



# Quebec LED – a definir o padrão para a iluminação exterior

## Quebec LED

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.

### Benefícios

- Design com estilo, intemporal
- Manutenção sem necessidade de ferramentas
- Motor LED, também para adaptação

### Características

- A luminária LED proporciona um elevado nível de eficiência energética e uma vasta gama de opções de regulação
- Vasta gama de óticas de alto desempenho para distribuições de iluminação de áreas ou estradas
- Flexibilidade de instalação: montagem na parede, no topo do poste duplo, na entrada lateral ou no topo do poste
- Opção entre vidro plano transparente ou fosco ou difusor curvo em policarbonato opalizado

## Aplicação

- Ruas residenciais, percursos, recintos, parques e parques infantis, zonas de estacionamento
- Centros urbanos: ruas secundárias, caminhos, praças e parques, transportes públicos, zonas de estacionamento
- Espaços privados como, por exemplo, parques temáticos e jardins zoológicos

## Especificações

<b>Tipo</b>	BRP775 (versão de topo do poste dedicada) BRP776 (versão de montagem universal)
<b>Fonte de luz</b>	Módulo LED integrado
<b>Potência</b>	13 a 79 W, dependendo da configuração
<b>Fluxo luminoso</b>	Branco neutro - GreenLine: 1600, 2400, 3300, 4000, 4800, 5300 lm - EconomyLine: 2200, 2900, 3300, 4300, 5400, 5700, 6500, 7100, 8400 lm Branco quente - GreenLine: 1400, 2100, 2800, 3500, 4200, 4700 lm - EconomyLine: 2000, 2500, 2900, 3800, 5000, 5700, 6100 ou 7300 lm
<b>Eficiência da luminária</b>	79-92 lm/W (versão 3000 K) 92-105 lm/W (versão 4000 K)
<b>Temperatura de cor correlacionada</b>	3000 K (branco quente) 4000 K (branco neutro)

<b>Índice de composição de cores</b>	≥ 70
<b>Manutenção da emissão de lúmens – L80F10</b>	GreenLine: 90 000 horas a 25 °C EconomyLine: 60 000 horas a 25 °C
<b>Intervalo da temperatura de funcionamento</b>	-20 a +40 °C
<b>Controlador</b>	Integrado
<b>Tensão de rede</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Corrente de irrupção</b>	65 A para 100 ms para controlador de 40 W 80 A para 150 ms para controlador de 75/100 W
<b>Opções</b>	SDU DynaDimmer Entrada do sistema de controlo 1-10 V ou DALI

## Especificações

<b>Opções</b>	Mini-célula fotoelétrica
<b>Ótica</b>	Área ou distribuição rodoviária (microlentes) ou simétrica (DS)
<b>Tampa ótica</b>	Difusor curvo/tampa em policarbonato, opalina (PCO) Vidro, fosco (GF) Vidro plano com impressão no ecrã, transparente
<b>Material</b>	Compartimento: globo em alumínio centrifugado, estrutura em alumínio fundido em molde a alta pressão Tampa: vidro plano termoendurecido ou difusor curvo em PC opalizado moldado por injeção
<b>Cor</b>	Branco (RAL9016) ou preto com textura Estão disponíveis outras cores RAL ou Akzo Futura a pedido
<b>Ligação</b>	SI-PS, conector de ficha e tomada
<b>Manutenção</b>	Sem ferramentas a partir de baixo
<b>Instalação</b>	Montagem no topo do poste ou na entrada lateral: Ø 60 mm BRP775 para topo do poste de Ø 60 mm dedicado A BRP776 requer um suporte de montagem de Ø 60 mm separado complementar; montagem no suporte de parede, topo do poste, no topo do poste de dois lados (duplo) ou na entrada lateral Temperatura de funcionamento: - 20 °C < Ta < 40 °C Altura de montagem recomendada: 4 - 6 m Montagem na parede ou no topo do poste com ângulo de inclinação padrão: 5° SCx máx.: - Vidro plano: 0,094 m² - Difusor curvo: 0,120 m²

<b>Conector do cabo</b>	M20
<b>Acessórios</b>	Acessórios de fixação dedicados disponíveis para a montagem da BRP776: - ZRP776; T; suporte de montagem no topo do poste único de Ø 60 mm - ZRP776; T2; suporte de montagem no topo do poste duplo de Ø 60 mm - ZRP776; S; suporte de montagem na entrada lateral de Ø 6 mm - ZRP776; W; suporte de montagem na parede Unidade de substituição da luminária Quebec LED: - ARP775 (versão de topo do poste dedicada) - ARP776 (versão de montagem universal)
<b>Observações</b>	Sete lentes de distribuição de luz diferentes disponíveis para as aplicações de área ou rodoviárias (OFR1 a OFRR7 para aplicações rodoviárias e ORR1 a ORR7 para aplicações de área) e uma versão simétrica DS Round

## Condições de aplicação

Nível de regulação máximo 25%

## Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK08

Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial) STD kV

## Controles e regulação

Regulável true

## Informações gerais

Difusão de feixe da luz da luminária 23° - 8° x 152°

Marca CE Sim

Cor da fonte de luz 740 branco neutro

Tipo de acessório de lente/difusor ótico FG

Driver incluído true

Marca de inflamabilidade NO

Fonte de luz substituível true

Versão da lâmpada 4S

Número de unidades de equipamento 1

Tipo de ótica Distribuição larga 50

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial 4000 K

Índice de restituição cromática inicial >70

## Dados técnicos de luminosidade

Rácio de fluxo luminoso ascendente 0,03

## Dados mecânicos e de revestimento

Cor BK

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

Taxa de falhas do driver a 5000 h 0,5 %

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Código da família de produtos
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	LED49	BRP775
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	LED16	BRP776
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	LED49	BRP776

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	4018 lm
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	1328 lm

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	4018 lm

## Dados técnicos de luminosidade

## Quebec LED

Order Code	Full Product Name	Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	Ângulo de inclinação standard no topo da coluna
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	5°
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-

Order Code	Full Product Name	Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	Ângulo de inclinação standard no topo da coluna
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-

