PHILIPS

BRP102 LED74/740 II DM

910925869862

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 47 W, 6512 lm, 4000 K, CRI70, Distribuição média, Classe de segurança II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Alumínio fundido em molde, Cinzento, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), 6512 lm, 47 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤5, CRI70, Distribuição média, IP65 | Proteção contra penetração de pó, à prova de jato, IK08 | 5 J protegido contra vandalismo, Classe de segurança II, Nível de proteção contra sobretensão até 4 kV no modo diferencial e 4 kV no modo comum, Conector de encaixe e gancho

Informações gerais

Código da família das lâmpadas	LED74 [LED module 7400 lm]
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Service tag	Sim
Escala de valor	Performance
Período de garantia	5 anos

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 caraterísticas 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 II
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

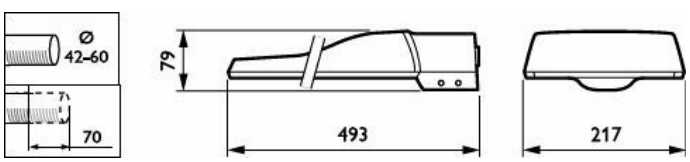
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

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

Desenho dimensional



Dados de Sustentabilidade

Classificação de sustentabilidade	Unclassified
Categoria de reparação	Classe de reparo C: o driver desta luminária pode ser substituído por um técnico de serviço. É necessário cuidado especial durante a desmontagem e remontagem, podendo ser necessárias ferramentas específicas. Peças e documentação estão disponíveis por um período de tempo.
Carbono incorporado (A1-A3)	59,7 kg CO_2e
Proporção de material não virgem do produto	6,82 %
Proporção de conteúdo reciclável do produto acabado	50,7 %
GWP total B6 (kg CO2eq) Unidade Declarada	Por favor, calcule usando o valor da sua mistura energética local: Potência declarada (kW) * Vida útil declarada (horas) * Mistura energética (kg CO2eq / kWh)
PAG total B6 (kg CO2eq) Unidade Funcional	Por favor, calcule usando o valor do seu mix energético local: Potência declarada (kW) * 1000 (lm) / fluxo luminoso (lm) * 35000 (h) * mix energético (kg CO2 eq / kWh)

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BRP102 LED74/740 II DM
Nome do produto completo	BRP102 LED74/740 II DM
Código do produto completo	872016947191700
Código de encomenda	47191700
N.º material (12NC)	910925869862
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8720169471917
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8720169471917
Código da família de produtos	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Acessórios Compatíveis

Imagem do acessório	Código do acessório	Nome do acessório	Web site
	910925227912	ZRP220 AD60/60 A5	Site do Produto
	910925868646	ZRP100 SPIG ADAP CL MALAGA+LN STREETLIGH	Site do Produto

Documentos Relacionados

Documentos e certificados	Nome do Documento	Transferir
Installation Instructions	442710336212_583_Coreline_Malaga_LED_BRP101_BRP102_MI.pdf	Transferir
Tender text	Tender_Text_910925869862_pt_PT.txt	Transferir
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CoreLine-Malaga-LED-large-BRP102-910925869862.pdf	Transferir

© 2025 Signify Holding. Todos os direitos reservados. As informações aqui fornecidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. 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.