



SmartBalance — połączenie wydajności z inteligentną konstrukcją

SmartBalance, suspended

O ile często najważniejsza jest skuteczność świetlna opraw, klienci jednocześnie wolą oprawy o atrakcyjnym wyglądzie i nierzucające się w oczy. Wymóg ten szczególnie trudno spełnić w instalacjach, gdzie oprawy muszą być zamontowane na powierzchni albo zwieszane. SmartBalance to bez wątpienia kolejny krok w rozwoju opraw montowanych na powierzchni i zwieszanych, przeznaczonych dla biur. Nie tylko oferują lepszą energooszczędność, ale także są bardzo estetyczne i jednocześnie dyskretne. Ich konstrukcja pomaga utrzymać wizualny ład na suficie i spełnia wszelkie obowiązujące normy oświetleniowe.

Korzyści

- Niższe koszty użytkowania — większa energooszczędność niż w przypadku świetlówek fluorescencyjnych
- Atrakcyjny, dyskretny wygląd — zapewnia ład wizualny na suficie
- Zgodność z normami dla biur

SmartBalance, suspended

Cechy

- Skuteczność świetlna > 90 lm/W, co oznacza obniżenie zużycia energii o ok. 30%
- Niewielkie rozmiary i masa oraz dyskretny wygląd
- Oprawa SmartBalance posiada UGR 19 i ograniczenie luminancji – L65: 1500/3000 cd/m²</SUP>
- Oprawa SmartBalance oferuje wiele opcji, pozwalających spełnić różne wymagania biur projektowych, takie jak sterowanie (bezprzewodowe) przez protokół DALI, obsługa oświetlenia awaryjnego czy wyposażenie w złączki

Zastosowanie

- Wewnętrzne instalacje oświetlenia ogólnego wymagające montażu na powierzchni lub zwieszanego

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

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

Specyfikacje

Typ	SP480P (wersja do oświetlenia bezpośredniego) SP482P (wersja do oświetlenia bezpośredniego/pośredniego)
Źródło światła	Philips Fortimo LED Line 1R
Moc	do wyboru
Rozbieżność użyteczna	do wyboru
Strumień świetlny	3000, 3500 lub 4000 lm
Temperatura barwowa	3000 lub 4000 K
Wskaźnik oddawania barw	>80
Utrzymanie strumienia świetlnego - L70B50	70 000 godzin
Utrzymanie strumienia świetlnego - L80B50	50 000 godzin
Utrzymanie strumienia świetlnego - L90B50	25 000 godzin
Wskaźnik awaryjności zasilacza	1% na 5000 godzin
Średnia temperatura otoczenia	25°C
Zakres temperatur pracy	Od +10 do +35°C
Zasilacz	Wbudowany
Napięcie sieciowe	220-240 V AC / 50-60 Hz
Przyciemnianie	Funkcja ściemniania

Wejście z układu sterującego	1-10 V lub DALI
Opcje	Oświetlenie awaryjne: 1,5 godzinne Łącznik
Materiał	Korpus: poliwęglan i cienka blacha Klosz: pleksa lub poliwęglan Optyka: akryl lub poliwęglan
Kolor	Biały (WH) lub srebrnoszary (SI)
Optyka	Optyka mikrosoczewkowa OLC z przezroczystego akrylu (ACC-MLO)
Złączka	Złączka push-in (PI)
Konserwacja	Moduł optyczny uszczelniony na cały okres eksploatacji; nie jest wymagane czyszczenie od środka
Instalacja	Montaż zwieszany za pomocą zwieszaków ze stalowego drutu, z przewodem zasilającym o długości 170 cm Zawiesie SM1: zestaw z dwiema metalowymi rurkami Zawiesie SM2: zestaw z nasadką sufitową i metalową rurką Zawiesie SMT1: mocowanie zatrzaskami do sufitu o widocznych profilach T, za pomocą dwóch zwieszaków ze stalowego drutu Szybki i precyzyjny montaż za pomocą sprzęgiełka (Reutlinger) Możliwe okablowanie przelotowe Opcjonalnie: łącznik do mechanicznego i elektrycznego podłączenia dwóch opraw zwieszanych

SmartBalance, suspended

Więcej o produkcie

Coupling piece (kit)



Coupling piece (kit)



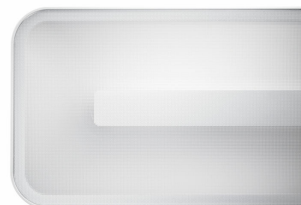
IPDP_SP480Pi_0001-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0005-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0011-Detail photo



SmartBalance, suspended

Więcej o produkcie



IPDP_SP480Pi_0013-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0015-Detail photo



Akcesoria



Kod zamówieniowy 26503000



Coupling piece

Kod zamówieniowy 26504700

SmartBalance, suspended

Warunki dotyczące zastosowań

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

Zatwierdzenie i Aplikacja

Odporność na udary mech.	IK02
Kod klasy szczelności IP	IP20

Sterowanie i Ściemnianie

Ściemnialna	tak
-------------	-----

Eksploatacja i połączenie elektryczne

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

Informacje ogólne

Kąt rozsyłu źródła światła	- °
Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	F
Test rozżarzonego drutem	Temperatura 650°C, czas 5 s
Wymienne źródło światła	brak
Liczba jednostek osprzętu	1
Typ optyki	brak

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.38) SDCM <3
Znamionowy wskaźnik oddawania barw	>90
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

Dane techniczne oświetlenia

Migotanie	1
Efekt stroboskopowy	0.4

Mechanika i korpus

Kolor	WH
-------	----

Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Typ pokrywy optycznej/ soczewki	Osprzęt	Akcesoria osłony przeciwośnieniowej
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	ACC-MLO	-	brak
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	-	ACC-MLO	-	brak
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	ACC-MLO	-	brak
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-

Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Liczba źródeł światła	Rodzina produktów	Oznaczenie UL
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1	SP480P	brak

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Liczba źródeł światła	Rodzina produktów	Oznaczenie UL
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	LED40S	1	SP480P	brak

SmartBalance, suspended

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny			
		źródła światła	Liczba źródeł światła	Rodzina produktów	Oznaczenie UL
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1	SP482P	brak
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny			
		źródła światła	Liczba źródeł światła	Rodzina produktów	Oznaczenie UL
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa			
		Znamionowa temperatura barwowa	skuteczność świetlna oprawy LED	Znamionowy strumień świetlny	Moc znamionowa
96488700	SP480P LED35S/93 0 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96489400	SP480P LED35S/93 0 PSD ACC-MLO SM1	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96490000	SP482P LED40S/94	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa			
		Znamionowa temperatura barwowa	skuteczność świetlna oprawy LED	Znamionowy strumień świetlny	Moc znamionowa
	0 PSD ACC-MLO SM2				
96694200	SP482P LED50S/94 0 PSD ACC-MLO SM2	4000 K	127 lm/W	5000 lm	39.5 W
96695900	SP482P LED50S/93 0 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	119 lm/W	5000 lm	42 W

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	0,01 %
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	0,01 %
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	0,01 %

Order Code	Full Product Name	Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-

