



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 I DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 83.0 W, 9006 lm, 4000 K, CRI70, Distribution Medium (DM), Classe de segurança I, IP65, SRG4-4

A família Philips CoreLine Malaga LED inclui dois tamanhos para iluminação pública urbana. Ambos utilizam um motor LED Philips como fonte de luz e um controlador Philips Xitanium: uma combinação que resulta em poupanças de energia de 50%. O CoreLine Malaga LED foi concebido para ser o mais eficiente possível. Oferece o mesmo desempenho que as luminárias SON-T de 50, 70, 100 e 150 W que substitui, fornecendo a quantidade adequada de luz no local certo. Além disso, como o motor de luz LED do CoreLine Malaga LED irá durar toda a vida útil da luminária, verá o retorno do seu investimento simplesmente com o que poupa nas múltiplas substituições de lâmpadas necessárias com o modelo SON-T. Caracterizada por um prensa-cabos alongado, a luminária CoreLine Malaga LED é fácil de instalar, sem necessidade de abertura para ligar o cabo de alimentação. Ao mesmo tempo, a tampa de vidro plana pode ser retirada para, se necessário, permitir o acesso ao controlador para manutenção. Estão disponíveis versões especiais de iluminação Malaga com opções extra. No entanto, estas versões especiais são fabricadas apenas sob encomenda e têm um prazo de entrega maior. As opções incluem: ótica de feixe largo (DW), dispositivo adicional de proteção contra sobretensão (10 kV), acabamento em pintura de proteção contra sal marinho (MSP), microfotocélula Mini Pro 35 Lux, fusível 6 A integrado (vidro) e cabo flexível externo de 3 metros (H07RN-F). Nem todas estas opções podem ser combinadas umas com as outras. Para obter mais recomendações, consulte o seu parceiro Philips.

### Dados do produto

Informações gerais		Fonte de luz substituível	Não
Código da família das lâmpadas	LED110 [LED module 11000 lm]	Número de unidades de equipamento	1 unidade

## CoreLine Malaga LED

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 luminica 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	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

### Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	9.006 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	109 lm/W
Color rendering index (CRI)	70
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Difusão do feixe de luz da luminária	-
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
Consumo de energia CLO inicial	N/A W
Consumo médio de energia CLO	N/A W
Consumo de energia CLO final	N/A W
Corrente de irrupção	46 A
Tempo de irrupção	440 ms
Consumo de Energia	83,0 W
Fator de potência (Fração)	0.97
Ligação	Conector de encaixe e gancho
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	11

### Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-40 a +35 °C
---	--------------

### Controlos e regulação

Regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado)
Fluxo luminoso constante	Não

### Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido
Material refletor	-
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Vidro temperado
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzentos
Dispositivo de montagem	Universal ajustável para diâmetro de 42 a 60 mm
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	493 mm
Largura total	217 mm
Altura total	79 mm
Área projetada eficaz	0,22526 m <sup>2</sup>
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	79 x 217 x 493 mm

### Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [5 J protegido contra vandalismo]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 4 kV no modo diferencial e 4 kV no modo comum
Classificação de sustentabilidade	-
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.41, 0.39) 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	L70

### Condições de aplicação

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

## CoreLine Malaga LED

Nível de regulação máximo	Não aplicável
<b>Dados do produto</b>	
Nome de produto da encomenda	BRP102 LED110/740 I DM
Nome do produto completo	BRP102 LED110/740 I DM
Código do produto completo	871869699821200
Código de encomenda	99821200

N.º material (12NC)	910925865344
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696998212
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696998212

## Desenho dimensional

