



PowerBalance do montażu na powierzchni — równowaga w wydajności

PowerBalance, surface mounted

W przypadku oświetlania 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.

Korzyści

- Wysoce wydajna oprawa oświetleniowa LED spełniająca normy biurowe
- Rozwiązanie dobrej jakości stanowiące w większości zastosowań wewnętrznych bezpośredni zamiennik opraw T5
- Pozwala w istotny sposób zmniejszyć wydatki operacyjne, skracając okres zwrotu kosztów inwestycji

PowerBalance, surface mounted

Cechy

- Łatwy i intuicyjny system montażu
- Zaawansowana technologia LED
- Dostępne w różnych kształtach i rozmiarach
- Zgodność z normami dla biur

Wniosek

- Biura
- Inne zastosowania wewnętrzne

Specyfikacje

Typ	SM461V
Źródło światła	Moduł LED PP Philips
Moc	Wersja kwadratowa (W57L57), 4000 K
	- LED40S: 35 W
	- LED34S: 29 W
	- LED28S: 25 W
	Wersja prostokątna (W17L169), 4000 K
	- LED40S: 38 W
Kąt rozsyłu światła	90°
Strumień świetlny	2800, 3400, 4000 lm (zależnie od konfiguracji)
Temperatura barwowa najbliższa	3000 lub 4000 K
Współczynnik oddawania barw	≥ 80
Średni okres trwałości użytkowej L80B50	50 000 godzin
Średni okres trwałości użytkowej L90B50	25.000 godzin
Średnia temperatura otoczenia	25°C
Zakres temperatur pracy	od +10 do +40°C

Zasilacz	Wbudowany
Napięcie sieciowe	220–240 V / 50 Hz
Przyciemnianie	DALI z funkcją przyciemniania (PSD)
	DALI z funkcją przyciemniania Touch and Dim (PSD-T)
Wejście z układu sterującego	DALI
Opcje	Oświetlenie awaryjne (zintegrowane): 1 godzina (EL1) lub 3 godziny (EL3)
	Sterowniki: Actilume (ACL)
Materiał	Korpus: powlekana stal i plastik
	Obrzeże: powlekana proszkowo stal
	Optyka: plastik
Kolor	Biały
Optyka	Wiązka szeroka
Złączka	Złączka push-in ze zwolnieniem napięcia (PIP)
Konserwacja	Moduł optyczny uszczelniony na cały okres eksploatacji; nie jest wymagane czyszczenie od środka
Instalacja	Wersja kwadratowa: indywidualnie; blokada oprawy na zamontowanej płycie sufitowej (dostarczanej wraz z oprawą)
	Wersja prostokątna: indywidualnie lub w linii; mocowanie oprawy na wstępnie przykręconych wspornikach sufitowych
	Możliwe okablowanie przelotowe
Akcesoria	Specjalne zawiesia dla wersji kwadratowej i prostokątnej

Versions



PowerBalance, surface mounted

Więcej o produkcie



PowerBalance, surface mounted

Więcej o produkcie



Akcesoria



Ordercode 27584800

PowerBalance, surface mounted

Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	+10 do +40°C
Maksymalny poziom ściemnienia	1%

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
Zawiera zasilacz	tak
Oświetlenie awaryjne	brak
Oznaczenie ENEC	ENEC plus mark
Oznaczenie palności	F
Test rozżarzonego drutu	Temperatura 850°C, czas 5 s
Źródło światła wymienne	brak
Liczba jednostek osprzętu	1
Liczba źródeł światła	1
Typ optyki	brak
Rodzina produktów	SM461V
Oznaczenie UL	brak

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

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

Mechanika i korpus

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

Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Umożliwia przełączanie w trybie losowym
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Brak
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Brak
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Brak
10386700	SM461V LED40S/830 PSD W17L169	Brak
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Brak
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Brak
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Brak
10382900	SM461V LED28S/830 PSD W57L57	Brak
10384300	SM461V LED40S/830 PSD W57L57	Brak
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)

Informacje podstawowe

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Sterownik wbudowany
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	LED34S	brak
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	LED40S	brak
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	LED28S	brak
10386700	SM461V LED40S/830 PSD W17L169	LED40S	brak
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	LED40S	brak
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	LED34S	brak

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Sterownik wbudowany
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	LED28S	brak
10382900	SM461V LED28S/830 PSD W57L57	LED28S	brak
10384300	SM461V LED40S/830 PSD W57L57	LED40S	brak
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	LED28S	ACL

PowerBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Sterownik wbudowany
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	LED34S	ACL
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	LED40S	ACL
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	LED28S	ACL

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Sterownik wbudowany
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	LED34S	ACL
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	LED40S	ACL

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

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromatyczność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	131 lm/W	3400 lm
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	133 lm/W	4000 lm
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	133 lm/W	2800 lm
10386700	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	125 lm/W	4000 lm
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	140 lm/W	4000 lm
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	142 lm/W	3400 lm
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	137 lm/W	2800 lm
10382900	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	130 lm/W	2800 lm
10384300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	133 lm/W	4000 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromatyczność	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	130 lm/W	2800 lm
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	136 lm/W	3400 lm
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	136 lm/W	4000 lm
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	127 lm/W	2800 lm
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	126 lm/W	3400 lm
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	129 lm/W	4000 lm

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

PowerBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Początkowa moc pobierana
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	26 W
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	30 W
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	21 W
10386700	SM461V LED40S/830 PSD W17L169	32 W
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	28.5 W
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	24 W
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	20.5 W
10382900	SM461V LED28S/830 PSD W57L57	21.5 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa moc pobierana
10384300	SM461V LED40S/830 PSD W57L57	30 W
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	21.5 W
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	25 W
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	29.5 W
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	22 W
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	27 W
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	31 W

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Geometria
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Szerokość 0,17 m, długość 1,69 m
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Szerokość 0,17 m, długość 1,69 m
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Szerokość 0,17 m, długość 1,69 m
10386700	SM461V LED40S/830 PSD W17L169	Szerokość 0,17 m, długość 1,69 m
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Szerokość 0,57 m, długość 0,57 m
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Szerokość 0,57 m, długość 0,57 m
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Szerokość 0,57 m, długość 0,57 m
10382900	SM461V LED28S/830 PSD W57L57	Szerokość 0,57 m, długość 0,57 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
10384300	SM461V LED40S/830 PSD W57L57	Szerokość 0,57 m, długość 0,57 m
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Szerokość 0,57 m, długość 0,57 m
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Szerokość 0,57 m, długość 0,57 m
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Szerokość 0,57 m, długość 0,57 m
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Szerokość 0,17 m, długość 1,69 m
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Szerokość 0,17 m, długość 1,69 m
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Szerokość 0,17 m, długość 1,69 m

