300023979
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699450311
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699450311

## Harmony Classic LED

### Desenho dimensional

