



# Quebec LED

## BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S

QUEBEC LED, LED module 4900 lm, 740 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Classe de segurança I, Distribuição larga: DW50, Vidro plano, Preto, Nível de proteção contra sobretensão padrão Philips

Quebec LED é uma luminária elegante, concebida para iluminar caminhos e ruas residenciais, recintos, parques e outros espaços urbanos. Integra um motor LED eficiente energeticamente com óticas de alto desempenho, mantendo o caráter do equipamento Quebec original. Permite também escolher versões de difusor curvo e opções de montagem. Todos estes fatores em conjunto tornam a luminária Quebec LED numa solução versátil, capaz de satisfazer as necessidades de qualquer projeto.

### Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED49 [LED module 4900 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 luminica 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	BRP776 [QUEBEC LED]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Valor
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	0,03
Fluxo Luminoso	4.018 lm

## Quebec LED

Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	132 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	23° - 8° x 152°
Tipo de ótica exterior	Distribuição larga: DW50

### Funcionamento e características elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	21 A
Tempo de irrupção	0,225 ms
Consumo de Energia	30,5 W
Fator de potência (Fração)	0.98
Ligação	Conector plug-in de 3 polos compatível com Wieland/Adels e sinal de controlo de 2x 2-polos para regulação da luz
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	26

### 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 interface DALI
Interface de controlo	DALI
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	Preto
Dispositivo de montagem	-
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Serigrafia a cinza
Altura total	388 mm

Diâmetro global	472 mm
Área projetada eficaz	0,094 m <sup>2</sup>

### Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP65 [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 padrão Philips
Classificação de sustentabilidade	-
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

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

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.381, 0.379) 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 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	25%

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S
Nome do produto completo	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S
Código do produto completo	871869908993100
Código de encomenda	08993100
N.º material (12NC)	912300023483
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699089931
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699089931

## Quebec LED

### Desenho dimensional

