



# Quebec LED – stabilește standardul în domeniul iluminatului exterior

## Quebec LED

Quebec LED este un corp de iluminat elegant, proiectat să ilumineze străzile rezidențiale, aleile, incintele, parcurile și alte spații urbane. Acesta încorporează un motor LED eficient energetic cu componente optice de înaltă performanță, menținând în același timp caracterul sistemului original de prindere Quebec. De asemenea, oferă mai multe variante de globuri și opțiuni de montaj. Toți acești factori transformă Quebec LED într-o soluție versatilă, care poate satisface necesitățile oricărui proiect.

### Beneficii

- Design elegant, fără vârstă
- Întreținerea nu necesită unelte
- Motor LED, de asemenea pentru montare pe vechile instalații

### Caracteristici

- Corp de iluminat cu LED ce oferă un nivel ridicat de eficiență energetică și o gamă extinsă de opțiuni de reglare a intensității luminoase
- Gamă amplă de sisteme optice de înaltă performanță pentru iluminatul stradal sau al perimetrelor
- Flexibilitate de instalare: în vârful stâlpului, pe braț, dublu în vârful stâlpului sau montaj pe perete
- Selecție de globuri din sticlă dreaptă, transparente sau mate ori globuri din policarbonat opal

## Cerere

- Străzi rezidențiale, alei, incinte, parcuri și locuri de joacă, parcări
- Centrele orașelor: străzi laterale, alei pietonale, piețe și parcuri, mijloace de transport în comun, zone de parcare
- Locații private, cum ar fi parcurile tematice și grădinile zoologice

## Specificații

<b>Tipul</b>	BRP775 (variantă cu montaj dedicat în vârf de stâlp) BRP776 (variantă cu montaj universal)
<b>Sursa de lumină</b>	Modul LED integral
<b>Puterea</b>	13 - 79 W, în funcție de configurație
<b>Fluxul luminos</b>	Alb neutru - GreenLine: 1.600, 2.400, 3.300, 4.000, 4.800, 5.300 lm - EconomyLine: 2.200, 2.900, 3.300, 4.300, 5.400, 5.700, 6.500, 7.100, 8.400 lm Alb cald - GreenLine: 1.400, 2.100, 2.800, 3.500, 4.200, 4.700 lm - EconomyLine: 2.000, 2.500, 2.900, 3.800, 5.000, 5.700, 6.100 sau 7.300 lm
<b>Randamentul luminos</b>	79-92 lm/W (variantă de 3.000 K) 92-105 lm/W (variantă de 4.000 K)
<b>Temperatura de culoare corelată</b>	3.000 K (alb cald) 4.000 K (alb neutru)

## Specificații

<b>Opțiuni</b>	Fotocelulă mini
<b>Sistemul optic</b>	Distribuție pentru drumuri sau zone (micro-lentile) sau simetrică (DS)
<b>Capacul optic</b>	Glob/capac din policarbonat, opal (PCO) Sticlă, mată (GF) Ecran din sticlă dreaptă, imprimată, transparentă
<b>Materialul</b>	Carcasă: dom din aluminiu presat la strung, cadru din aluminiu turnat sub înaltă presiune Capac: sticlă dreaptă călită termic sau glob PC opal, turnat prin injecție
<b>Culoarea</b>	Alb (RAL9016) sau negru texturat Alte culori RAL sau Akzo Futura sunt disponibile la cerere
<b>Conectare</b>	SI-PS, conector cu fișă și soclu
<b>Întreținerea</b>	Prin partea inferioară, fără unelte
<b>Montare</b>	Montaj în vârful stâlpului sau pe braț: Ø 60 mm BRP775 pentru utilizare dedicată în vârful stâlpului cu Ø 60 mm BRP776 necesită un suport de montaj complementar, separat, cu Ø 60 mm; montaj suport în vârful stâlpului, pe două părți (dublu) în vârful stâlpului, pe braț sau pe perete Temperatura de funcționare: -20 °C < Ta < 40 °C Înălțimea de montaj recomandată: 4 - 6 m Unghiul standard de înclinație pentru montaj în vârful stâlpului sau pe perete: 5° Max SCx: - Sticlă dreaptă: 0,094 m² - Glob: 0,120 m²

<b>Indice de redare a culorii</b>	≥ 70
<b>Menținerea fluxului luminos - L80F10</b>	GreenLine: 90.000 de ore la 25 °C EconomyLine: 60.000 de ore la 25 °C
<b>Domeniu temperatură de funcționare</b>	-20 până la +40 °C
<b>Balast</b>	Integrat
<b>Tensiunea rețelei</b>	220 - 240 V/50 - 60 Hz
<b>Curentul de pornire</b>	65 A pentru 100 ms pentru balast de 40 W 80 A pentru 150 ms pentru balast de 75/100 W
<b>Opțiuni de reglare a intensității luminoase</b>	SDU DynaDimmer Alimentare sistem de comenzi 1-10 V sau DALI

<b>Garnitura de etanșare a cablului</b>	M20
<b>Accesoriile</b>	Accesorii de fixare specializate disponibile pentru montarea BRP776: - ZRP776; suport simplu de montare în vârful stâlpului cu Ø 60 mm - ZRP776; T2; suport dublu de montare în vârful stâlpului cu Ø 60 mm - ZRP776; S; suport de montaj pe braț cu Ø 6 mm - ZRP776; W; suport de montaj pe perete Unitate de înlocuire Quebec LED: - ARP775 (variantă cu montaj dedicat în vârf de stâlp) - ARP776 (variantă cu montaj universal)
<b>Observații</b>	Șapte lentile diferite de distribuție a luminii disponibile pentru aplicații stradale sau perimetrare (OFR1 până la OFRR7 pentru aplicații stradale și ORR1 până la ORR7 pentru aplicații perimetrare) și o variantă simetrică DS Round

# Quebec LED

## Versions



### Approval and Application

Cod de protec ie împotriva impactului mecanic	IK08
Protec ie contra supratensiunii (regim comun/diferen ial)	Philips standard surge protection level kV

### General Information

Marcaj CE	CE mark
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	NO
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Varietă lampă	4S
Număr de unită i de echipament	1 unit

### Initial Performance (IEC Compliant)

Temperatură de culoare inițială corelată	4000 K
Indice inițial de redare a culorii	>70

### Light Technical

Randament luminos orientat în sus	0,03
-----------------------------------	------

### Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Nivel maxim de reglare a intensității luminoase
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	-
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	-
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	25%
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%

## Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensită ii luminoase
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	Nu
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	Nu
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Da

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensită ii luminoase
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Da
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Da
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Da

## General Information (1/2)

## Quebec LED

Order Code	Full Product Name	Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat	Tip capac optic/ lentilă	Cod familie lămpi	Număr de surse de lumină
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	152° x 155°	PM	LED59	30
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	152° x 155°	PM	LED39	-
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	23° - 8° x 152°	FG	LED16	-

Order Code	Full Product Name	Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat	Tip capac optic/ lentilă	Cod familie lămpi	Număr de surse de lumină
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	23° - 8° x 152°	FG	LED49	-
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	-

### General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tip de sistem optic	Cod familie de produse
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	Distribuție simetrică 50	BRP775
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	Distribuție simetrică 50	BRP776
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Distribuție largă 50	BRP775

Order Code	Full Product Name	Tip de sistem optic	Cod familie de produse
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Distribuție largă 50	BRP775
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Distribuție largă 50	BRP776
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Distribuție largă 50	BRP776

### Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Flux luminos inițial
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	5040 lm
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	3276 lm
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	1328 lm

Order Code	Full Product Name	Flux luminos inițial
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
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	4018 lm

### Light Technical

Order Code	Full Product Name	Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	Unghi standard de înclinare în cap de stâlp
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	-	5°
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	0°	-
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	5°

Order Code	Full Product Name	Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	Unghi standard de înclinare în cap de stâlp
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	5°
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-

