



TrueLine, nasufitowa — to subtelna, energooszczędna i zgodna z normami oświetlenia biurowego linia świetlna

TrueLine, do montażu na powierzchni

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.

Korzyści

- Najbardziej jednolita powierzchnia świecenia
- Niezwykle wysoka skuteczność oprawy liniowej
- Wymiary obudowy opraw określone wspólnie z czołowymi architektami wnętrz biurowych

TrueLine, do montażu na powierzchni

Cechy

- Skuteczność świetlna powyżej 130 Lm/W
- Zgodność z normami oświetlenia biurowegoSamodzielne lub do montażu liniowegoDostępna również w wersjach do wbudowania i podwieszaniaBezpośrednie i pośrednie światłoJednorodna powierzchnia świeceniaPrzyszłościowy charakter rozwiązania: PoE

Wniosek

- Oświetlenie ogólne budynków biurowych średniej i wysokiej klasy

Specyfikacje

Typ	SM530C (wersja zgodna z normami dla biur) SM531C (wersja niezgodna z normami dla biur)
Źródło światła	Niewymienny moduł LED
Moc	Wersje zgodne z normami dla biur (OC), 1130 i 1170 mm, 4000 K: 10,2 W (bezpośrednie 1500 lm) 18 W (bezpośrednie 2500 lm) 25,5 W (bezpośrednie 3400 lm) 31,5 W (bezpośrednie 4000 lm) Wersje niezgodne z normami dla biur (NOC), 1130 i 1170 mm, 4000 K: 15 W (bezpośrednie 1500 lm) 26 W (bezpośrednie 2500 lm) Wersje zgodne z normami dla biur (OC), 1410 i 1450 mm, 4000 K: 14 W (bezpośrednie 1900 lm) 22,5 W (bezpośrednie 3100 lm) 33,5 W (bezpośrednie 4300 lm) 39,5 W (bezpośrednie 5000 lm) Wersje niezgodne z normami dla biur (NOC), 1410 i 1450 mm, 4000 K: 19,4 W (bezpośrednie 1900 lm) Wersje zgodne z normami dla biur (OC), 1130 i 1170 mm, 3000 K: 10,8 W (bezpośrednie 1500 lm) 19,6 W (bezpośrednie 2500 lm) 27 W (bezpośrednie 3400 lm) 32,5 W (bezpośrednie 4000 lm) Wersje niezgodne z normami dla biur (NOC), 1130 i 1170 mm, 3000 K: 16 W (bezpośrednie 1500 lm) 27,5 W (bezpośrednie 2500 lm) Wersje zgodne z normami dla biur (OC), 1410 i 1450 mm, 3000 K: 14,6 W (bezpośrednie 1900 lm) 24 W (bezpośrednie 3100 lm) 35,5 W (bezpośrednie 4300 lm) 42 W (bezpośrednie 5000 lm) Wersje niezgodne z normami dla biur (NOC), 1410 i 1450 mm, 3000 K: 20 W (bezpośrednie 1900 lm)

Kąt rozsyłu światła	80° (wersja OC), 110° (wersja NOC)
Strumień świetlny	Od 1500 do 5000 lm (4000 K)
Skorelowana temperatura barwowa	3000 lub 4000 K
Współczynnik oddawania barw	>80
Średni okres trwałości użytkowej L70B50	70 tys. godzin
Średni okres trwałości użytkowej L80B50	50000 godzin
Średni okres trwałości użytkowej L90B50	25000 godzin
Wskaźnik awaryjności sterownika	1% na 5000 godzin
Średnia temperatura otoczenia	+25°C
Zakres temperatur pracy	od +10 do +40°C
Sterownik	Wbudowany
Zasilacz/przełącznik danych	PDS-60 24 V; zasilacz do zastosowań pod dachem
Napięcie sieciowe	220–240 V / 50–60 Hz
Zmiana natężenia strumienia świetlnego	Zgodność z wieloma przyciemniaczami ELV dostępnymi na rynku
Wejście układu sterującego	0–16 V, DALI
Materiał	Korpus: aluminium anodyzowane Puszka zasilacza: stal Klosz: Pleksa lub poliwęglan
Kolor	Aluminium (ALU)
Klosz	Zgodne z normami dla biur: PMMA, półprzezroczysta Niezgodne z normami dla biur: poliwęglan, mleczna
Złącza	Szybkozłączka (PI) lub ze zwolnieniem napięcia (PIP)
Konserwacja	Moduł optyczny wymienny, nie jest wymagane czyszczenie od środka
Instalacja	Indywidualnie lub w linii Możliwe okablowanie przelotowe

TrueLine, do montażu na powierzchni

Versions



TrueLine NOC - LED Module,
system flux 1500 lm - 1130 mm

TrueLine Surface Mounted Asym



Więcej o produkcie

TrueLine-SP534_SM534P-DPP.tif



TrueLine-
RC534B_SM534C_SP534P-DPP.tif



TrueLine, do montażu na powierzchni

Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	+10 do +40°C
Maksymalny poziom ściemnienia	1%
Umożliwia przełączanie w trybie losowym	Brak

Certyfikaty i zastosowania

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK02
Kod klasy szczelności IP	IP40

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	tak
---------------------	-----

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
--------------------	-----------

Informacje podstawowe

Kąt rozsyłu źródła światła	- °
Trzonek	-
Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Typ pokrywy optycznej/soczewki	PM
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC plus mark
Oznaczenie palności	F
Osprzęt	-
Test rozżarzonego drutu	Temperatura 650°C, czas 5 s
Źródło światła wymienne	brak
Liczba jednostek osprzętu	1
Liczba źródeł światła	1
Typ optyki	brak
Oznaczenie UL	brak

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Znamionowy wskaźnik oddawania barw	≥80
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

Mechanika i korpus

Kolor	ALU
Geometria	-

Informacje podstawowe (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Sterownik wbudowany	Rodzina produktów	Standardowy kolor RAL
87412700	SM530C LED34S/840 PSD PI5 L1130 ALU	LED34S	-	SM530C	-
87413400	SM530C LED40S/840 PSD PI5 L1130 ALU	LED40S	-	SM530C	-
87414100	SM530C LED34S/830 PSD PI5 L1130 ALU	LED34S	-	SM530C	-
87419600	SM530C LED43S/840 PSD PI5 L1410 ALU	LED43S	brak	SM530C	-
87420200	SM530C LED50S/840 PSD PI5 L1410 ALU	LED50S	brak	SM530C	-
87421900	SM530C LED43S/830 PSD PI5 L1410 ALU	LED43S	-	SM530C	-
06366500	SM530C LED19S/840 PSD PI5 L1410 ALU	LED19S	brak	SM530C	-
06367200	SM530C LED31S/840 PSD PI5 L1410 ALU	LED31S	brak	SM530C	-
87417200	SM531C LED15S/840 PSD PI5 L1130 ALU	LED15S	-	SM531C	-
87418900	SM531C LED15S/830 PSD PI5 L1130 ALU	LED15S	-	SM531C	-
87424000	SM531C LED19S/840 PSD PI5 L1410 ALU	LED19S	brak	SM531C	-
87425700	SM531C LED19S/830 PSD PI5 L1410 ALU	LED19S	-	SM531C	-
07206300	SM534C LED40S/840 PSD PI5 L1130 ALU	LED40S	brak	SM534C	-
07207000	SM534C LED50S/840 PSD PI5 L1410 ALU	LED50S	brak	SM534C	-

Informacje podstawowe (2/2)

Order Code	Full Product Name	Opis typu	Order Code	Full Product Name	Opis typu
87412700	SM530C LED34S/840 PSD PI5 L1130 ALU	OC	87420200	SM530C LED50S/840 PSD PI5 L1410 ALU	OC
87413400	SM530C LED40S/840 PSD PI5 L1130 ALU	OC	87421900	SM530C LED43S/830 PSD PI5 L1410 ALU	OC
87414100	SM530C LED34S/830 PSD PI5 L1130 ALU	OC	06366500	SM530C LED19S/840 PSD PI5 L1410 ALU	OC
87419600	SM530C LED43S/840 PSD PI5 L1410 ALU	OC	06367200	SM530C LED31S/840 PSD PI5 L1410 ALU	OC

TrueLine, do montażu na powierzchni

Order Code	Full Product Name	Opis typu
87412700	SM531C LED15S/840 PSD PI5 L1130 ALU	OC
87418900	SM531C LED15S/830 PSD PI5 L1130 ALU	OC
87424000	SM531C LED19S/840 PSD PI5 L1410 ALU	NOC

Order Code	Full Product Name	Opis typu
87425700	SM531C LED19S/830 PSD PI5 L1410 ALU	NOC
07206300	SM534C LED40S/840 PSD PI5 L1130 ALU	OC
07207000	SM534C LED50S/840 PSD PI5 L1410 ALU	OC

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny
87412700	SM530C LED34S/84 SDCM <3 0 PSD PI5 L1130 ALU	(0.38, 0.38)	4000 K	142 lm/W	3400 lm
87413400	SM530C LED40S/8 SDCM <3 40 PSD PI5 L1130 ALU	(0.38, 0.38)	4000 K	138 lm/W	4000 lm
87414100	SM530C LED34S/83 SDCM <3 0 PSD PI5 L1130 ALU	(0.43, 0.40)	3000 K	133 lm/W	3400 lm
87419600	SM530C LED43S/84 SDCM <3 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38)	4000 K	134 lm/W	4300 lm
87420200	SM530C LED50S/8 SDCM <3 40 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38)	4000 K	130 lm/W	5000 lm
87421900	SM530C LED43S/83 SDCM <3 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.43, 0.40)	3000 K	126 lm/W	4300 lm
06366500	SM530C LED19S/84 SDCM <3 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38)	4000 K	153 lm/W	1900 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny
06367200	SM530C LED31S/84 SDCM <3 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38)	4000 K	144 lm/W	3100 lm
87417200	SM531C LED15S/84 SDCM <3 0 PSD PI5 L1130 ALU	(0.38, 0.38)	4000 K	103 lm/W	1500 lm
87418900	SM531C LED15S/83 SDCM <3 0 PSD PI5 L1130 ALU	(0.43, 0.40)	3000 K	96 lm/W	1500 lm
87424000	SM531C LED19S/84 SDCM <3 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38)	4000 K	107 lm/W	1900 lm
87425700	SM531C LED19S/83 SDCM <3 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.43, 0.40)	3000 K	101 lm/W	1900 lm
07206300	SM534C LED40S/8 SDCM <3 40 PSD PI5 L1130 ALU	(0.38, 0.38)	4000 K	116 lm/W	4000 lm
07207000	SM534C LED50S/8 SDCM <3 40 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38)	4000 K	118 lm/W	4300 lm

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Początkowa moc pobierana
87412700	SM530C LED34S/840 PSD PI5 L1130 ALU	24 W
87413400	SM530C LED40S/840 PSD PI5 L1130 ALU	29 W
87414100	SM530C LED34S/830 PSD PI5 L1130 ALU	25.5 W
87419600	SM530C LED43S/840 PSD PI5 L1410 ALU	32 W
87420200	SM530C LED50S/840 PSD PI5 L1410 ALU	38.5 W
87421900	SM530C LED43S/830 PSD PI5 L1410 ALU	34 W
06366500	SM530C LED19S/840 PSD PI5 L1410 ALU	12.4 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa moc pobierana
06367200	SM530C LED31S/840 PSD PI5 L1410 ALU	21.5 W
87417200	SM531C LED15S/840 PSD PI5 L1130 ALU	14.6 W
87418900	SM531C LED15S/830 PSD PI5 L1130 ALU	15.6 W
87424000	SM531C LED19S/840 PSD PI5 L1410 ALU	17.8 W
87425700	SM531C LED19S/830 PSD PI5 L1410 ALU	18.8 W
07206300	SM534C LED40S/840 PSD PI5 L1130 ALU	34.5 W
07207000	SM534C LED50S/840 PSD PI5 L1410 ALU	42.5 W

TrueLine, do montażu na powierzchni

