



# Svítidlo Quebec LED

## BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9

Svítidlo Quebec LED, Urban road & street light, 10.4 W, 1328 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Široké vyzařování 50, Bezpečnostní třída I, IP65, STD

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 krytu a možností montáže. Díky kombinaci všech těchto faktorů je svítidlo Quebec LED všestranným řešením, které splní potřeby každého projektu.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Hodnocení udržitelnosti	
Kód řady svítidel	LED16 [LED module 1600 lm]		Unclassified
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Světelné technické	
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0,03
Včetně předřadníku	Ano	Světelný tok	1 328 lm
Typ systému světelného zdroje	LED	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Servisní štítek	Ano	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	128 lm/W
Lighting Technology	LED	Index podání barev (CRI)	70
Hodnotový žebříček	Výkon	Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly	Divergence světelného paprsku svítidla	23° - 8° x 152°
Záruční lhůta	5 let	Typ optiky, exteriéry	Široké vyzařování 50
		Účinná vystavená plocha	0,1 m <sup>2</sup>
		Provozní a elektrické	
		Vstupní napětí	220 až 240 V

## Svítlidlo Quebec LED

Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	15 A
Doba náběhového proudu	0,295 ms
Spotřeba energie	10,4 W
Účinnost (zlomek)	0.97
Připojení	Třípólový zasunovací konektor kompatibilní s Wieland/Adels a 2x dvoupólový signál pro regulaci osvětlení
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	29
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepěťová ochrana (společná/rozdílová)	Standardní úroveň přepěťové ochrany

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI-2™
Maximální úroveň ztlumení	25%

### Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymetylmakrylát (PMMA)
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Černá
Montážní přípravek	Montážní příruba pro průměr 60 mm
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Síťotisk, šedá
Celková výška	359 mm
Celkový průměr	478 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	5°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Typ optického krytu	Ploché sklo
Celková hmotnost (kus)	6,175 kg

### Certifikace a použití

Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano

Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice	Ano
RoHS	
Výkon při okolní teplotě T <sub>q</sub>	25 °C
Poznámky	*-Dle pokynů organizace Lighting Europe „Hodnocení výkonu svítidel založených na LED diodách – leden 2018“: statisticky neexistuje žádný relevantní rozdíl v udržování světelného toku mezi B50 a například B10. Hodnota střední doby použitelnosti (B50) proto představuje také hodnotu B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C

### Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

### Životnost (podle IEC)

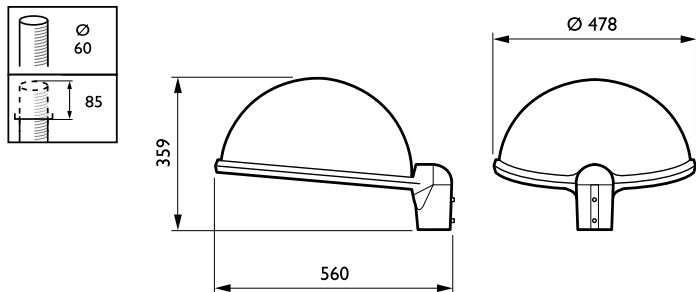
Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.	0,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L98

### Označení a balení

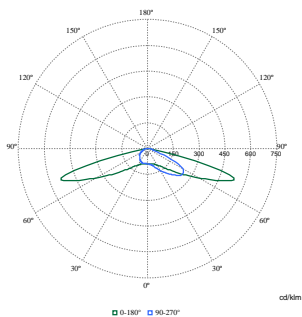
Objednávací název produktu	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9
Celý název výrobku	BRP775 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9
Full EOC	871869908990000
Kód objednávky	08990000
Číslo materiálu (12NC)	912300023480
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699089900
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699089900
Kód produktové řady	BRP775 [QUEBEC LED]

# Svítlidlo Quebec LED

## Rozměrové výkresy



## Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BRP775I - 912300023480

