



SmartBalance — połączenie wydajności z designem

SmartBalance, surface mounted

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 nasufitowo albo zwieszane. SmartBalance to bez wątpienia kolejny krok w rozwoju opraw montowanych nasufitowo 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

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
- Oprawa SmartBalance oferuje wiele opcji, pozwalających spełnić różne wymagania pomieszczeń biurowych, takie jak sterowanie (bezprzewodowe) przez protokół DALI, obsługa oświetlenia awaryjnego czy możliwość łączenia opraw

SmartBalance, surface mounted

Zastosowanie

- Wewnętrzne instalacje oświetlenia ogólnego wymagające montażu nasufitowego 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	SM480C
Źródło światła	Philips Fortimo LED Line 1R
Moc	do wyboru
Rozbieżność użyteczna	do wyboru
Strumień świetlny	3000 lub 3500 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 +40°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 Przejdziówka do płyty montażowej mocowana do powierzchni
Materiał	Korpus: poliwęglan i cienka blacha Klosz: pleksa lub poliwęglan Optyka: akryl lub poliwęglan
Kolor	Biały (WH) lub srebrnoszary (SI)
Optyka	Optyka mikrosoczkowa 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	Indywidualna; blokada oprawy na zamontowanej płycie sufitowej (dostarczanej wraz z oprawą) Możliwe okablowanie przelotowe Opcjonalnie: przejściówka do płyty montażowej mocowana do powierzchni

Wersje

Oprawa SmartBalance surface mounted SM480C do montażu na powierzchni



SmartBalance, surface mounted

Więcej o produkcie



IPDP_SM480Ci_0001-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0005-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0003-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0007-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0011-Detail photo



IPDP_SM480Ci_0013-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0015-Detail
photo



SmartBalance, surface mounted

Więcej o produkcie

IPDP_SM480Ci_0017-Detail
photo



SmartBalance, surface mounted

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
Rodzina produktów	SM480C

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.38) SDCM <3
Znamionowy wskaźnik oddawania barw	>90
Znamionowy strumień świetlny	3500 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%

Mechanika i korpus

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

-

Order Code	Full Product Name	Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	0,01 %
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-

Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Typ pokrywy optycznej/ soczewki	Oświetlenie awaryjne	Osprzęt
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	-	ACC-MLO	brak	-

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Typ pokrywy optycznej/ soczewki	Oświetlenie awaryjne	Osprzęt
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-	-	-	-

Informacje ogólne (2/2)

SmartBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Akcesoria osłony przeciwoślnieniowej	Kod		
			rodziny źródła światła	Liczba źródeł światła	Oznaczenie UL
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC- MLO WH	brak	LED35S	1	brak
96687400	SM480C LED35S/940	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Akcesoria osłony przeciwoślnieniowej	Kod		
			rodziny źródła światła	Liczba źródeł światła	Oznaczenie UL
	PSD ACC- MLO WH				

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa skuteczność	
			światlna oprawy LED	Moc znamionowa
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	3000 K	119 lm/W	29.5 W

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa skuteczność	
			światlna oprawy LED	Moc znamionowa
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	4000 K	123 lm/W	28.5 W

