



# ClearWay gen2

## BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/

ClearWay gen2, LED module 1800 lm, 740 branco neutro, Classe de segurança I, Distribution Medium (DM), Universal ajustável para diâmetro de 48 a 60 mm

A gama ClearWay Gen2 permite-lhe desfrutar das vantagens da tecnologia LED para a iluminação urbana logo desde o início. Esta segunda geração de luminárias baseia-se nos pontos fortes da sua antecessora e foi concebida para minimizar ainda mais o seu custo total de propriedade. A ClearWay Gen2 melhora significativamente os aspetos mais importantes da experiência de iluminação viária, quando em comparação com a iluminação urbana convencional. Ideal para novas ruas e para renovar as instalações já existentes, esta gama económica de soluções de iluminação urbana ClearWay combina um design depurado, uma luz de alta qualidade e poupanças significativas de energia e manutenção. Resumindo, ClearWay Gen2 é sinónimo de luz de boa qualidade com todas as vantagens adicionais do LED: poupanças de energia e longa vida útil. Mais vantagens integradas num design mais estreito e leve, o que torna a sua instalação mais fácil.

### Dados do produto

#### Informações gerais

Código da família das lâmpadas	LED18 [LED module 1800 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

luminária 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	BGP307 [ClearWay gen2]
Tecnologia de iluminação	LED

## ClearWay gen2

Escala de valor	Performance
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Não

### Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	1.584 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.)	137 lm/W
Color rendering index (CRI)	70
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Tipo de ótica	-
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Difusão do feixe de luz da luminária	154° - 31° x 54°
Tipo de ótica exterior	Distribution Medium (DM)

### Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	12 A
Tempo de irrupção	0,27 ms
Consumo de Energia	11,6 W
Fator de potência (Fração)	0.98
Ligação	Conector de encaixe, 5 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	48

### 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	-
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
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	482 mm
Largura total	330 mm
Altura total	93 mm
Área projetada eficaz	0,1151 m <sup>2</sup>
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	93 x 330 x 482 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 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum
Classificação de sustentabilidade	Lighting for circularity
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Especificação de risco fotobiológico	3,1 m

### 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 driver a 5000 h	0,5 %
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 luminica com vida útil média* de 100 000 h	L97

### Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	0% (digital)

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/
Nome do produto completo	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/
Código do produto completo	871869699608900
Código de encomenda	99608900

## ClearWay gen2

N.º material (12NC)	910925865129
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696996089
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1

EAN/UPC – Caso	8718696996089
----------------	---------------

### Desenho dimensional

