



# DigiStreet

## BGP761 LED109-/740 I DM10 DGR DDF27 D18

DigiStreet Mini, LED module 10900 lm, 740 branco neutro, Classe de segurança I, Distribution Medium (DM), Cinza escuro, Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum, Terminal de encaixe para diâmetro de 32 a 48 mm

Desenvolvida com o objetivo de se tornar sua parceira a longo prazo, a arquitetura de sistema pronto a usar da DigiStreet permite-lhe desfrutar atualmente dos benefícios dos sistemas de iluminação conectada e também prepara a cidade para as inovações futuras! As duas tomadas permitem-lhe ligar diretamente ao sistema Philips CityTouch e também está preparada para o conectar às futuras inovações da IoT. Além disso, cada luminária individual é identificável em separado, graças à aplicação da etiqueta Philips Service. Com uma simples leitura de um código QR, colocado na parte interior da porta do poste, obtém acesso instantâneo à configuração da luminária, facilitando e aumentando a velocidade das operações de programação e manutenção, independentemente da fase da vida útil da luminária. A gama DigiStreet também está equipada com receitas de luz específicas que: 1) mantêm um ecossistema ideal para morcegos ou 2) preservam um céu noturno escuro.

### Dados do produto

#### Informações gerais

Código da família das lâmpadas	LED109 [LED module 10900 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.

Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BGP761 [DigiStreet Mini]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
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	9.790 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.)	146 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	32° x 94°
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	- W
Consumo médio de energia CLO	- W
Consumo de energia CLO final	- W
Corrente de irrupção	46 A
Tempo de irrupção	0,25 ms
Consumo de Energia	67 W
Fator de potência (Fração)	0.98
Ligação	Bloco de ligação por parafuso, 5 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	11

## 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	-
Fluxo luminoso constante	Não

## Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido
Material refletor	Polycarbonato

Material da ótica	Acrilato
Material do difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Aço inoxidável
Cor do compartimento	Cinza escuro
Dispositivo de montagem	Terminal de encaixe para diâmetro de 32 a 48 mm
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	860 mm
Largura total	236 mm
Altura total	107 mm
Área projetada eficaz	0,0666 m²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	107 x 236 x 860 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	IK09 [10 J]
Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

## Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) 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	L91

## Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	50%

## Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BGP761 LED109-/740 I DM10 DGR DDF27 D18
Nome do produto completo	BGP761 LED109-/740 I DM10 DGR DDF27 D18
Código do produto completo	871869638206600
Código de encomenda	38206600
N.º material (12NC)	910925864086
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696382066
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1

Desenho dimensional

