



# TrueLine, wersja podwieszana

## SP532P LED47S/840 PSD LE1 PI5 SM2 L1410

TrueLine DIRECT/INDIRECT OC, LED module, system flux 4700 lm, 840 neutralna biel, Zasilacz z interfejsem DALI, Szybkozłączka 5-biegunowa

Architekci poszukują rozwiązań oświetlenia wpasowującego się w architekturę wnętrza obiektu, nad którym pracują. Potrzebują linii świetlnej o subtelny 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 pozwala spełnić wszystkie te wymagania. Oprawa TrueLine jest dostępna w wersjach do wbudowania, nabudowania i do zwieszenia.

### 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       |                                          |                                    |                                                 |
|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kod rodziny lamp        | LED47S [LED module, system flux 4700 lm] | Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                     |
| Podstawa-nasadka        | - [-]                                    | Osprzęt                            | GRT [Taca osprzętu zasilającego (bez osprzętu)] |
| Wymienne źródło światła | Nie                                      | W zestawie sterownik               | Tak                                             |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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        | SP532P [TrueLine DIRECT/INDIRECT OC]                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lighting Technology      | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tier                     | Specyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sterownik wbudowany      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                       | 4 750 lm                  |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)   | 4000 K                    |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 140 lm/W                  |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | ≥80                       |
| Barwa źródła światła                    | 840 neutralna biel        |
| Typ optyki                              | -                         |
| Typ klosza                              | Pokrywa polimetakrylanowa |
| Kąt rozsyłu światła oprawy              | 100°                      |
| Wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN     | 16                        |

Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220 do 240 V                                       |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz                                        |
| Prąd rozruchowy                     | 19 A                                               |
| Czas rozruchu                       | 0,28 ms                                            |
| Zużycie energii                     | 34 W                                               |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.9                                                |
| Połączenie                          | Szybkozłączka 5-biegunowa                          |
| Przewód                             | Przewód PVC, 1,7 m, srebrny, bez wtyczki, 5-żyłowy |
| 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 ściemniania | 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                            | -                     |
| Materiał klosza/soczewki                   | Polimetakrylan metylu |
| Materiał mocowania                         | Stal nierdzewna       |
| Kolor Korpusu                              | Aluminium             |
| Wykończenie klosza/soczewki                | Matowy                |
| Całkowita długość                          | 1 408 mm              |
| Całkowita szerokość                        | 55 mm                 |
| Całkowita wysokość                         | 121 mm                |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 121 x 55 x 1408 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        | (0.38, 0.38) 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    | SP532P LED47S/840 PSD LE1 PI5 SM2 L1410 |
| Pełna nazwa produktu            | SP532P LED47S/840 PSD LE1 PI5 SM2 L1410 |
| Full EOC                        | 871869687434900                         |
| Kod zamówienia                  | 87434900                                |
| Materiał Nr (12NC)              | 910504100703                            |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie    | 8718696874349                           |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                       |
| EAN/UPC – Opakowanie            | 8718696874349                           |

### Rysunki techniczne

