



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm - Unidade de fonte de alimentação - Classe de segurança II - Distribuição média - Universal para diâmetro de 42-60 mm ajustável

A gama CoreLine Malaga LED é concebida para a aplicação em estradas, em ruas e residencial. A gama é composta por dois tamanhos e utiliza um motor LED de design padronizado Philips como fonte de luz e um controlador para exterior de emissão fixa Philips Xitanium. Qualidade na qual pode confiar. O CoreLine Malaga LED foi concebido de forma tão eficiente quanto possível, realizando a mesma tarefa do que as luminárias SON-T 50, 70, 100 e 150 W que substitui; fornece o nível correto de luz no lugar certo. A ótica de feixe médio (DM) proporciona uma eficiente distribuição na estrada. A combinação resulta em interessantes poupanças de energia que reduzem significativamente os custos operacionais. A redução no consumo de energia até 50% é realisticamente possível. Simultaneamente, em muitos casos, o investimento na luminária CoreLine Malaga LED é equiparável a uma antiga luminária SON-T, incluindo a primeira lâmpada. Uma vez que o módulo LED na CoreLine Malaga LED dura toda a vida útil da luminária, basta a poupança conseguida com as várias substituições de lâmpadas necessárias na SON-T para obter retorno sobre o investimento nesta. O cabo alongado permite facilitar a instalação; não é necessário abrir a luminária para ligar o cabo de alimentação. Simultaneamente, a tampa em vidro plano pode ser removida para permitir aceder ao controlador para realização de manutenção, se necessário. A junção de funções e características faz com que a escolha da CoreLine Malaga LED seja uma decisão fácil. Como membro da gama CoreLine, a Malaga LED está disponível, com toda a facilidade, através dos Parceiros da Philips mais perto de si. Simplesmente eficiente.;

Produtos especiais:; Além da versão standard do LED CoreLine Malaga conforme descrito acima, também estão disponíveis versões com várias opções. Dado que se tratam de produtos especiais que se fabricam exclusivamente por encomenda, o seu prazo de entrega é maior. As opções disponíveis são:; Ótica de feixe largo (DW).; Adição de dispositivo de proteção contra sobretensão 10 kV (SRG10).; Acabamento de tinta com proteção contra sal marinho (MSP), por exemplo, para áreas costeiras.;

Célula fotoelétrica Micro Mini Pro de 35 lux.;

Fusível

## CoreLine Malaga LED

incorporado (vidro) de 6 A.;Cabo flexível externo de 3 metros (H07RN-F).;Nem todas estas opções podem ser combinadas umas com as outras. Consulte o seu parceiro Philips para obter detalhes específicos em caso de interesse ou dúvida.

### Dados do produto

Informações gerais		Consumo de energia CLO final	
Código da família das lâmpadas	LED110 [ LED module 11000 lm]		N/A W
Cor da fonte de luz	740 branco neutro	Corrente de irrupção	46 A
Fonte de luz substituível	false	Tempo de irrupção	440 ms
Número de unidades de equipamento	1	Fator de potência (Mín.)	0.97
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSU [ Unidade de fonte de alimentação]	<b>Controles e regulação</b>	
Controlador incluído	true	Regulável	Não
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	FG [ vidro liso]	<b>Dados mecânicos e de revestimento</b>	
Difusão de feixe da luz da luminária	-	Material do compartimento	Alumínio fundido em molde
Interface de controlo	Não	Material refletor	-
Ligação	Conector de encaixe e gancho	Material da ótica	Polymethyl methacrylate
Cabo	Não	Material de lente/tampa ótica	Vidro temperado
Proteção/Classe IEC	Classe de segurança II	Material de fixação	Alumínio
Marca de inflamabilidade	NO [ Não]	Dispositivo de montagem	42/60A [ Universal para diâmetro de 42-60 mm ajustável]
Marca CE	CE	Forma da lente/difusor ótico	FT
Marca ENEC	ENEC	Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Período de garantia	5 anos	Comprimento global	493 mm
Optic type outdoor	Distribuição média	Largura total	217 mm
Observações	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.	Altura total	79 mm
Fluxo luminoso constante	Não	Diâmetro total	520 mm
Número de produtos em MCB	11	Área projetada eficaz	0,22526 m <sup>2</sup>
Em conformidade com RoHS da UE	Sim	Cor	GR
Tipo de motor LED	LED	Dimensões (Altura x largura x profundidade)	79 x 217 x 493 mm (3.1 x 8.5 x 19.4 in)
Product Family Code	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]	<b>Aprovação e aplicação</b>	
<b>Dados técnicos de luminosidade</b>		Código de proteção de entrada	IP65 [ Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0	Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [ IK08]
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-	Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 4 kV no modo diferencial e 4 kV no modo comum
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°	<b>Desempenho inicial (compatível com IEC)</b>	
<b>Dados elétricos e de funcionamento</b>		Fluxo luminoso inicial	9006 lm
Tensão de entrada	220-240 V	Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Frequência de entrada	50 a 60 Hz	Eficiência da luminária LED inicial	111 lm/W
Consumo de energia CLO inicial	N/A W	Temperatura da cor correlacionada inicial	4000 K
Consumo médio de energia CLO	N/A W	Índice de composição de cores inicial	70
		Cromaticidade inicial	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
		Potência de entrada inicial	83 W
		Tolerância de consumo de energia	+/-11%

## CoreLine Malaga LED

### 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 lumínica com vida útil média\* de 100 000 h L70

### Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente -40 to +35°C

Performance ambient temperature Tq 25 °C

Nível de regulação máximo -

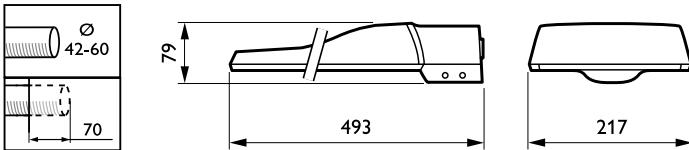
### Dados do produto

Código do produto completo 871869699822900

Nome de produto da encomenda	BRP102 LED110/740 II DM
EAN/UPC – Produto	8718696998229
Código de encomenda	99822900
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
N.º material (12NC)	910925865345
Peso líquido (Peça)	3,300 kg



### Desenho dimensional



CoreLine Malaga LED BRP101/102

