



CristalCity

BDS798 LED71-4S/740 II DW50 SPP GR C5K

Cristal City, LED module 7100 lm, LED, 740 neutralna biel, Zasilacz (wł./wył.), 220 do 240 V, 50 to 60 Hz, Klasa bezpieczeństwa II, Dystrybucja szeroka 50, Przezroczysty klosz z poliwęglanu, Szary, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 6 kV, Przewód 5,0 m bez wtyczki, Zaczep montażowy do średnicy 60 mm

Nadchodzi koniec ery opraw o kształcie czaszy, w której montuje się niewydajne lampy rtęciowe. Modelem CristalCity, stanowiącym jedno z najbardziej wydajnych rozwiązań na rynku, Philips otwiera nowy rozdział. Nowatorska oprawa CristalCity łączy przyjemne i wydajne oświetlenie z wyrafinowanym stylem wizualnym. Jest przeznaczona do montażu na wysokościach od 3,5 do 5 m. Jej modny wygląd i nowoczesne rozwiązania zwiększą atrakcyjność otoczenia każdej ulicy, zarówno historycznego, jak i współczesnego. Oprawa CristalCity ma wyjątkowy wzór świetlny: skupione wiązki światła tworzą hologramowy efekt, który wygląda inaczej zależnie od kierunku patrzenia. Bogaty wybór optyki i elementów poprawiających komfort wizualny pozwala całkowicie wyeliminować zjawisko oślepienia. Oprawa CristalCity to bardzo przyszłościowa inwestycja. Czaszę zawierającą moduł LED i zasilacz można wymienić, aby zainstalować nowocześniejsze i bardziej wydajne rozwiązania LED, które pojawiają się za kilka lat.

Dane produktu

Informacje ogólne		W zestawie sterownik	
Kod rodziny lamp	LED71 [LED module 7100 lm]		Tak
Wymienne źródło światła	Tak	Uwagi	* - Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka		

	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.
Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BDS798 [Cristal City]
Lighting Technology	LED
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	-
Oznaczenie ENEC	-
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	6 192 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	141 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Przezroczysty klosz z poliwęglanu
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	45 A
Czas rozruchu	0,285 ms
Zużycie energii	44 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
Połączenie	-
Przewód	Przewód 5,0 m bez wtyczki
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	16

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -10°C do +25°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	Zasilacz (wł./wyt.)
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	poliwęglan
------------------	------------

Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	Polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Polimetakrylan metylu
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Zaczep montażowy do średnicy 60 mm
Kształt klosza/soczewki	Szerokie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita wysokość	600 mm
Całkowita średnica	501 mm
Efektywny obszar projekcji	0,193 m²

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK10 [20 J odporność na akty wandalizmu]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 6 kV
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L92

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
---------------------------------------	-------

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BDS798 LED71-4S/740 II DW50 SPP GR C5K
Pełna nazwa produktu	BDS798 LED71-4S/740 II DW50 SPP GR C5K
Full EOC	871869945045800
Kod zamówienia	45045800
Materiał Nr (12NC)	912300023993
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699450458
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718699450458

Rysunki techniczne

