



# ClearWay gen2

## BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/

ClearWay gen2 - LED module 3000 lm - 740 branco neutro - Classe de segurança I - Distribuição média 50 - Universal para diâmetro de 48-60 mm ajustável

A ClearWay gen2 permite-lhe desfrutar das vantagens da tecnologia LED logo desde o início. Esta segunda geração da luminária é baseada nos pontos fortes do seu predecessor e desenhada para minimizar ainda mais o seu Custo Total de Propriedade. A ClearWay gen2 melhora significativamente os aspetos mais importantes da experiência da iluminação viária, quando em comparação com a iluminação convencional. Ideal para novas ruas e para renovar instalações já existentes, esta económica gama de soluções de iluminação combina luz nítida e de alta qualidade com a poupança significativa de energia e manutenção. Resumindo, a ClearWay gen2 significa luz de boa qualidade com todas as vantagens adicionais do LED: uma poupança energética e uma vida útil longa. Possui mais vantagens, embora seja acondicionada num design mais fino e leve, o que a torna mais fácil de instalar.

### Dados do produto

Informações gerais			
Código da família das lâmpadas	LED30 [ LED module 3000 lm]	Difusão de feixe da luz da luminária	154° - 31° x 54°
Cor da fonte de luz	740 branco neutro	Interface de controlo	Não
Fonte de luz substituível	true	Ligação	Conector de encaixe, 5 polos
Número de unidades de equipamento	1	Cabo	Não
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSDD [ Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer]	Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Controlador incluído	true	Marca de inflamabilidade	NO [ Não]
Tipo de ótica	Não [-]	Marca CE	CE
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	FG [ vidro liso]	Marca ENEC	ENEC
		Período de garantia	5 anos
		Tipo de ótica exterior	Distribuição média 50

## ClearWay gen2

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
-------------	---

Fluxo luminoso constante	Não
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	48
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BGP307 [ ClearWay gen2]

### Dados técnicos de luminosidade

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°

### Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Corrente de irrupção	12 A
Tempo de irrupção	0,27 ms
Fator de potência (Mín.)	0,99

### Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

### Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio fundido em molde
Material refletor	Polícarbonato
Material da ótica	PC
Material de lente/difusor ótico	Vidro temperado
Material de fixação	Alumínio
Dispositivo de montagem	48/60A [ Universal para diâmetro de 48-60 mm ajustável]
Forma da lente/difusor ótico	FT
Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Comprimento global	480 mm
Largura total	325 mm
Altura total	150 mm
Área projetada eficaz	0,1151 m <sup>2</sup>

Cor	GR
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in)

### 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 [ IK08]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	STD kV

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial (fluxo de sistema)	2610 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	133 lm/W
Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	70
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <5
Potência de entrada inicial	19.6 W
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

### Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h	L96

### Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-40 to +50°C
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	0%

### Dados do produto

Código do produto completo	871869699609600
Nome de produto da encomenda	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/
EAN/UPC – Produto	8718696996096
Código de encomenda	99609600
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
Material SAP	910925865130
Peso líquido SAP (Peça)	4,750 kg



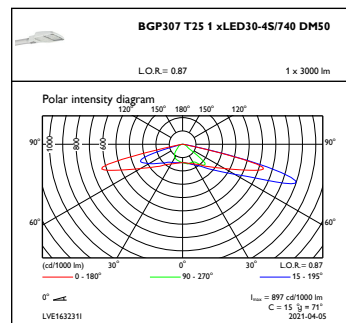
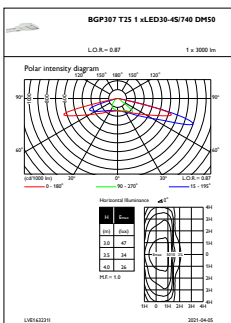
# ClearWay gen2

## Desenho dimensional



### ClearWay gen2 BGP307

## Dados fotométricos



### OFPL1\_BGP307T251xLED30-4S740DM50

### OFPC1\_BGP307T251xLED30-4S740DM50

