



SmartBalance do wbudowania — połączenie wydajności z inteligentną konstrukcją

SmartBalance, recessed

Wielu użytkowników w miejsce rozwiązań rastrowych wolałoby zamontować oprawy wbudowane emitujące jednorodną taflę światła. Oprawy te powinny jednak spełniać odnośne normy dotyczące biur oraz zużywać mało prądu. Spełniająca wszystkie biurowe standardy oprawa SmartBalance do wbudowania to kolejny krok w rozwoju wpuszczanych opraw o jednorodnej powierzchni świecenia przeznaczonych do biur projektowych. Dzięki supernowoczesnej technologii LED nie tylko oferuje lepszą energooszczędność niż świetlówki, ale także jest bardzo estetyczna i jednocześnie dyskretna. Dla użytkowników oczekujących ciekawej formy przygotowano wersje z wewnętrznymi maskami. Oprawy SmartBalance są również dostępne w wersjach do montażu na powierzchni, zwieszanego i wolnostojącego na podłodze.

Korzyści

- Niższe koszty użytkowania, w tym 40% mniejsze zużycie energii
- Atrakcyjna wizualnie, jednorodna tafla światła
- Zgodność z normami dla biur

Cechy

- Sprawność energetyczna 105 lm/W
- UGR 19 / L65 < 3000 cd/m²
- Różne geometrie i sposoby montażu
- Wiele opcji pozwalających spełnić różne wymagania biur projektowych, np. sterowanie przez protokół DALI czy obsługa oświetlenia awaryjnego

Wniosek

- Biura (na planie otwartym, sale konferencyjne, boksy biurowe, ciągi komunikacyjne)
- Obiekty służby zdrowia
- Hotele

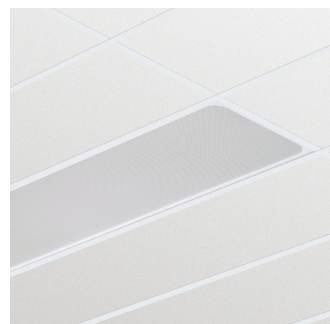
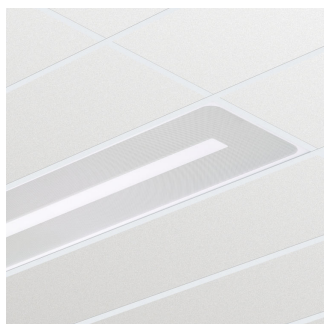
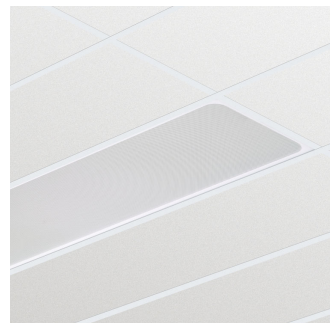
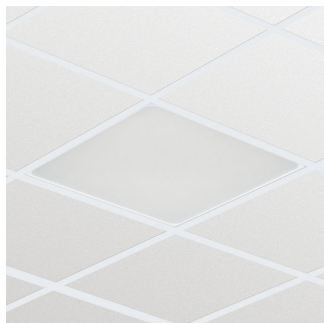
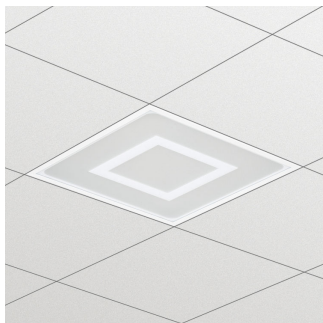
Specyfikacje

Typ	RC480B (wersja o rozmiarach modułu 600 x 600 mm) RC482B (wersja o rozmiarach modułu 625 x 625 mm)
Typ sufitu	Sufit o widocznych profilach T Sufit o symetrycznych ukrytych profilach T Sufit kartonowo-gipsowy
System sufitowy	Długość modułu: 600 mm Długość modułu: 625 mm
Źródło światła	Niewymienny moduł LED
Moc	32-53 W (w zależności od typu)
Kąt rozsyłu światła	90°
Strumień świetlny	3500 lub 4200 lm
Temperatura barwowa najbliższa	3000 lub 4000 K
Współczynnik oddawania barw	> 80
Średni okres trwałości użytkowej L70B50	70 000 godzin
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 / 50-60 Hz
Przyciemnianie	DALI z funkcją przyciemniania
Opcje	Akrylowa optyka mikrosoczewkowa bez (AC-MLO) lub z (AC-MLO-R) wewnętrznymi maskami Oświetlenie awaryjne (zintegrowane): 1 godzina (EL1), 3 godziny (EL3) ActiLume DALI gen2 (ACL)
Materiał	Korpus: plastik lub ocynkowana stal Obrzeże: lakierowane po montażu Optyka: akryl
Kolor	Biały (WH) Srebrnoszary (SI)
Konserwacja	Moduł optyczny uszczelniony na cały okres eksploatacji; nie jest wymagane czyszczenie od środka
Instalacja	Sufity o profilach widocznych: nie są potrzebne uchwyty Sufity o profilach ukrytych: ze wspornikiem (zasięg 20-40 lub 60 mm) Sufit kartonowo-gipsowy: ze wspornikiem (zasięg 20-40 lub 60 mm)
Akcesoria	W zestawie wsporniki ZBS460 SMB (4 szt.) do montażu w sufitach o profilach ukrytych lub kartonowo-gipsowych

SmartBalance, recessed

Versions



Więcej o produkcie



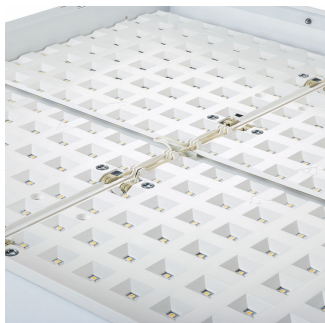
Oprawy SmartBalance mają zewnętrzną maskę z zaokrąglonymi brzegami oraz wąskie obrzeże



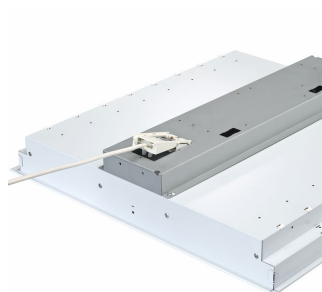
Maski wewnętrzna i zewnętrzna (AC-MLO-R)

SmartBalance, recessed

Więcej o produkcie



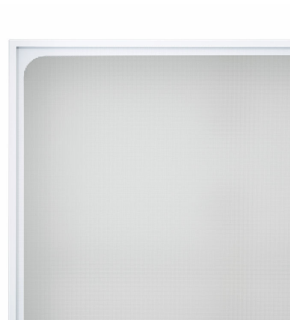
Odbłyśnik dla źródeł Smart LED



Złącza zapewniające łatwy montaż



Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania SmartBalance RC482B, rozmiar modułu 312,5 x 1250 (wersja do sufitów z ukrytymi profilami lub kartonowo-gipsowych)



Oprawy SmartBalance mają zewnętrzną maskę z zaokrąglonymi brzegami oraz wąskie obrzeże



Tylko zewnętrzna maska (AC-MLO)

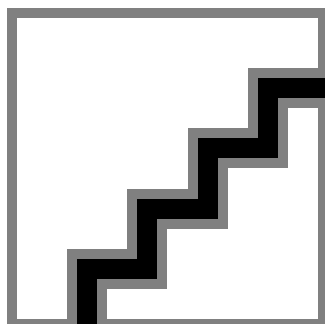


Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania SmartBalance RC480B, rozmiar modułu 600 (wersja do sufitów z widocznymi profilami)

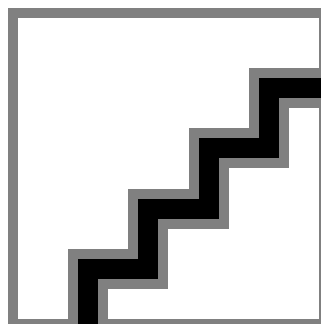
Więcej o produkcie



Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania SmartBalance RC480B ze sterownikiem ActiLume, rozmiar modułu 600 (wersja do sufitów z widocznymi profilami)



Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania SmartBalance RC480B z funkcją oświetlenia awaryjnego, rozmiar modułu 600 (wersja do sufitów z widocznymi profilami)



Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania SmartBalance RC480B, rozmiar modułu 300 x 1200 (wersja do sufitów z widocznymi profilami)



Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania SmartBalance RC480B, rozmiar modułu 600 (wersja do sufitów z widocznymi profilami)



Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania SmartBalance RC480B, rozmiar modułu 300 x 1200 (wersja do sufitów z widocznymi profilami)



Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania SmartBalance RC482B rozmiar modułu 625 (wersja do sufitów z widocznymi profilami)

SmartBalance, recessed

Więcej o produkcie



Oprawa oświetleniowa LED do
wbudowania SmartBalance
RC482B rozmiar modułu 312,5 x
1250 (wersja do sufitów z
widocznymi profilami)



Oprawa oświetleniowa LED do
wbudowania SmartBalance
RC480B, rozmiar modułu 600
(wersja do sufitów z ukrytymi
profilami lub kartonowo-
gipsowych)



Oprawa oświetleniowa LED do
wbudowania SmartBalance
RC482B, rozmiar modułu 625
(wersja do sufitów z ukrytymi
profilami lub kartonowo-
gipsowych)



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	IP20
Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego	
Funkcja ściemniania	tak
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220–240 V
Informacje podstawowe	
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 650°C, czas 5 s
Źródło światła wymienne	brak
Liczba jednostek osprzętu	1
Liczba źródeł światła	1
Typ optyki	brak
Oznaczenie UL	brak
Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)	
Początkowa chromaticzność	(0.38, 0.38) SDCM <3
Znamionowa temperatura barwowa	4000 K
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
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
27612800	RC480B LED42S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Brak
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Brak
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)

Informacje podstawowe (1/2)

		Typ pokrywy optycznej/ soczewki		Kod rodziny źródła światła Sterownik wbudowany	
Order Code	Full Product Name	Trzonek			
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	-	AC-MLO-R	LED35S	brak

		Typ pokrywy optycznej/ soczewki		Kod rodziny źródła światła Sterownik wbudowany	
Order Code	Full Product Name	Trzonek			
27612800	RC480B LED42S/840 PSD W60L60 VPC PIP	-	AC-MLO	LED42S	brak

SmartBalance, recessed

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Typ pokrywy optycznej/ soczewki	Kod rodziny źródła światła	Sterownik wbudowany
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	-	AC-MLO	LED35S	brak
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	-	AC-MLO	LED35S	brak
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	-	AC-MLO	LED35S	ACL
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	-	AC-MLO	LED35S	brak
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	-	AC-MLO-R	LED35S	brak
10304100	RC480B LED35S/840 PSD	-	AC-MLO-R	LED35S	brak

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Typ pokrywy optycznej/ soczewki	Kod rodziny źródła światła	Sterownik wbudowany
	W30L120 VPC MK PIP				
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	-	AC-MLO	LED35S	brak
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	-	AC-MLO	LED35S	brak
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	-	AC-MLO-R	LED35S	brak
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	-	AC-MLO	LED35S	brak
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	-	AC-MLO	LED35S	brak

Informacje podstawowe (2/2)

Order Code	Full Product Name	Element optyczny	Rodzina produktów
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	MK	RC480B
27612800	RC480B LED42S/840 PSD W60L60 VPC PIP	brak	RC480B
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	brak	RC480B
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	brak	RC480B
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	brak	RC480B
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	brak	RC480B
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	MK	RC480B

Order Code	Full Product Name	Element optyczny	Rodzina produktów
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	MK	RC480B
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	brak	RC482B
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	brak	RC482B
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	MK	RC482B
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	brak	RC482B
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	brak	RC482B

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień światłny	Początkowa moc pobierana
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	101 lm/W	3500 lm	34.5 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień światłny	Początkowa moc pobierana
27612800	RC480B LED42S/840 PSD W60L60 VPC PIP	124 lm/W	4200 lm	34 W
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	123 lm/W	3500 lm	28.5 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny	Początkowa moc pobierana
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	123 lm/W	3500 lm	28.5 W
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	119 lm/W	3500 lm	29.5 W
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	117 lm/W	3500 lm	30 W
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	108 lm/W	3500 lm	32.5 W
10304100	RC480B LED35S/840 PSD	101 lm/W	3500 lm	34.5 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny	Początkowa moc pobierana
	W30L120 VPC MK PIP			
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	123 lm/W	3500 lm	28.5 W
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	117 lm/W	3500 lm	30 W
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	108 lm/W	3500 lm	32.5 W
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	119 lm/W	3500 lm	29.5 W
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	119 lm/W	3500 lm	29.5 W

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Geometria
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
27612800	RC480B LED42S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Szerokość 0,30 m, długość 1,20 m
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	Szerokość 0,30 m, długość 1,20 m
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Szerokość 0,62 m, długość 0,62 m
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Szerokość 0,31 m, długość 1,25 m
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	Szerokość 0,62 m, długość 0,62 m
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	Szerokość 0,60 m, długość 0,60 m
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Szerokość 0,62 m, długość 0,62 m

