

# TrueLine, do montażu na powierzchni

## SM530C LED19S/840 PSD PI5 L1410 ALU

TrueLine OC - LED Module, system flux 1900 lm - 840 barwa biała neutralna - jednostka zasilająca z interfejsem DALI - 5-biegunowa szybkozłączka - 1410 mm - ALU

Architekci poszukują rozwiązań oświetlenia wpasowującego się w architekturę wnętrza obiektu, nad którym pracują. Potrzebują linii świetlnej o subtelnym wzornictwie zapewniającej wysoki poziom natężenia oświetlenia na stanowisku pracy.  Projektanci poszukują opraw umożliwiających oszczędzanie energii, a jednocześnie zapewniających odpowiednio wysoki poziom natężenia oświetlenia zgodny z normami 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.

### Dane produktu

| Informacje podstawowe | |
|---|---|
| **Liczba źródeł światła** | 1 [ 1 sztuka] |
| **Kod rodziny źródła światła** | LED19S [ LED Module, system flux 1900 lm] |
| **Kąt rozsyłu źródła światła** | - ° |
| **barwa źródła światła** | 840 barwa biała neutralna |
| **Trzonek** | - [ -] |
| **Źródło światła wymienne** | brak |
| **Liczba jednostek osprzętu** | 1 |
| **Osprzęt** | - |

| | |
|---|---|
| **Zasilacz/moduł zasilający/transformator** | PSD [ jednostka zasilająca z interfejsem DALI] |
| **Zawiera zasilacz** | tak |
| **Typ optyki** | brak [ -] |
| **Klosz/soczewki** | PM [ klosz PMMA] |
| **Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej** | 100° |
| **Sterownik wbudowany** | brak [ -] |
| **Interfejs sterownika** | DALI |
| **Złączka** | 5-biegunowa szybkozłączka |
| **Kabel** | brak |



Dane wkrótce ulegną zmianie

# TrueLine, do montażu na powierzchni

| | |
|---|---|
| **Klasa ochrony IEC** | Klasa bezpieczeństwa I |
| **Standardowy kolor RAL** | - |
| **Test rozżarzonego drutu** | Temperatura 650°C, czas 5 s |
| **Oznaczenie palności** | F [ F] |
| **Opis typu** | OC [ Office compliant version] |
| **Znak CE** | CE |
| **Oznaczenie ENEC** | ENEC plus mark |
| **Oznaczenie UL** | brak |
| **Okres gwarancji** | 5 lata |
| **Remarks** | * Zgodnie z wytycznymi organizacji Lighting Europe w dokumencie: „Ocena wydajności opraw opartych na diodach LED - styczeń 2018 r.”: statystycznie nie występuje istotna różnica wartości utrzymania strumienia dla B50 i na przykład dla B10. Dlatego też mediana wartości okresu użyteczności (B50) reprezentuje również wartość B10. |
| **Stały strumień świetlny** | No |
| **Liczba produktów na jeden wyłącznik nadprądowy** | 24 |
| **Oznaczenie RoHS** | RoHS mark |
| **Akcesoria PFC** | N/A |
| **Product Family Code** | SM530C [ TrueLine OC] |
| **Zunifikowany wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN** | 16 |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie wejściowe** | 220-240 V |
| **Częstotliwość wejściowa** | 50 do 60 Hz |
| **Sygnałowe napięcie sterujące** | 0-16 V DC DALI |
| **Prąd rozruchowy** | 19 A |
| **Czas rozruchu** | 0,28 ms |
| **Współczynnik mocy (Min)** | 0.9 |

## Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

| | |
|---|---|
| **Funkcja ściemniania** | tak |

## Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| **Geometria** | - |
| **Materiał obudowy** | Aluminium |
| **Materiał odbłyśnika** | - |
| **Materiał optyki** | - |
| **Materiał pokrywy optycznej/soczewki** | Szkło akrylowe |
| **Materiał płyty montażowej** | Steel |
| **Materiał mocowania** | Steel |
| **Wykończenie klosza/soczewki** | Matowy |
| **Całkowita długość** | 1409 mm |
| **Całkowita szerokość** | 55 mm |
| **Całkowita wysokość** | 93 mm |
| **Długość** | 1410 mm |
| **Kolor** | ALU |

## Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| **Kod klasy szczelności IP** | IP40 [ Ochrona przed przewodami] |
| **Kod mechanicznej odporności na uderzenia** | IK02 [ IK02] |

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|---|
| **Początkowy strumień świetlny** | 1900 lm |
| **Tolerancja strumienia świetlnego** | +/-10% |
| **Początkowa sprawność oprawy LED** | 153 lm/W |
| **Początkowy skorelowana Temperatura barwowa** | 4000 K |
| **Początkowy Współczynnik oddawania barw** | ≥80 |
| **Początkowa chromatyczność** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Początkowa moc pobierana** | 12.4 W |
| **Toleracja zużycia mocy** | +/-10% |

## Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|---|
| **Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 50 000 h** | 5 % |
| **Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie trwałości użytkowej 50 000 h, przy 25°C** | L85 |

## Warunki dotyczące zastosowań

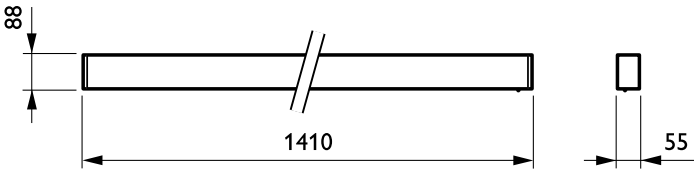
| | |
|---|---|
| **Zakres temperatury otoczenia** | +10 do +40°C |
| **Performance ambient temperature Tq** | 25 °C |
| **Maksymalny poziom ściemnienia** | 1% |
| **Umożliwia przełączanie w trybie losowym** | Brak |

## Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| **Pełny kod produktu** | 871869906366500 |
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | SM530C LED19S/840 PSD PI5 L1410 ALU |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8718699063665 |
| **Kod zamówienia** | 06366500 |
| **Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu paczce** | 1 |
| **Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym** | 1 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 910504107503 |
| **Waga netto (szt.)** | 4,000 kg |

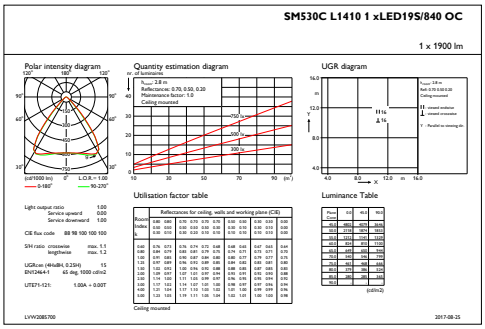
# TrueLine, do montażu na powierzchni

## Rysunki techniczne

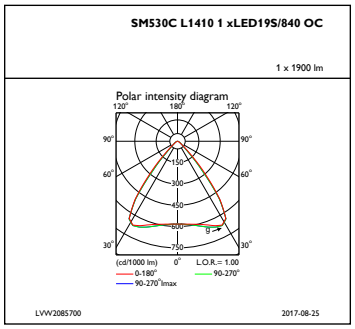



**TrueLine surface-mounted SM530C-SM534C**

## Dane fotometryczne




**IFGU1_SM530CL14101xLED19S840OC**




**IFPC1_SM530CL14101xLED19S840OC**

© 2019 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.