



# Quebec LED - Lo standard di riferimento per l'illuminazione per esterni

## Quebec LED

Quebec LED è un elegante apparecchio per illuminazione concepito per ravvivare strade residenziali e percorsi pedonali, aree pedonali, parchi e altri spazi urbani. Incorpora un modulo LED a efficienza energetica con ottiche dalla performance elevate, conservando allo stesso tempo il carattere dell'apparecchio Quebec originale. Offre anche diverse versioni della boccia e opzioni di montaggio. Tutti questi fattori fanno di Quebec LED una soluzione versatile in grado di soddisfare le esigenze di qualsiasi progetto.

### Vantaggi

- Elegante design senza tempo
- Manutenzione senza l'impiego di alcun attrezzo
- Modulo LED, adatto anche all'aggiornamento diretto (retrofit)
- Dotato di Service tag, un sistema di identificazione basato su QR che rende ogni apparecchio identificabile in modo univoco e fornisce informazioni su manutenzione, installazione e parti di ricambio

## Caratteristiche

- Apparecchio per illuminazione a LED che offre un livello elevato di efficienza energetica e una vasta gamma di opzioni di regolazione del flusso
- Ampia gamma di ottiche dalle performance elevate per distribuzioni della luce per strade o spazi aperti
- Flessibilità di installazione: cima del palo, ingresso laterale, installazione doppia cima del palo o montaggio a parete
- Scelta di vetro piatto trasparente o smerigliato o boccia in policarbonato opalizzata

## Applicazione

- Strade residenziali, percorsi pedonali, aree pedonali, parchi e parchi giochi, parcheggi
- Centri città: strade secondarie, marciapiedi, piazze e parchi, trasporti pubblici, parcheggi
- Aree private, ad esempio parchi a tema o zoo

## Specifiche

<b>Tipo</b>	BRP775 (versione dedicata cima del palo) BRP776 (versione montaggio universale)
<b>Sorgente luminosa</b>	Modulo LED integrale
<b>Potenza</b>	da 13 a 79 W in base alla configurazione
<b>Flusso luminoso</b>	Bianco neutro - GreenLine: 1600, 2400, 3300, 4000, 4800, 5300 lm - EconomyLine: 2200, 2900, 3300, 4300, 5400, 5700, 6500, 7100, 8400 lm Bianco caldo - GreenLine: 1400, 2100, 2800, 3500, 4200, 4700 lm - EconomyLine: 2000, 2500, 2900, 3800, 5000, 5700, 6100 o 7300 lm
<b>Efficacia apparecchio</b>	79-92 lm/W (versione 3000 K) 92-105 lm/W (versione 4000 K)

<b>Temperatura del colore correlata</b>	3000 K (bianco caldo) 4000 K (bianco neutro)
<b>Indice di resa dei colori</b>	≥ 70
<b>Mantenimento flusso luminoso - L80F10</b>	GreenLine: 90.000 ore a 25°C EconomyLine: 60.000 ore a 25°C
<b>Temperatura operativa</b>	da -20 a +40°C
<b>Driver</b>	Integrata
<b>Tensione di rete</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Corrente di spunto</b>	65 A per 100 ms per driver 40 W 80 A per 150 ms per driver 75/100 W
<b>Regolazione del flusso</b>	SDU DynaDimmer Ingresso sistema di controllo 1-10 V o DALI

## Specifiche

<b>Opzioni</b>	Minicellula
<b>Ottica</b>	Distribution Road o Area (micro lenticolare) o Symmetrical (DS)
<b>Copertura ottica</b>	Boccia/copertura in policarbonato, opale (PCO) Vetro, smerigliato (GF) Vetro piatto serigrafato, trasparente
<b>Materiale</b>	Corpo: cupola in alluminio tornito, telaio in alluminio pressofuso ad alta pressione Copertura: vetro piatto temprato termicamente o boccia in PC opalizzato modellato a iniezione
<b>Colore</b>	Bianco (RAL9016) o nero testurizzato Altri colori RAL o Akzo Futura disponibili su richiesta
<b>Connessione</b>	SI-PS, connettore spina/presa
<b>Manutenzione</b>	Senza attrezzi, dal basso

<b>Installazione</b>	Montaggio in cima al palo o laterale: Ø 60 mm BRP775 per l'uso specifico su cima del palo Ø 60 mm BRP776 richiede una staffa complementare di montaggio Ø 60mm separata; montaggio su cima del palo, cima del palo due lati (twin), ingresso laterale o staffa a parete Temperatura operativa: -20°C < Ta < 40°C Altezza di montaggio consigliata: 4-6 m Angolo di inclinazione standard montaggio su cima del palo o a parete: 5° Max SCx: - Vetro piatto: 0,094 m² - Boccia: 0,120 m²
<b>Passacavo</b>	M20

# Quebec LED

## Accessori

Accessori di fissaggio dedicati disponibili per il montaggio di BRP776:

- ZRP776; T; staffa per montaggio singolo cima del palo Ø 60 mm
- ZRP776; T2; staffa per montaggio doppio cima del palo Ø 60 mm
- ZRP776; S; staffa per montaggio ingresso laterale Ø 6 mm
- ZRP776; W; staffa per montaggio a parete

Unità di sostituzione Quebec LED:

- ARP775 (versione dedicata cima del palo)
- ARP776 (versione montaggio universale)

## Note

Sette diverse lenti di distribuzione della luce disponibili per applicazioni stradali o in spazi aperti (da OFR1 a OFRR7 per strade e da ORR1 a ORR7 per spazi aperti) e una versione simmetrica DS Round

## Versions



QUEBEC LED - LED EconomyLine 5400 lm



QUEBEC LED - LED GreenLine 4200 lm



QUEBEC LED - LED GreenLine 3300 lm



QUEBEC LED - LED EconomyLine 4300 lm



QUEBEC LED - LED GreenLine 2800 lm



QUEBEC LED - LED GreenLine 2100 lm

## Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK08
Protezione da sovratensione (comune/differenziale)	Philips standard surge protection level kV

## Informazioni generali

Marchio CE	CE mark
Driver incluso	Si
Marchio di infiammabilità	NO
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Versione lampada	4S
Numero di unità elettriche	1 unit

## Dati tecnici di illuminazione

Tasso di emissione luminosa verso l'alto	0,03
--	------

## Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Livello regolazione massimo
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	-
08985600	BRP775 LED39-4S/830 PSDD DW50 FR WH DDF2	-
08986300	BRP775 LED30-4S/740 PSDD DN10 PGR BK DDF	-
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	25%
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	25%
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	-
08988700	BRP776 LED30-4S/830 PSR DM50 FR BK D11 5	25%
08989400	BRP776 LED22-4S/830 PSDD DX50 PGR BK DDF	-
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	25%
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	25%

## Controlli e regolazione del flusso

Order Code	Full Product Name	Regolabile
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	No
08985600	BRP775 LED39-4S/830 PSDD DW50 FR WH DDF2	No
08986300	BRP775 LED30-4S/740 PSDD DN10 PGR BK DDF	No
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Si
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Si

Order Code	Full Product Name	Regolabile
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	No
08988700	BRP776 LED30-4S/830 PSR DM50 FR BK D11 5	Si
08989400	BRP776 LED22-4S/830 PSDD DX50 PGR BK DDF	No
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Si
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Si

## Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Tipo	
				copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	152° x 155°	740 bianco neutro	PM	LED59
08985600	BRP775 LED39-4S/830 PSDD DW50 FR WH DDF2	23° - 8° x 152°	830 bianco caldo	FG	LED39
08986300	BRP775 LED30-4S/740 PSDD DN10 PGR BK DDF	26° - 7° x 157°	740 bianco neutro	FG	LED30
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	23° - 8° x 152°	740 bianco neutro	FG	LED16
08991700	BRP775 LED49-4S/740	23° - 8° x 152°	740 bianco neutro	FG	LED49

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Tipo	
				copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada
	PSD DW50 PGR BK D9				
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	152° x 155°	740 bianco neutro	PM	LED39
08988700	BRP776 LED30-4S/830 PSR DM50 FR BK D11 5	30° - 5° x 153°	830 bianco caldo	FG	LED30
08989400	BRP776 LED22-4S/830 PSDD DX50 PGR BK DDF	17° - 5° x 132°	830 bianco caldo	FG	LED22
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	23° - 8° x 152°	740 bianco neutro	FG	LED16

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio	Colore	Tipo	Codice famiglia lampada
		luminoso dell'apparecchio	sorgente luminosa	copertura ottica/lenti	
08993100	BRP776 LED49-4S/740	23° - 8° x 152°	740 bianco neutro	FG	LED49

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio	Colore	Tipo	Codice famiglia lampada
		luminoso dell'apparecchio	sorgente luminosa	copertura ottica/lenti	
	PSD DW50 PGR BK D9 S				

## Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Numero di sorgenti	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto
		luminose		
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	30	Distribuzione simmetrica (DS) 50	BRP775
08985600	BRP775 LED39-4S/830 PSDD DW50 FR WH DDF2	-	Distribuzione ampia (DW) 50	BRP775
08986300	BRP775 LED30-4S/740 PSDD DN10 PGR BK DDF	-	Distribuzione stretta (DN) 10	BRP775
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	Distribuzione ampia (DW) 50	BRP775
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	Distribuzione ampia (DW) 50	BRP775

Order Code	Full Product Name	Numero di sorgenti	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto
		luminose		
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	-	Distribuzione simmetrica (DS) 50	BRP776
08988700	BRP776 LED30-4S/830 PSR DM50 FR BK D11 S	-	Distribuzione media (DM) 50	BRP776
08989400	BRP776 LED22-4S/830 PSDD DX50 PGR BK DDF	-	Distribuzione extra ampia 50	BRP776
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	-	Distribuzione ampia (DW) 50	BRP776
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	-	Distribuzione ampia (DW) 50	BRP776

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice di resa dei colori	Flusso luminoso iniziale
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	4000 K	>70	5040 lm
08985600	BRP775 LED39-4S/830 PSDD DW50 FR WH DDF2	3000 K	>80	3198 lm
08986300	BRP775 LED30-4S/740 PSDD DN10 PGR BK DDF	4000 K	>70	2610 lm
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	4000 K	>70	1328 lm
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	4000 K	>70	4018 lm

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice di resa dei colori	Flusso luminoso iniziale
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	4000 K	>70	3276 lm
08988700	BRP776 LED30-4S/830 PSR DM50 FR BK D11 S	3000 K	>80	2520 lm
08989400	BRP776 LED22-4S/830 PSDD DX50 PGR BK DDF	3000 K	>80	1848 lm
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	4000 K	>70	1328 lm
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	4000 K	>70	4018 lm

## Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Angolo di inclinazione standard	Angolo standard di inclinazione
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	-	5°
08985600	BRP775 LED39-4S/830 PSDD DW50 FR WH DDF2	-	5°
08986300	BRP775 LED30-4S/740 PSDD DN10 PGR BK DDF	-	5°

Order Code	Full Product Name	Angolo di inclinazione standard	Angolo standard di inclinazione
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	5°
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	5°
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	0°	-

## Quebec LED

Order Code	Full Product Name	Angolo di	Angolo standard
		inclinazione	di inclinazione
		standard	di inclinazione
		ingresso laterale	testa palo
08988700	BRP776 LED30-4S/830 PSR DM50 FR BK D11 5	0°	-
08989400	BRP776 LED22-4S/830 PSDD DX50 PGR BK DDF	0°	-

Order Code	Full Product Name	Angolo di	Angolo standard
		inclinazione	di inclinazione
		standard	di inclinazione
		ingresso laterale	testa palo
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-

### Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Colore
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	Nero BK
08985600	BRP775 LED39-4S/830 PSDD DW50 FR WH DDF2	Bianco WH
08986300	BRP775 LED30-4S/740 PSDD DN10 PGR BK DDF	Nero BK
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Nero BK
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Nero BK

Order Code	Full Product Name	Colore
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	Bianco WH
08988700	BRP776 LED30-4S/830 PSR DM50 FR BK D11 5	Nero BK
08989400	BRP776 LED22-4S/830 PSDD DX50 PGR BK DDF	Nero BK
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Nero BK
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Nero BK

