

CoreLine Malaga LED

BRP102 LED74/740 I DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 47 W, 6512 lm, 4000 K, CRI70, Distribuição média, 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	
Código da família das lâmpadas	LED74 [LED module 7400 lm]

Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim

CoreLine Malaga LED

Tipo de motor de fonte de luz	LED
Service tag	Sim
Escala de valor	Performance
Classe de manutenção	A luminária de classe B está equipada com algumas peças passíveis de assistência (quando aplicável): driver, unidades de controlo, dispositivo de proteção contra sobretensão, tampa frontal e peças mecânicas.
Período de garantia	5 anos
Classificação de sustentabilidade	-

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	6.512 lm
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	140 lm/W
Índice de Restituição Cromática (IRC)	70
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Difusão de feixe da luz da luminária	-
Tipo de ótica exterior	Distribuição média
Área projetada eficaz	0,0225 m²

Funcionamento e características elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	N/A W W W
Consumo médio de energia CLO	N/A W W
Consumo de energia CLO final	N/A W W W
Corrente de irrupção	7,1 A
Tempo de irrupção	61,2 ms
Consumo de Energia	47 W
Fator de potência (Fração)	0.98
Ligação	Conector de encaixe e gancho
Cabo	-
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	11
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão até 4 kV no modo diferencial e 4 kV no modo comum
Cablagem de passagem	-

Controlos e regulação

Regulável	Não
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado)
Fluxo luminoso constante	Não
Nível de regulação máximo	Não aplicável
Célula fotoelétrica	-

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido em molde
Material refletor	-
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Vidro temperado
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzento
Dispositivo de montagem	Universal para diâmetro de 42 a 60 mm ajustável
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Acabamento do refletor	-
Comprimento global	493 mm
Largura total	217 mm
Altura total	79 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	79 x 217 x 493 mm
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]
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Peso líquido (Peça)	3,300 kg

Aprovação e aplicação

Marca de inflamabilidade	-
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Intervalo de temperatura ambiente	-40 a +35 °C

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)

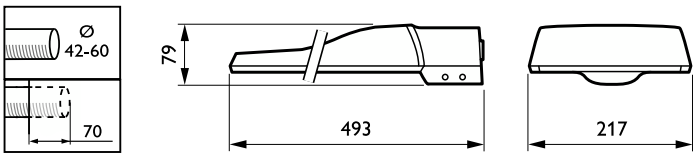
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	L98
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 100.000 h	L70

CoreLine Malaga LED

Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	BRP102 LED74/740 I DM
Nome do produto completo	BRP102 LED74/740 I DM
Código do produto completo	872016947190000
Código de encomenda	47190000
N.º material (12NC)	910925869861
Numerador – Quantidade por embalagem	1

EAN/UPC - Produto/caixa	8720169471900
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8720169471900
Código da família de produtos	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Desenho dimensional



© 2025 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.