



LumiStreet

BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A

LumiStreet Mini, LED EconomyLine 5900 lm, 740 branco neutro, Classe de segurança I, Distribution Medium (DM), Universal ajustável para diâmetro de 48 a 60 mm

Actualmente muitas autoridades locais têm uma instalação de iluminação pública obsoleta que necessita urgentemente de ser substituída, no entanto, têm apenas disponível um orçamento limitado. Temos a resposta para as respectivas necessidades. Apresentando um design compacto e uma arquitectura LED moderna, LumiRoad é uma luminária versátil e económica que preenche os requisitos funcionais básicos da iluminação rodoviária. Fabrico com componentes de alta qualidade que asseguram uma longa duração e um custo de manutenção reduzido. O resultado? Luminária de iluminação rodoviária que proporciona uma iluminação eficaz e que reduz simultaneamente as facturas energéticas e de manutenção.

Dados do produto

Informações gerais

Código da família das lâmpadas	ECO59 [LED EconomyLine 5900 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o

valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes

Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BGP212 [LumiStreet Mini]
Tecnologia de iluminação	LED
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz	
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	5.900 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	123 lm/W
Color rendering index (CRI)	70
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Difusão do feixe de luz da luminária	154°
Tipo de ótica exterior	Distribution Medium (DM)

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	[DELETE] W
Consumo médio de energia CLO	[DELETE] W
Consumo de energia CLO final	[DELETE] W
Corrente de irrupção	45 A
Tempo de irrupção	0,285 ms
Consumo de Energia	47,9 W
Fator de potência (Fração)	0,97
Ligação	Bloco de ligação por parafuso, 3 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	10

Temperatura	
Ampla intervalo de temperatura ambiente	-40 a +50 °C

Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer
Interface de controlo	Interna (sem ligação externa)
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento	
Material do corpo	Alumínio fundido
Material refletor	Polycarbonato
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Vidro temperado
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzentos
Dispositivo de montagem	Universal ajustável para diâmetro de 48 a 60 mm

Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	505 mm
Largura total	270 mm
Altura total	98 mm
Diâmetro global	150 mm
Área projetada eficaz	0,0356 m²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	98 x 270 x 505 mm

Aprovação e aplicação	
Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [5 J protegido contra vandalismo]
Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão padrão Philips
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.380) 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 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L80

Condições de aplicação	
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	Programável

Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A
Nome do produto completo	BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A
Código do produto completo	871869638200400
Código de encomenda	38200400
N.º material (12NC)	910925864080
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696382004
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696382004

Desenho dimensional

