



# Quebec LED: marcando la pauta de la iluminación en exteriores

## Quebec LED

Quebec LED es una luminaria elegante diseñada para iluminar calles residenciales y caminos, zonas peatonales, parques y otros espacios urbanos. Incorpora un LED engine de alta eficiencia energética con óptica de alto rendimiento, conservando al mismo tiempo el carácter de la luminaria Quebec original. Todos estos factores conjuntamente hacen de Quebec LED una solución versátil que puede satisfacer las necesidades de cualquier proyecto.

### Beneficios

- Diseño elegante y atemporal
- Mantenimiento sin herramientas
- LED engine, también para intercambiar en versiones de descarga

### Características

- Luminaria LED que ofrece un alto nivel de eficiencia energética y una amplia gama de opciones de regulación
- Amplia gama de ópticas de alto rendimiento para distribuciones en carretera o iluminación de áreas
- Flexibilidad de instalación: post-top, acceso lateral, post-top doble o montaje en pared
- Gama de vidrio liso transparente o esmerilado o cierre de policarbonato opalizado

## Aplicaciones

- Calles residenciales, paseos, zonas peatonales, parques, zonas de juego y aparcamientos
- Centros urbanos: calles secundarias, pasarelas, plazas y parques, transporte público y aparcamientos
- Lugares privados, como parques temáticos o zoológicos

## Especificaciones

<b>Tipo</b>	BRP775 (versión post-top especial) BRP776 (versión de montaje universal)
<b>Fuente de luz</b>	Módulo LED integral
<b>Potencia</b>	de 13 a 79 W, según la configuración
<b>Flujo luminoso</b>	Blanco neutro - GreenLine: 1600, 2400, 3300, 4000, 4800, 5300 lm - EconomyLine: 2200, 2900, 3300, 4300, 5400, 5700, 6500, 7100, 8400 lm Blanco cálido - GreenLine: 1400, 2100, 2800, 3500, 4200, 4700 lm - EconomyLine: 2000, 2500, 2900, 3800, 5000, 5700, 6100 o 7300 lm
<b>Eficacia de luminaria</b>	79-92 lm/W (versión 3000 K) 92-105 lm/W (versión 4000 K)
<b>Temperatura de color correlacionada</b>	3000 K (blanco cálido) 4000 K (blanco neutro)

<b>Índice de reproducción del color</b>	≥ 70
<b>Mantenimiento de flujo lumínico: L80F10</b>	GreenLine: 90.000 horas a 25 °C EconomyLine: 60.000 horas a 25 °C
<b>Intervalo de temperaturas de servicio</b>	de -20 °C a +40 °C
<b>Tensión de Red</b>	220-240 V/50-60 Hz
<b>Intensidad de Corriente de arranque</b>	65 A para 100 ms para controlador 40 W 80 A para 150 ms para controlador 75/100 W
<b>Regulación</b>	SDU DynaDimmer Entrada del sistema de control 1-10 V o DALI (Interfaz de iluminación direccionable digitalmente)

## Especificaciones

<b>Opciones</b>	Fotocélula Mini
<b>Óptica</b>	Distribución variara o de área (microlentes) o simétrica (DS)
<b>Cierre óptico</b>	Cubierta de policarbonato opal (PCO) Vidrio esmerilado (GF) Vidrio liso serigrafiado, transparente
<b>Material</b>	Carcasa: cubierta de aluminio entallado, marco de aluminio inyectado a alta presión Cierre: vidrio liso endurecido térmicamente o difusor en PC opalizado moldeado por inyección
<b>Color</b>	Blanco (RAL9016) o negro texturado Otros colores RAL o Akzo Futura disponibles bajo pedido
<b>Conexión</b>	SI-PS, enchufe y conector
<b>Mantenimiento</b>	Sin herramientas desde la parte inferior.
<b>Instalación</b>	Montaje post-top o con acceso lateral: Ø 60 mm BRP775 para uso post top de Ø 60 mm especial BRP776 requiere brazo de montaje complementario Ø 60 mm independiente; post top, post top de dos lados (gemelo), acceso lateral o montaje de soporte mural Temperatura de servicio: - 20 °C < Ta < 40 °C Altura de montaje recomendada: 4-6 m Ángulo estándar de orientación post-top o montaje en pared 5° SCx máx.: - Cristal plano: 0,094 m² - Cierre PC 0,120 m²

<b>Prensaestopas</b>	M20
<b>Accesorios</b>	Hay disponibles accesorios de fijación especiales para montaje BRP776: - ZRP776; T; brazo de montaje post top único Ø 60 mm - ZRP776; T2; brazo de montaje post top doble Ø 60 mm - ZRP776; S; brazo de montaje de acceso lateral Ø 6 mm - ZRP776; W; brazo de montaje en pared Unidad de sustitución LED Quebec: - ARP775 (versión post-top especial) - ARP776 (versión de montaje universal)
<b>Observaciones</b>	Dispone de siete lentes con distinta distribución luminosa para aplicaciones variaras o de áreas (OFR1 a OFR7 para carretera y ORR1 a ORR7 para área) y una versión simétrica DS

# Quebec LED

## Versions



### Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico IK08

Protección contra sobretensiones (común/diferencial) STD kV

### Información general

Marca CE Marcado CE

Temperatura de color 740 blanco neutro

Driver incluido Si

Marca de inflamabilidad NO

Fuente de luz sustituible Si

Versión de lámpara 4S

Número de unidades de equipo 1

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice corr. Temperatura de color 4000 K

Índice Índice de reproducción cromática >70

### Datos técnicos de la luz

Ratio de flujo luminoso ascendente 0,03

### Mecánicos y de carcasa

Color BK

### Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Nivel máximo de regulación
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	-
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	25%
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	25%
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	25%

## Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable	Order Code	Full Product Name	Regulable
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	No	08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Si
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Si	08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Si

## Información general (1/2)

## Quebec LED

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Tipo lente/cubierta óptica	Código familia de lámparas	Número de fuentes de luz
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	152° x 155°	PM	LED59	30
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	23° - 8° x 152°	FG	LED49	-

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Tipo lente/cubierta óptica	Código familia de lámparas	Número de fuentes de luz
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	23° - 8° x 152°	FG	LED16	-
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	23° - 8° x 152°	FG	LED49	-

### Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo de óptica	Código de gama de producto
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	Distribución simétrica 50	BRP775
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Distribución ancha 50	BRP775

Order Code	Full Product Name	Tipo de óptica	Código de gama de producto
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Distribución ancha 50	BRP776
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Distribución ancha 50	BRP776

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	5040 lm
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	4018 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	1328 lm
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	4018 lm

### Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	Post-top en ángulo de inclinación estándar
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	-	5°
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	5°

Order Code	Full Product Name	Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	Post-top en ángulo de inclinación estándar
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-

