



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 69 W, 9680 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), 9680 lm, 69 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

Dados do produto

Informações gerais		Difusão de feixe da luz da luminária	
Código da família das lâmpadas	LED110 [LED module 11000 lm]		-
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Tipo de ótica exterior	Distribuição média
Driver incluído	Sim	Área projetada eficaz	0,0225 m ²
Tipo de motor de fonte de luz	LED	Funcionamento e características elétricas	
Service tag	Sim	Tensão de entrada	220 a 240 V
Escala de valor	Performance	Frequência de linha	50 to 60 Hz
Período de garantia	5 anos	Consumo de energia CLO inicial	N/A W W W
Caraterísticas técnicas da luz		Consumo médio de energia CLO	N/A W W
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0	Consumo de energia CLO final	N/A W W W
Fluxo Luminoso	9.680 lm	Corrente de irrupção	79 A
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K	Tempo de irrupção	122 ms
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	140 lm/W	Consumo de Energia	69 W
Índice de Restituição Cromática (IRC)	70	Fator de potência (Fração)	0.93
Cor da fonte de luz	740 branco neutro	Ligação	Conector de encaixe e gancho
		Cabo	-

CoreLine Malaga LED

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	Cinzentos
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

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 ₂ e
Proporção de material não virgem do produto	6,82 %
Proporção de conteúdo reciclável do produto acabado	50,7 %
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) Unidade Declarada	Por favor, calcule usando o valor da sua mistura energética local: Potência declarada (kW) * Vida útil declarada (horas) * Mistura energética (kg CO ₂ eq / kWh)
PAG total B6 (kg CO ₂ eq) 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 CO ₂ eq / kWh)

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BRP102 LED110/740 II DM
Nome do produto completo	BRP102 LED110/740 II DM
Código do produto completo	872016947193100
Código de encomenda	47193100
N.º material (12NC)	910925869864
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8720169471931
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8720169471931

CoreLine Malaga LED

Código da família de produtos

BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Desenho dimensional

