



Quebec LED

BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9

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, Terminal de encaixe para diâmetro de 60 mm

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 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 |
| Tipo de motor de fonte de luz | LED |
| Código da família de produtos | BRP775 [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 |

Quebec LED

Caraterísticas técnicas da luz

| | |
|--|--------------------------|
| Rácio de fluxo luminoso ascendente | 0,03 |
| Fluxo Luminoso | 4.018 lm |
| Ângulo de inclinação standard no topo da coluna | 5° |
| Ângulo de inclinação standard na entrada lateral | - |
| 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 caraterísticas 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 | Terminal de encaixe para diâmetro de 60 mm |
| Forma do difusor ótico | Plana |

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Acabamento do difusor ótico | Serigrafia a cinza |
| Altura total | 388 mm |
| Diâmetro global | 478 mm |
| Área projetada eficaz | 0,1 m ² |

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 | BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 |
| Nome do produto completo | BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 |
| Código do produto completo | 871869908991700 |
| Código de encomenda | 08991700 |
| N.º material (12NC) | 912300023481 |
| Numerador – Quantidade por embalagem | 1 |
| EAN/UPC - Produto/caixa | 8718699089917 |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1 |
| EAN/UPC - Caso | 8718699089917 |

Quebec LED

Desenho dimensional

