



Milewide²

BPP435 GRN90-/830 II DM SI T25 ES

MileWide 2 post LED, LED GreenLine 9000 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 MileWide², a sucessora da extremamente popular família MileWide. Apresentando uma gama de postes e suportes dedicados, o design puro e minimalista de MileWide² 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 MileWide² 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

Código da família das lâmpadas	GRN90 [LED GreenLine 9000 lm]
Fonte de luz substituível	Não
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	BPP435 [MileWide 2 post LED]
Tecnologia de iluminação	LED
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	Sim
--------------------------------	-----

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	7.061 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	104 lm/W
Color rendering index (CRI)	80
Cor da fonte de luz	830 branco quente
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	68 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

Amplio 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	Topo de poste para diâmetro de 60 a 76 mm

Forma do difusor ótico	Lente convexa
Acabamento do difusor ótico	Serigrafia preta
Comprimento global	574 mm
Largura total	276 mm
Altura total	178 mm
Área projetada eficaz	0,035 m ²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	178 x 276 x 574 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	(0.43, 0.40) 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	BPP435 GRN90-/830 II DM SI T25 ES
Nome do produto completo	BPP435 GRN90-/830 II DM SI T25 ES
Código do produto completo	871869610747800
Código de encomenda	10747800
N.º material (12NC)	910505016104
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696107478
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696107478

Desenho dimensional

