



# Milewide<sup>2</sup>

## BRP435 GRN75-/740 II DM SI T25 ES

MileWide 2 side entry, LED GreenLine 7500 lm, Distribution Medium (DM)

Muitas autoridades municipais estão a aderir às vantagens da iluminação exterior contemporânea. Entre estas encontram-se um ambiente urbano mais atractivo e um maior conforto e segurança para o público. Para não falar do impacto positivo na protecção ambiental e identidade urbana. Em colaboração com a agência Holscher Design, a Philips desenvolveu a MileWide<sup>2</sup>, a sucessora da extremamente popular família MileWide. Apresentando uma gama de postes e suportes dedicados, o design puro e minimalista de MileWide<sup>2</sup> integra-se na perfeição com a paisagem urbana actual e futura. Com um acabamento de alta qualidade e um desempenho a nível de iluminação de excelente qualidade, a família MileWide<sup>2</sup> é adequada a uma vasta gama de aplicações, desde estradas a centros urbanos. As ópticas de várias camadas fornecem uma distribuição de luz uniforme e um encadeamento reduzido, permitindo a substituição imediata de soluções HID, sem comprometer o espaçamento, a altura de montagem nem a qualidade da luz.

### Dados do produto

#### Informações gerais

<b>Código da família das lâmpadas</b>	GRN75 [LED GreenLine 7500 lm]
<b>Fonte de luz substituível</b>	Não
<b>Número de unidades de equipamento</b>	1 unidade
<b>Driver incluído</b>	Sim
<b>Observações</b>	*-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 luminica entre B50 e, por

exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.

<b>Tipo de motor de fonte de luz</b>	LED
<b>Código da família de produtos</b>	BRP435 [MileWide 2 side entry]
<b>Tecnologia de iluminação</b>	LED
<b>Escala de valor</b>	Performance
<b>Marca CE</b>	Sim
<b>Período de garantia</b>	5 anos
<b>Marca de inflamabilidade</b>	-
<b>Marca ENEC</b>	Marca ENEC

Em conformidade com RoHS da UE	Sim
--------------------------------	-----

### Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	6.241 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.)	125 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	180°
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	45 A
Tempo de irrupção	0,285 ms
Consumo de Energia	50 W
Fator de potência (Fração)	0.8
Ligação	Cabos flexíveis/fios
Cabo	Cabo de 0,2 m com conector de cabo
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	8

### Temperatura

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

### Controlos e regulação

Regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado)
Interface de controlo	-
Fluxo luminoso constante	Não

### Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Prata
Dispositivo de montagem	Entrada lateral para diâmetro de 40 a 48 mm

Forma do difusor ótico	Lente convexa
Acabamento do difusor ótico	Serigrafia preta
Comprimento global	610 mm
Largura total	276 mm
Altura total	108 mm
Área projetada eficaz	0,035 m <sup>2</sup>
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	108 x 276 x 610 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 da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.37) SDCM <3
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	Não aplicável

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BRP435 GRN75-/740 II DM SI T25 ES
Nome do produto completo	BRP435 GRN75-/740 II DM SI T25 ES
Código do produto completo	871869610744700
Código de encomenda	10744700
N.º material (12NC)	910505016101
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696107447
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696107447

Desenho dimensional

