



Quebec LED – stabilește standardul în domeniul iluminatului exterior

Quebec LED

Quebec LED este un aparat de iluminat elegant, proiectat să ilumineze străzi rezidențiale, alei, incinte, parcuri și alte spații urbane. Acesta încorporează un “motor” LEDGINE-O eficient energetic cu componente optice de înaltă performanță, menținând în același timp caracterul sistemului original al aparatului de iluminat clasic Quebec. De asemenea, oferă mai multe variante de difuzoare 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 LEDGINE-O, ce poate fi utilizat de asemenea pentru montare retrofit pe vechile instalații
- Echipat cu sistemul “Service Tag” bazat pe identificarea cu ajutorul codurilor QR, care permite identificarea în mod unic a fiecărui aparat de iluminat și oferă informații de instalare, mentenanță și piese de schimb.

Caracteristici

- Aparat 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 tipuri de difuzoare din sticlă dreaptă, transparente sau mate ori din policarbonat opal

Cerere

- Străzi rezidențiale, alei, incinte, parcuri și locuri de joacă, parcări
- Centrele localităților: 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

Tipul	BRP775 (variantă cu montaj dedicat în vârf de stâlp) BRP776 (variantă cu montaj universal)
Sursa de lumină	Modul LED integral
Puterea	13 - 79 W, în funcție de configurație
Fluxul luminos	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
Randamentul luminos	79-92 lm/W (variantă de 3.000 K) 92-105 lm/W (variantă de 4.000 K)
Temperatura de culoare corelată	3.000 K (alb cald) 4.000 K (alb neutru)

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

Specificații

Opțiuni	Fotocelulă mini
Sistemul optic	Distribuție pentru drumuri sau zone (micro-lentile) sau simetrică (DS)
Capacul optic	Glob/capac din policarbonat, opal (PCO) Sticlă, mată (GF) Ecran din sticlă dreaptă, imprimată, transparentă
Materialul	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
Culoarea	Alb (RAL9016) sau negru texturat Alte culori RAL sau Akzo Futura sunt disponibile la cerere
Conectare	SI-PS, conector cu fișă și soclu
Întreținerea	Prin partea inferioară, fără unelte

Montare	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
Garnitura de etanșare a cablului	M20

Quebec LED

Accesoriiile

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)

Observații

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

Versions



QUEBEC LED - LED GreenLine 3300 lm



QUEBEC LED - LED GreenLine 2100 lm

-	
Rată de defectare balast la 5.000 h	0,5 %
Application Conditions	
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	25%
Approval and Application	
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Philips standard surge protection level kV
Controls and Dimming	
Cu reglarea intensității luminoase	Da
General Information	
Lăime fascicul de lumină corp de iluminat	23° - 8° x 152°
Marcaj CE	CE mark
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Tip capac optic/lentilă	FG
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	NO
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Variantă lampă	4S
Număr de unități de echipament	1 unit
Tip de sistem optic	Distribuție largă 50
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
Mechanical and Housing	
Culoare	BK

General Information

Order Code	Full Product Name	Cod familie lămpi	Cod familie de produse
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	LED16	BRP775
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

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Flux luminos inițial
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	1328 lm
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	4018 lm

Order Code	Full Product Name	Flux luminos inițial
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

Quebec LED

Order Code	Full Product Name	Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra	Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	5°
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	5°

Order Code	Full Product Name	Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra	Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-

