



TrueLine, do montażu na powierzchni

SM531C LED19S/830 PSD PI5 L1410 ALU

TrueLine NOC, LED module, system flux 1900 lm, 830 barwa ciepło-biała, Zasilacz z interfejsem DALI, Szybkozłączka 5-biegunowa, Aluminium

Architekci poszukują rozwiązań oświetleniowych wpasowujących się w architekturę wnętrza obiektu, nad którym pracują. Potrzebują linii świetlnej o subtelnym wzornictwie zapewniającej wysokie poziomy natężenia oświetlenia na stanowisku pracy. Projektanci poszukują opraw umożliwiających oszczędzanie energii, a jednocześnie zapewniających odpowiednio wysoki poziom natężenia oświetlenia zgodny z normami ograniczenia oślnienia dla oświetlenia biurowego. Z kolei pracownicy biurowi oczekują komfortowych dla wzroku warunków oświetleniowych, które umożliwią wzrost efektywności ich pracy. Rozwiązanie TrueLine nasufitowy pozwala spełnić wszystkie te wymagania. Oprawa TrueLine jest dostępna również w wersjach do wbudowania i podwieszania.

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Jest to produkt klasy IPX0 i nie jest chroniony przed wnikaniem wody. W związku z tym zdecydowanie zalecamy dokładne sprawdzenie środowiska, w którym ma być zainstalowana oprawa.
- Jeśli użytkownik nie zastosuje się do powyższego zalecenia i oprawy zostaną narażone na wnikanie wody, firma Philips/Signify nie może zagwarantować zabezpieczenia przed awarią, a gwarancja na produkt zostanie unieważniona.

Dane produktu

Informacje ogólne		Liczba sztuk osprzętu zasilającego	
Kod rodziny lamp	LED19S [LED module, system flux 1900 lm]	Osprzęt	1 jednostka
Podstawa-nasadka	- [-]	W zestawie sterownik	-
Wymienne źródło światła	Nie		Tak

TrueLine, do montażu na powierzchni

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.
Rodzina produktów	SM531C [TrueLine NOC]
Lighting Technology	LED
Tier	Specyfikacja
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Oznaczenie ENEC	ENEC znak plus
Test rozżarzonym drutem	Temperatura 650°C, czas 5 s
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Strumień Świetlny	1 900 lm
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	101 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Kąt rozsyłu źródła światła	- °
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ optyki	-
Typ klosza	Pokrywa polimetakrylanowa
Kąt rozsyłu światła oprawy	160°
Wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN	25

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	- W
Prąd rozruchowy	19 A
Czas rozruchu	0,28 ms
Zużycie energii	18,8 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Szybkoszłączka 5-biegunowa
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	24

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od +10°C do +40°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatork	Zasilacz z interfejsem DALI

Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	-
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Stal
Kolor Korpusu	Aluminium
Wykończenie klosza/soczewki	Opalizowany
Całkowita długość	1 409 mm
Całkowita szerokość	55 mm
Całkowita wysokość	93 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	93 x 55 x 1409 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP40 [Ochrona przed przewodami]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK02 [0,2 J standardowa]
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.43, 0.40) SDCM <3
Tolerancja zużycia energii	+/-10%

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.	L85

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	1%
Nadaje się do losowego przełączania	Nie

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	SM531C LED19S/830 PSD PI5 L1410 ALU
Pełna nazwa produktu	SM531C LED19S/830 PSD PI5 L1410 ALU
Full EOC	871869687425700
Kod zamówienia	87425700
Materiał Nr (12NC)	910504099803
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718696874257
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718696874257

TrueLine, do montażu na powierzchni

Rysunki techniczne

