



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

PHILIPS

Cechy

- Łatwy i intuicyjny system montażu
- Zaawansowana technologia LED

Wniosek

- Biura
- Inne zastosowania wewnętrzne

Specyfikacje

• Typ	SM461V	• Przyciemnianie	DALI z funkcją przyciemniania (PSD) DALI z funkcją przyciemniania Touch and Dim (PSD-T)
• Źródło światła	Moduł LED PP Philips	• Wejście z układu sterującego	DALI
• Moc	Wersja kwadratowa (W57L57), 4000 K - LED40S: 35 W - LED34S: 29 W - LED28S: 25 W Wersja prostokątna (W17L169), 4000 K - LED40S: 38 W - LED34S: 31 W - LED28S: 26 W	• Opcje	Oświetlenie awaryjne (zintegrowane): 1 godzina (EL1) lub 3 godziny (EL3) Sterowniki: Actilume (ACL)
• Kąt rozsyłu światła	90°	• Materiał	Korpus: powlekana stal i plastik Obrzeże: powlekana proszkowo stal Optyka: plastik
• Strumień świetlny	2800, 3400, 4000 lm (zależnie od konfiguracji)	• Kolor	Biały
• Temperatura barwowa najbliższa	3000 lub 4000 K	• Optyka	Wiązka szeroka
• Współczynnik oddawania barw	≥ 80	• Złączka	Złączka push-in ze zwolnieniem napięcia (PIP)
• Średni okres trwałości użytkowej L80B50	50 000 godzin	• Konserwacja	Moduł optyczny uszczelniony na cały okres eksploatacji; nie jest wymagane czyszczenie od środka
• Średni okres trwałości użytkowej L90B50	25.000 godzin	• 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
• Średnia temperatura otoczenia	25°C	• Akcesoria	Specjalne zawiesia dla wersji kwadratowej i prostokątnej
• Zakres temperatur pracy	od +10 do +40°C		
• Zasilacz	Wbudowany		
• Napięcie sieciowe	220–240 V / 50 Hz		

Produkty powiązane



Oprawa do montażu na powierzchni
PowerBalance SM461V, wersja
prostokątna



Oprawa do montażu na powierzchni
PowerBalance SM461V, wersja
kwadratowa

Produkty powiązane



Oprawa do montażu na powierzchni
PowerBalance SM461V ze sterownikiem
ActiLume, wersja kwadratowa



Oprawa do montażu na powierzchni
PowerBalance SM461V z funkcją
oświetlenia awaryjnego, wersja
kwadratowa

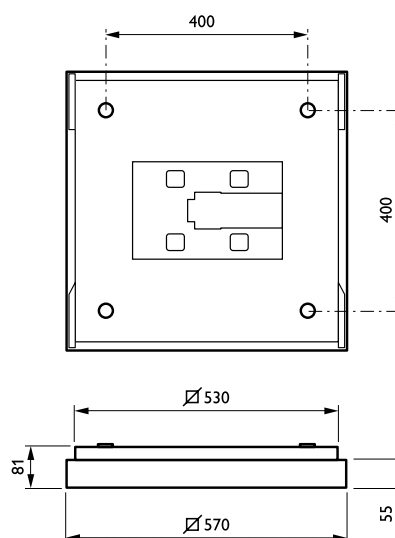
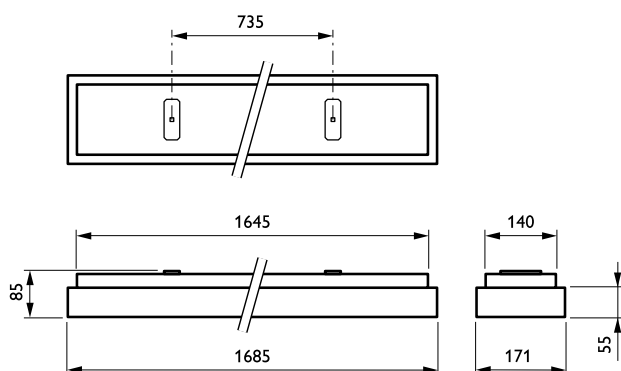


Oprawa do montażu na powierzchni
PowerBalance SM461V ze sterownikiem
ActiLume, wersja prostokątna

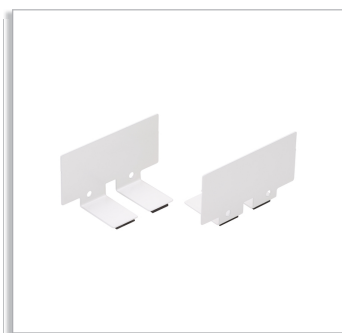


Oprawa do montażu na powierzchni
PowerBalance SM461V z funkcją
oświetlenia awaryjnego, wersja
prostokątna

Rysunki techniczne



Więcej o produkcie



Więcej o produkcie



Informacje podstawowe (1/2)

order code	CE mark	Protection class IEC	Driver included	Emergency lighting	ENEC mark	Flammability mark	Glow-wire test	Lamp family code	Embedded control	Light source replaceable
27602900	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED34S	brak	brak
27603600	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED40S	brak	brak
10321800	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED28S	brak	brak
27604300	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED40S	brak	brak
27605000	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED34S	brak	brak
10314000	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED28S	brak	brak
10382900	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED28S	brak	brak
10384300	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED40S	brak	brak
10315700	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED28S	ACL	brak
10317100	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED34S	ACL	brak
10319500	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED40S	ACL	brak
10316400	CE	CLII (I)	tak	EL3	ENEC	F	850/5	LED28S	brak	brak
10318800	CE	CLII (I)	tak	EL3	ENEC	F	850/5	LED34S	brak	brak
10320100	CE	CLII (I)	tak	EL3	ENEC	F	850/5	LED40S	brak	brak
10322500	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED28S	ACL	brak
10324900	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED34S	ACL	brak
10326300	CE	CLII (I)	tak	brak	ENEC	F	850/5	LED40S	ACL	brak
10323200	CE	CLII (I)	tak	EL3	ENEC	F	850/5	LED28S	brak	brak
10327000	CE	CLII (I)	tak	EL3	ENEC	F	850/5	LED40S	brak	brak
10325600	CE	CLII (I)	tak	EL3	ENEC	F	850/5	LED34S	ACL	brak

Informacje podstawowe (2/2)

order code	Number of light sources	Product Family Code
27602900	1	SM461V
27603600	1	SM461V
10321800	1	SM461V
27604300	1	SM461V
27605000	1	SM461V
10314000	1	SM461V
10382900	1	SM461V
10384300	1	SM461V
10315700	1	SM461V
10317100	1	SM461V

order code	Number of light sources	Product Family Code
10319500	1	SM461V
10316400	1	SM461V
10318800	1	SM461V
10320100	1	SM461V
10322500	1	SM461V
10324900	1	SM461V
10326300	1	SM461V
10323200	1	SM461V
10327000	1	SM461V
10325600	1	SM461V

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

order code	Initial chromaticy	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Initial LED luminaire efficacy	Initial luminous flux	Initial input power
27602900	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	121	3400	28
27603600	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	118	4000	34
10321800	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	122	2800	23
27604300	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	123	4000	32.5
27605000	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	126	3400	27
10314000	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	127	2800	22
10382900	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	3000 K	>80	119	2800	23.5
10384300	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	3000 K	>80	105	4000	38
10315700	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	122	2800	23
10317100	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	121	3400	28
10319500	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	119	4000	33.5
10316400	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	112	2800	25
10318800	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	113	3400	30
10320100	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	113	4000	35.5
10322500	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	117	2800	24
10324900	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	117	3400	29
10326300	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	114	4000	35
10323200	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	108	2800	26
10327000	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	96	4000	41.5
10325600	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	>80	110	3400	31

Eksploatacja i połączenie elektryczne

order code	Input Voltage
27602900	220-240
27603600	220-240
10321800	220-240
27604300	220-240
27605000	220-240
10314000	220-240
10382900	220-240
10384300	220-240
10315700	220-240
10317100	220-240

order code	Input Voltage
10319500	220-240
10316400	220-240
10318800	220-240
10320100	220-240
10322500	220-240
10324900	220-240
10326300	220-240
10323200	220-240
10327000	220-240
10325600	220-240

Mechanika i korpus

order code	Color	Geometry
27602900	WH	W17L169
27603600	WH	W17L169
10321800	WH	W17L169
27604300	WH	W57L57
27605000	WH	W57L57
10314000	WH	W57L57
10382900	WH	W57L57
10384300	WH	W57L57
10315700	WH	W57L57
10317100	WH	W57L57
10319500	WH	W57L57
10316400	WH	W57L57
10318800	WH	W57L57
10320100	WH	W57L57
10322500	WH	W17L169
10324900	WH	W17L169
10326300	WH	W17L169
10323200	WH	W17L169
10327000	WH	W17L169
10325600	WH	W17L169

Certyfikaty i zastosowania

order code	Mech. impact protection code	Ingress protection code
27602900	IK02	IP40
27603600	IK02	IP40
10321800	IK02	IP40
27604300	IK02	IP40
27605000	IK02	IP40
10314000	IK02	IP40
10382900	IK02	IP40
10384300	IK02	IP40
10315700	IK02	IP40
10317100	IK02	IP40
10319500	IK02	IP40
10316400	IK02	IP40
10318800	IK02	IP40
10320100	IK02	IP40
10322500	IK02	IP40
10324900	IK02	IP40
10326300	IK02	IP40
10323200	IK02	IP40
10327000	IK02	IP40
10325600	IK02	IP40



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) lub odpowiednich podmiotów.

www.philips.pl/lighting

2016, Luty 17
Dane wkrótce ulegną zmianie