



Quebec LED – új mérce a kültéri világításban

Quebec LED

A Quebec LED egy elegáns lámpatest a lakóövezeti utcák és járdák, parkok és más városi terek megvilágítására. A termék része egy energiatakarékos, nagy teljesítményű optikával felszerelt LED modul, jellemzőiben azonban nem tér el az eredeti Quebec lámpatesttől. Emellett többféle bura és felszerelési lehetőség is választható hozzá. Mindezek együttvéve olyan rugalmas megoldássá teszik a Quebec LED-et, amely mindennemű elvárásnak megfelel.

Előnyök

- Időtálló, elegáns forma
- Szerszám nélküli karbantartás
- LEDGine O LED modul, korábbi megoldásokba való beillesztéshez is

Szolgáltatások

- Rendkívül energiatakarékos és sokféle fényerő-szabályozási lehetőséget kínáló LED-es lámpatest
- Magas hatásfokú optikák széles választéka közút- vagy térvilágításhoz
- Rugalmas felszerelhetőség: oszlopcsúcsra történő, oszlopkarra, duplkaros vagy fali rögzítés
- Átlátszó vagy opál síkűveg, illetve opál polikarbonát burák választéka

Alkalmazás

- Lakóövezeti utcák, gyalogos útvonalak, parkok és játszóterek, parkolók
- Városközpontok: mellékutcák, járdák, terek és parkok, buszpályaudvarok, parkolók
- Magánüzemeltetésű területek, pl. vidámparkok vagy állatkertek

termékjellemzők

Típus	BRP775 (kifejezetten oszlopcsúcsra szerelhető változat) BRP776 (univerzálisan rögzíthető változat)
Fényforrás	Beépített LED-modul
Teljesítmény	13–79 W (a beállításoktól függően)
Fényáram	Semleges fehér - GreenLine: 1600, 2400, 3300, 4000, 4800, 5300 lm - EconomyLine: 2200, 2900, 3300, 4300, 5400, 5700, 6500, 7100, 8400 lm Melegfehér - GreenLine: 1400, 2100, 2800, 3500, 4200, 4700 lm - EconomyLine: 2000, 2500, 2900, 3800, 5000, 5700, 6100 vagy 7300 lm
Lámpatest hatásfoka	79–92 lm/W (3000 K-es változat) 92–105 lm/W (4000 K-es változat)

Színhőmérséklet	3000 K (melegfehér) 4000 K (semleges fehér)
Színvisszaadási index	≥ 70
Fényáram-megmaradás	GreenLine: 90 ezer óra 25 °C-on - L80F10 EconomyLine: 60 ezer óra 25 °C-on
Működési hőmérséklet-tartomány	-20 és +40 °C között
Meghajtó	Integrált
Hálózati feszültség	220–240 V/50–60 Hz
Induló áramlökés	65 A 100 ms-nál 40 W-os meghajtó esetében 80 A 150 ms-nál 75/100 W-os meghajtó esetében
Fényerő-szabályozás	SDU DynaDimmer Vezérlőrendszer bemenete: 1–10 V vagy DALI

termékjellemzők

Opciók	Mini fotocella
Optika	Fényeloszlás: utak és terek megvilágításához (mikrolencsék) vagy szimmetrikus (DS)
Optikai burra	Opál Polikarbonát burra/burkolat (PCO) Opálüveg (GF) Víziszta Sztanyomott síkűveg
Anyag	Ház: alumínium fénynyomással, a keret nagy nyomással öntött alumínium Burkolat: hődézett síkűveg vagy fröccsöntött polikarbonát (PC) burra
Szín	Fehér (RAL 9016) vagy texturált fekete Egyéb RAL vagy Akzo Futura színek igény szerint
Csatlakozás	SI-PS, csatlakozódugó vagy -aljzat
Karbantartás	Eszköz nélkül alulról
Üzembe helyezés	Oszlopcsúcsra vagy oszlopkarra rögzítés: 60 mm Ø BRP775 kifejezetten 60 mm Ø oszlopokhoz A BRP776-hoz kötelező kiegészítő elem egy különálló, 60 mm átmérőjű szerelőelem; oszlopcsúcsra történő, duplakaros kialakítású oszlopcsúcsra, oszlopkarra, illetve falikarra történő felszerelés Működési környezeti hőmérséklet: -20 °C < Ta < 40 °C Ajánlott rögzítési magasság: 4–6 m Standard dőlésszög oszlopcsúcsra vagy falon: 5° Maximális SCx: - Síkűveg: 0,094 m² - Burra: 0,120 m²

Kábelátvités	M20
Tartozékok	A BRP776 felszereléséhez különféle egyéni rögzítőalkatrészek rendelhetők: - ZRP776; T; 60 mm átmérőjű oszlopcsúcsra történő rögzítéshez - ZRP776; T2; 60 mm duplakaros megoldás oszlopcsúcsra történő rögzítéshez - ZRP776; S; 60 mm átmérőjű oszlopkaros rögzítéshez - ZRP776; W; fali rögzítéshez Quebec LED-cserekeszlet: - ARP775 (kifejezetten oszlopcsúcsra szerelhető változat) - ARP776 (univerzálisan rögzíthető változat)
Megjegyzések	Hét különböző fényeloszlást biztosító lencse választható út- vagy térvilágítási (OFR1–OFR7: út, ORR1–ORR7: térvilágítás) megoldásokhoz, illetve egy körszimmetrikus DS változat

Quebec LED

Versions



QUEBEC LED - LED EconomyLine 5400 lm



QUEBEC LED - LED EconomyLine 4300 lm



QUEBEC LED - LED GreenLine 3300 lm



QUEBEC LED - LED GreenLine 2100 lm

Tanúsítvány és alkalmazási területek

Mechanikus ütdésvédelmi kód	IK08
Túláramvédelem (közös/különbégi)	Philips standard surge protection level kV

Általános információ

CE jelölés	CE mark
A fényforrás színe	740 semleges fehér
Vezérlővel együtt	Igen
Gyúlékonysági jelzés	NO
Cserélhető fényforrás	Igen
Lámpaváltozat	4S
Szerelvényegységek száma	1 unit

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Init. Corr. Color Temperature	4000 K
Init. Color Rendering Index	>70

Technikai adatok

A felfelé irányuló fénykibocsátás aránya	0,03
--	------

Alkalmazási feltételek

Order Code	Full Product Name	Maximális fényerő-szabályozási szint
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%

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Order Code	Full Product Name	Szabályozható fényerő
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	Nem
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	Nem
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Igen

Order Code	Full Product Name	Szabályozható fényerő
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Igen
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Igen
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Igen

Általános információ (1/2)

Quebec LED

Order Code	Full Product Name	A lámpatest fényszóródása	Optika/ lencse típusa	Fényforráscsalád kódja	A fényforrások száma
08984900	BRP775 LED59-4S/74 PSU II DS50 O BK	152° x 155°	PM	LED59	30
08987000	BRP776 LED39-4S/74 PSU II DS50 O WH S	152° x 155°	PM	LED39	-
08990000	BRP775 LED16-4S/74 PSD DW50 PGR BK D9	23° - 8° x 152°	FG	LED16	-
08991700	BRP775 LED49-4S/7	23° - 8° x 152°	FG	LED49	-

Order Code	Full Product Name	A lámpatest fényszóródása	Optika/ lencse típusa	Fényforráscsalád kódja	A fényforrások száma
	40 PSD DW50 PGR BK D9				
08992400	BRP776 LED16-4S/74 PSD DW50 PGR BK D9 S	23° - 8° x 152°	FG	LED16	-
08993100	BRP776 LED49-4S/7 PSD DW50 PGR BK D9 S	23° - 8° x 152°	FG	LED49	-

Általános információ (2/2)

Order Code	Full Product Name	Az optika típusa	Termékcsalád kódja
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	Szimmetrikus fényeloszlás - DS50	BRP775
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	Szimmetrikus fényeloszlás - DS50	BRP776
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Széles fényeloszlás - DW50	BRP775

Order Code	Full Product Name	Az optika típusa	Termékcsalád kódja
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	Széles fényeloszlás - DW50	BRP775
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Széles fényeloszlás - DW50	BRP776
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	Széles fényeloszlás - DW50	BRP776

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	Kezdeti fényáram
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	Kezdeti fényáram
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

Technikai adatok

Order Code	Full Product Name	Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél	Normál dőlésszögű oszlopfej
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	Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél	Normál dőlésszögű oszlopfej
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	-	5°
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-

Mechanika és tokozás

Quebec LED

Order Code	Full Product Name	Szín	Order Code	Full Product Name	Szín
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	BK	08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	BK
08987000	BRP776 LED39-4S/740 PSU II DS50 O WH S	WH	08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	BK
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	BK	08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	BK

