



# 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, o investimento na luminária CoreLine Malaga LED fica no mesmo nível que uma antiga luminária SON-T, incluindo a primeira lâmpada. Uma vez que o motor de luz LED na CoreLine Malaga LED dura toda a vida útil da luminária, só a poupança conseguida com as várias substituições de lâmpadas necessárias na SON-T permite 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.

### Dados do produto

## CoreLine Malaga LED

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED110 [ LED module 11000 lm]
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Fonte de luz substituível	false
Número de unidades de equipamento	1
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSU [ Unidade de fonte de alimentação]
Controlador incluído	true
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	FG [ vidro liso]
Difusão de feixe da luz da luminária	-
Interface de controlo	Não
Ligação	Conector de encaixe e gancho
Cabo	Não
Proteção/Classe IEC	Classe de segurança II
Marca de inflamabilidade	NO [ Não]
Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC
Período de garantia	5 anos
Optic type outdoor	Distribuição média
Remarks	*-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.
Fluxo luminoso constante	Não
Número de produtos em MCB	11
Marca RoHS	ROHS
Tipo de motor LED	LED
Product Family Code	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]

Dados técnicos de luminosidade	
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°

Dados elétricos e de funcionamento	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 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
Fator de potência (Mín.)	0.97

Controles e regulação	
Regulável	Não

Dados mecânicos e de revestimento	
Material do compartimento	Alumínio fundido em molde
Material refletor	-
Material da ótica	Polymethyl methacrylate
Material de lente/tampa ótica	Vidro temperado
Material de fixação	Aluminum
Dispositivo de montagem	42/60A [ Universal para diâmetro de 42-60 mm ajustável]
Forma da lente/difusor ótico	FT
Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Comprimento global	493 mm
Largura total	217 mm
Altura total	79 mm
Diâmetro total	520 mm
Área projetada eficaz	0.22526 m²
Cor	GR

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 [ IK08]

Desempenho inicial (compatível com IEC)	
Fluxo luminoso inicial	9006 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	111 lm/W
Temperatura da cor correlacionada inicial	4000 K
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%

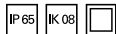
Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)	
Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L70

Condições de aplicação	
Intervalo de temperatura ambiente	-40 to +35°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	-

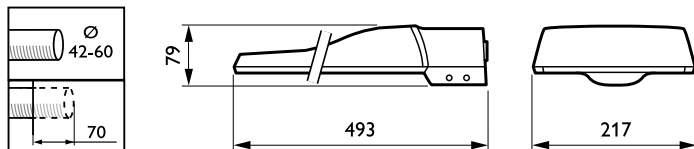
Dados do produto	
Código do produto completo	871869699822900
Nome de produto da encomenda	BRP102 LED110/740 II DM
EAN/UPC - Produto	8718696998229
Código de encomenda	99822900

## CoreLine Malaga LED

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

