



Quebec LED – nový standard osvětlení exteriéru

Quebec LED

Stylové svítidlo Quebec LED je vyvinuto k prosvětlení ulic, cest, zón a parků v obytných čtvrtích a dalších městských prostor. Obsahuje energeticky účinný LED modul s vysoce výkonnou optikou a zároveň si zachovává charakter původního svítidla Quebec. Nabízí také celou škálu verzí krytů a možností montáže. Díky kombinaci všech těchto faktorů je svítidlo Quebec LED všestranným řešením, které splní potřeby každého projektu.

Výhody

- Nadčasový a elegantní design
- Údržba bez použití nářadí
- LED modul, také k modernizaci

Vlastnosti

- LED svítidlo, které nabízí vysokou úroveň energetické účinnosti a širokou škálu možností regulace.
- Široký sortiment vysoce výkonné optiky pro distribuci pouličního nebo plošného osvětlení.
- Flexibilní instalace: montáž na vršek sloupku, na výložník, na dvojitý vršek sloupku nebo na stěnu.
- Lze vybrat kryt z čirého nebo mléčného rovného skla nebo z opalizovaného polykarbonátu.

Aplikace

- Obytné ulice, cesty, obytné čtvrti, parky a hřiště, parkoviště
- Městská centra: vedlejší ulice, stezky pro chodce, náměstí a parky, veřejná doprava, parkoviště
- Soukromé prostory jako zábavní parky nebo zoologické zahrady

Specifikace

Typ	BRP775 (specializovaná verze na vršek sloupku) BRP776 (verze pro univerzální montáž)
Světelný zdroj	integrální LED modul
Příkon	13–79 W v závislosti na konfiguraci
Světelný tok	Neutrální bílé světlo - GreenLine: 1600, 2400, 3300, 4000, 4800, 5300 lm - EconomyLine: 2200, 2900, 3300, 4300, 5400, 5700, 6500, 7100, 8400 lm Teplá bílá - GreenLine: 1400, 2100, 2800, 3500, 4200, 4700 lm - EconomyLine: 2000, 2500, 2900, 3800, 5000, 5700, 6100 nebo 7300 lm
Měrný výkon svítidla	79–92 lm/W (verze s 3000 K) 92–105 lm/W (verze s 4000 K)
Náhradní teplota	3000 K (teplá bílá)
chromatičnosti	4000 K (neutrální bílá)

Specifikace

Volitelné	Mini fotobuňka
Optika	Rozptyl vyzařování pro silnice a plochy (mikro čočky) nebo symetrický (DS)
Optický kryt	Kryt z polykarbonátu, opálový (PCO) Sklo, mléčné (GF) Rovné sklo se sitotiskem, čiré
Materiál	Tělo: horní kryt z tlačeného, rámeček z hliníku litého pod vysokým tlakem Kryt: kryt z tepelně tvrzeného rovného skla nebo injekčně vstříkovaného opalizovaného polykarbonátu
Barva	Bílý (RAL9016) nebo texturovaný černý Další barvy Akzo Futura nebo RAL k dispozici na požádání
Připojení	SI-PS, zástrčkový a zásuvkový konektor
Údržba	Zespolu, bez použití nářadí
Montáž	Montáž na vršek sloupku nebo na výložník Ø 60 mm BRP775 pro použití na specializovaný vršek sloupku Ø 60 mm. BRP776 vyžaduje doplňkovou samostatnou montážní konzolu Ø 60mm; montáž na vršek sloupku, oboustranný (dvojitý) vršek sloupku, na výložník nebo nástěnnou konzolu. Provozní teplota: -20 °C < Ta < 40 °C Doporučená montážní výška: 4–6 m Standardní úhel sklonu na vršek sloupku nebo na stěnu 5° Max. hodnota SCx: - Rovné sklo: 0,094 m² - Kryt: 0,120 m²

Index barevného podání	≥ 70
Pokles světelného toku – L80F10	GreenLine: 90 000 hodin při 25 °C EconomyLine: 60 000 hodin při 25 °C
Rozsah provozní teploty	-20 °C až +40 °C
Předřadník	Integrovaný
Napájecí napětí	220–240 V / 50–60 Hz
Náběhový proud	65 A po 100 ms pro předřadník 40 W 80 A po 150 ms pro předřadník 75/100 W
Možnosti regulace	SDU DynaDimmer Vstup systému ovládání 1–10 V nebo DALI

Kabelová průchodka	M20
Příslušenství	Specializované příslušenství pro různé možnosti montáže BRP776: - ZRP776; T; montážní konzola na jednoduchý sloup Ø 60 mm - ZRP776; T2; montážní konzola na dvojitý sloup Ø 60 mm - ZRP776; S; montážní konzola pro montáž s bočním vstupem Ø 6 mm - ZRP776; W; konzola pro montáž na stěnu Výměnná jednotka Quebec LED: - ARP775 (specializovaná verze na vršek sloupku) - ARP776 (verze pro univerzální montáž)
Poznámky	K dispozici čočky se sedmi různými rozptyly světla pro uliční nebo plošné osvětlení (OFR1 až OFRR7 pro pouliční a ORR1 až ORR7 pro plošné osvětlení) a kulatá symetrická verze DS.

Quebec LED

Versions



QUEBEC LED - LED GreenLine 3300 lm



QUEBEC LED - LED GreenLine 2100 lm

-	
Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,5 %
Application Conditions	
Maximální úroveň stmívání	25%
Approval and Application	
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Philips standard surge protection level kV
Controls and Dimming	
Stmívatelné	Ano
General Information	
Divergence světelného paprsku svítidla	23° - 8° x 152°
Značka CE	CE mark
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu/čoček	FG
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	NO
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Verze světelného zdroje	4S
Počet předřadníkových jednotek	1 unit
Typ optiky	Široký rozptyl 50
Initial Performance (IEC Compliant)	
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	>70
Light Technical	
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0,03
Mechanical and Housing	
Barva	BK

General Information

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Kód produktové řady
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	Počáteční světelný tok	Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
08990000	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	1328 lm	08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	1328 lm
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	4018 lm	08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	4018 lm

Light Technical

Quebec LED

Order Code	Full Product Name	Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
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	Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	0°	-

