



# Quebec LED

## BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S

QUEBEC LED - LED module 1600 lm - 4th generation, screw fixation - 740 neutrální bílá - Power supply unit with DALI interface - Bezpečnostní třída I - Široký rozptyl 50 - Ploché sklo - BK - Dimming via external communication DALI - Philips standard surge protection level kV - - - 25 °C - - - Side arm lateral

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

General Information		Regulace světla	Dimming via external communication DALI
Kód řady zdroje	LED16 [ LED module 1600 lm]	Připojení	Třípólový zasunovací konektor kompatibilní s Wieland/Adels a 2x dvoupólový signál pro regulaci osvětlení
Verze světelného zdroje	4S [ 4th generation, screw fixation]	Kabel	-
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano	Značka hořlavosti	NO [ -]
Počet předřadňkových jednotek	1 unit	Značka CE	CE mark
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD [ Power supply unit with DALI interface]	Značka ENEC	ENEC mark
Včetně předřadníku	Ano	Záruční lhůta	5 let
Typ optického krytu/čoček	FG [ Ploché sklo]	Typ optiky, exteriéry	Široký rozptyl 50
Divergence světelného paprsku svítidla	23° - 8° x 152°		
Řídicí rozhraní	DALI		

# Quebec LED

<b>Poznámky</b>	* - Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl ve jmenovitém světelném toku mezi B50 a například B41. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
<b>Konstantní světelný výkon</b>	No
<b>Počet produktů v MCB (16A typ B)</b>	29
<b>Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS</b>	Ano
<b>Typ LED modulů</b>	LED
<b>Třída snadnosti servisu</b>	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
<b>Kód produktové řady</b>	BRP776 [ QUEBEC LED]
<b>Light Technical</b>	
<b>Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru</b>	0.03
<b>Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku</b>	-
<b>Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem</b>	0°
<b>Operating and Electrical</b>	
<b>Vstupní napětí</b>	220 to 240 V
<b>Vstupní frekvence</b>	50 až 60 Hz
<b>Náběhový proud</b>	15 A
<b>Doba náběhu</b>	0.295 ms
<b>Účinnost (min.)</b>	0.97
<b>Účinnost (jmen.)</b>	0.92
<b>Controls and Dimming</b>	
<b>Regulovatelné</b>	Ano
<b>Mechanical and Housing</b>	
<b>Materiál pláště</b>	Hliník
<b>Materiál reflektoru</b>	-
<b>Materiál optiky</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Materiál optického krytu/čoček</b>	Sklo
<b>Materiál uchycení</b>	Hliník
<b>Montážní zařízení</b>	No [ - ]
<b>Tvar optického krytu/čoček</b>	Flat
<b>Povrchová úprava optického krytu/čoček</b>	Sítotisk, šedá

<b>Typ upevnění</b>	Side arm lateral
<b>Celková výška</b>	388 mm
<b>Celkový průměr</b>	472 mm
<b>Účinná vystavená plocha</b>	0,094 m <sup>2</sup>
<b>Barva</b>	BK
<b>Rozměry (výška x šířka x hloubka)</b>	388 x NaN x NaN mm (15.3 x NaN x NaN in)

## Approval and Application

<b>IP kód</b>	IP65 [ Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silné tryskající vodě]
<b>Kód ochrany proti mechanickým nárazům</b>	IK08 [ 5 J vandal-protected]
<b>Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)</b>	Philips standard surge protection level kV

## Initial Performance (IEC Compliant)

<b>Počáteční světelný tok</b>	1328 lm
<b>Tolerance světelného toku</b>	+/-7%
<b>Počáteční účinnost svítidla LED</b>	125 lm/W
<b>Počáteční korelační teplota chromatičnosti</b>	4000 K
<b>Počáteční index barevného podání</b>	>70
<b>Původní chromatičnost</b>	(0.381, 0.379) SDCM <5
<b>Počáteční příkon</b>	10.6 W
<b>Tolerance spotřeby energie</b>	+/-11%

## Over Time Performance (IEC Compliant)

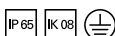
<b>Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h</b>	10 %
<b>Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h</b>	95

## Application Conditions

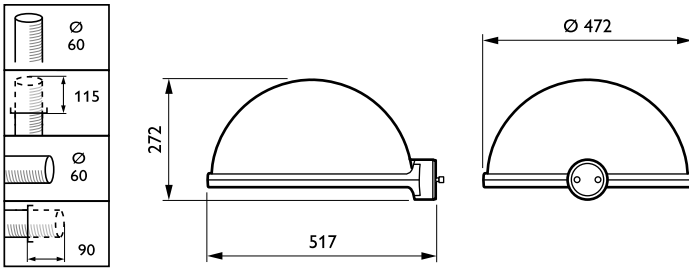
<b>Rozsah okolní teploty</b>	-40 až +50 °C
<b>Účinnost při okolní teplotě Tq</b>	25 °C
<b>Maximální úroveň stmívání</b>	25%

## Product Data

<b>Úplný kód výrobku</b>	871869908992400
<b>Objednávací název produktu</b>	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S
<b>EAN/UPC – výrobek</b>	8718699089924
<b>Objednávací kód</b>	08992400
<b>Číslování SAP – počet v balení</b>	1
<b>Číslování – balení v krabici</b>	1
<b>Materiál č. (12NC)</b>	912300023482
<b>Celková hmotnost (kus)</b>	7,030 kg

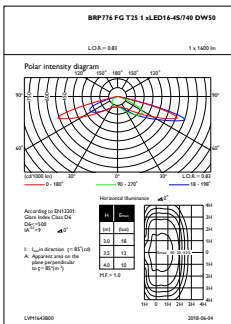


## Rozměrové výkresy

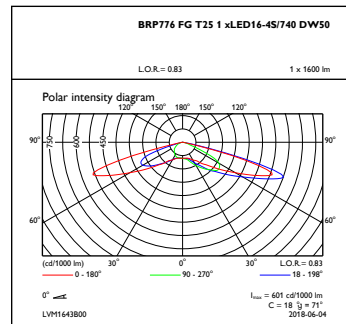


Quebec LED BRP775/776

## Fotometrické údaje



OFPL1\_BRP776FGT251xLED16-4S740DW50



OFPC1\_BRP776FGT251xLED16-4S740DW50

