



# PowerBalance, surface mounted

## SM461V LED28S/840 PSD W57L57

PowerBalance Surface-mounted, LED module, system flux 2800 lm, 840 neutralna biel, Zasilacz z interfejsem DALI

W przypadku oświetlenia pomieszczeń biurowych źródłami w oprawach LED inwestorzy są zwykle skłonni wydać pieniądze na ekologiczne rozwiązania, ale tylko pod warunkiem zwrotu tych inwestycji. Jednocześnie system powinien spełniać normy oświetlenia biurowego, które gwarantują odpowiednią jakość miejsca pracy. PowerBalance firmy Philips to najbardziej wydajna oprawa oświetleniowa LED spełniająca biurowe normy. Pozwala obniżyć zużycie prądu o ponad połowę w porównaniu z rozwiązaniami typu T5. Ma także o wiele dłuższy okres eksploatacji. Zapewnia to duże ograniczenie kosztów operacyjnych i gwarantuje zwrot inwestycji, jakiego oczekują inwestorzy działający na rynku. Intuicyjny system mocowania sprawia, że oprawy PowerBalance do montażu powierzchniowego bardzo łatwo montuje się na sufitach. Oprawy są również dostępne w wersji do wbudowania.

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED28S [LED module, system flux 2800 lm]
Podstawa-nasadka	- [-]
Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
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	SM461V [PowerBalance Surface-mounted]
Lighting Technology	LED
Sterownik wbudowany	-
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat

## PowerBalance, surface mounted

Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Oznaczenie ENEC	ENEC znak plus
Test rozżarzonym drutem	Temperatura 850°C, czas 5 s
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

### Dane techniczne oświetlenia

Strumień Świetlny	2 800 lm
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	137 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Kąt rozsytu źródła światła	- °
Barwa źródła światła	840 neutralna biel
Typ optyki	-
Kąt rozsytu światła oprawy	120°
Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN	16

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	48 A
Czas rozruchu	1 ms
Zużycie energii	20,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Szybkorozłączka i odciążka
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	20

### Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od +10°C do +40°C
-----------------------------	-------------------

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Nie

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Stal
------------------	------

Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	-
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	-
Kolor Korpusu	Biel
Wykończenie klosza/soczewki	Matowe
Całkowita długość	570 mm
Całkowita szerokość	570 mm
Całkowita wysokość	85 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	85 x 570 x 570 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 chromaticzność	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancja zużycia energii	+/-10%

### 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	SM461V LED28S/840 PSD W57L57
Pełna nazwa produktu	SM461V LED28S/840 PSD W57L57
Full EOC	871794310314000
Kod zamówienia	10314000
Materiał Nr (12NC)	910504091503
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8717943103140
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8717943103140

## PowerBalance, surface mounted

### Rysunki techniczne

