



Quebec LED

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

QUEBEC LED, LED module 1600 lm, 740 neutralna biel, Zasilacz z interfejsem DALI, Klasa bezpieczeństwa I, Dystrybucja szeroka 50, Szyba płaska, Czarny, Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej firmy Philips

Quebec LED to stylowa oprawa oświetleniowa stworzona do oświetlania ulic i ścieżek rowerowych na terenach mieszkaniowych, pasaży, parków i innych obszarów miejskich. Łączy w sobie energooszczędny moduł LED oraz wysoko wydajną optykę, a jednocześnie zachowuje charakter oryginalnych opraw z serii Quebec. Dostępne są różne wersje kloszy oraz różne opcje montażu. Dzięki tym wszystkim czynnikom Quebec LED stanowi uniwersalne rozwiązanie spełniające wymagania każdego projektu.

Dane produktu

Informacje ogólne			
Kod rodziny lamp	LED16 [LED module 1600 lm]	temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów	
Wymienne źródło światła	Tak	Typ silnika źródła światła	LED
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Rodzina produktów	BRP776 [QUEBEC LED]
W zestawie sterownik	Tak	Lighting Technology	LED
Uwagi	* - Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej	Tier	Wartość
		Znak CE	Tak
		Okres gwarancji	5 lat
		Oznaczenie palności	-
		Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
		Zgodność z normą UE RoHS	Tak
		Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A jest wyposażona w serwisowalne części (w

	stosownych przypadkach): tablicę LED, sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, klosz, obudowę przednią i części mechaniczne
--	---

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	1 328 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	128 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	23° - 8° x 152°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja szeroka 50

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	15 A
Czas rozruchu	0,295 ms
Zużycie energii	10,4 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.97
Połączenie	Szybkoszłączka 3-biegunowa typu Wieland/Adels i dwie 2-biegunowe do sygnału regulacji strumienia świetlnego
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	29

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -40°C do +50°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformator	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	Polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Czarny

Urządzenie montażowe	-
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Sitodruk szary
Całkowita wysokość	388 mm
Całkowita średnica	472 mm
Efektywny obszar projekcji	0,094 m²

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej firmy Philips
Ocena zrównoważonego rozwoju	-
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	0,5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L98

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	25%

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S
Pełna nazwa produktu	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S
Full EOC	871869908992400
Kod zamówienia	08992400
Materiał Nr (12NC)	912300023482
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718699089924
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718699089924

Rysunki techniczne

