



# 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

## Condiciones de aplicación

Nivel máximo de regulación	25%
----------------------------	-----

## Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK08
---	------

Protección contra sobretensiones (común/diferencial)	STD kV
--	--------

## Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

## Información general

Apertura de haz de luz de la luminaria	23° - 8° x 152°
Marca CE	Sí
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo lente/cierre óptico	FG
Controlador incluido	Si
Marca de inflamabilidad	NO
Fuente de luz sustituible	Si
Versión de lámpara	4S
Número de unidades de equipo	1
Tipo de óptica	Distribución ancha 50

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Corr. inic. de temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	>70

## Datos técnicos de la luz

Ratio de flujo luminoso ascendente	0,03
------------------------------------	------

## Mecánicos y de carcasa

Color	BK
-------	----

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del driver 5.000 h	0,5 %
-------------------------------------	-------

## Información general

Order Code	Full Product Name	Código de familia de lámparas	Código de gama de producto
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

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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

