



PowerBalance gen2 — równowaga w wydajności

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 gen2 firmy Philips to najbardziej wydajna oprawa oświetleniowa LED spełniająca biurowe normy. Pozwala obniżyć zużycie energii o ponad połowę w porównaniu z rozwiązaniami typu T5. Ma także o wiele dłuższy okres eksploatacji. Powoduje to duże ograniczenie kosztów operacyjnych, gwarantując zwrot inwestycji, jakiego oczekują inwestorzy działający na rynku. Architektura ta to serce rodziny uniwersalnych, modułowych i częściowo modułowych opraw. Z łatwością można je mocować do sufitów z widocznymi lub ukrytymi profilami T, a także sufitów kartonowo-gipsowych i sufitów typu bandraster.

Korzyści

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

Applications

- Biura
- Inne zastosowania wewnętrzne

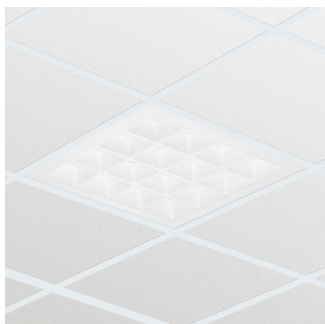
Cechy

- Duże możliwości montażu
- Zaawansowana technologia LED

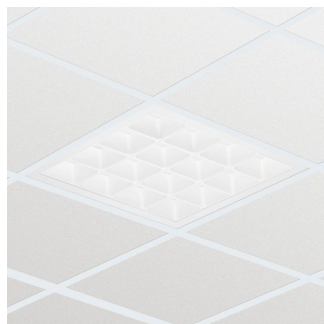
- Dostępne w różnych kształtach i rozmiarach
- Zgodność z normami dla biur

- Jest to produkt klasy IP20 i nie jest chroniony przed wnikaniem wody. W związku z tym zdecydowanie zalecamy dokładne sprawdzenie środowiska, w którym ma być zainstalowana oprawa
- Jeśli użytkownik nie zastosuje się do powyższego zalecenia i oprawy zostaną narażone na wnikanie wody, firma Philips/Signify nie może zagwarantować zabezpieczenia przed awarią, a gwarancja na produkt zostanie unieważniona

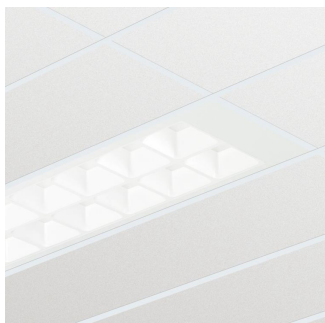
Wersje



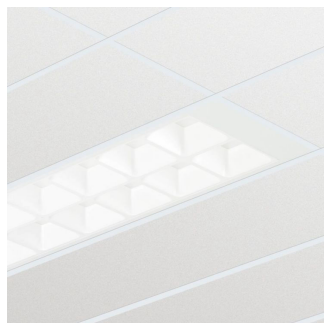
IPPR_RC460Bi_0049-Product photo



IPPR RC460Bi 0047

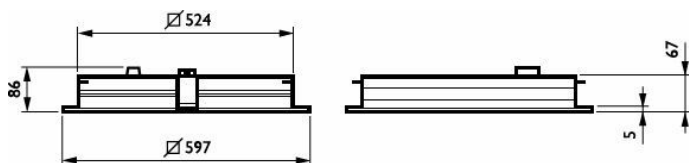


IPPR RC460Bi 0069

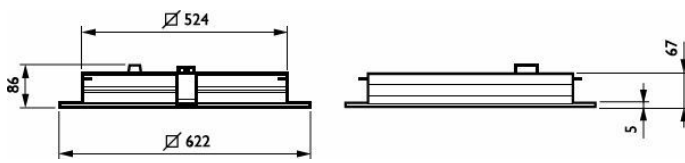


IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

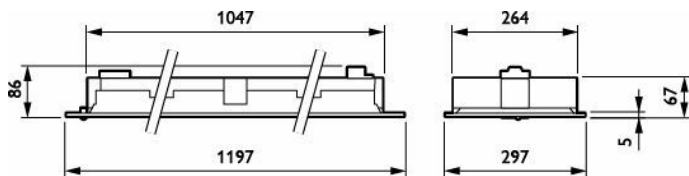
Rysunki techniczne



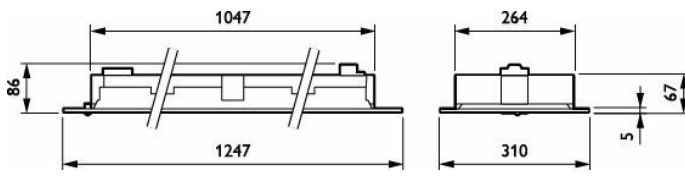
RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC



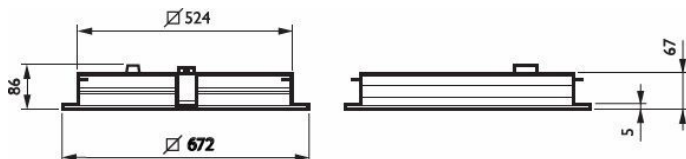
RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2



RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC



RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC



RC468B 80S/TW9 D1A W67L67 VPC

Informacje ogólne

Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Service Tag	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Strumień Świetlny	8 000 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Tunable white 2700-6500 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	122 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>90
Kąt rozsyłu źródła światła	120 °
Typ optyki	Szeroki rozsył światła zgodny z normami dla biur

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Zużycie energii	64 W
Nadaje się do losowego przełączania	Nie
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Maksymalny poziom przyciemnienia	1%
Sterownik wbudowany	-

Mechanika i korpus

Kolor Korpusu	Biel
Kod stopnia ochrony	IP20/40 [Ochrona przed dotknięciem palcem, powierzchnia emitująca światło]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK03 [0,35 J wzmocniona]
Klasa zagrożenia wybuchem	-

Certyfikaty i zastosowania

Test rozżarzony drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od +10°C do +35°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromaticzność	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

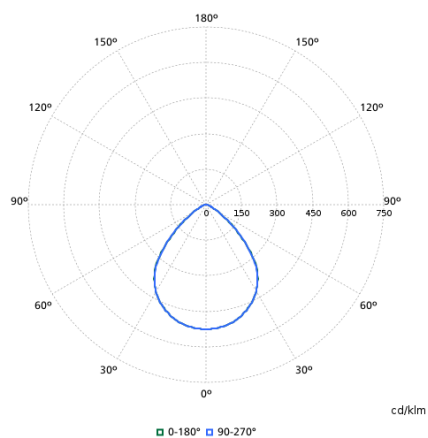
Praca w trybie awaryjnym

Order Code	Full Product Name	Centralne oświetlenie awaryjne	Oświetlenie awaryjne
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	Nie	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	Nie	-
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	Nie	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	Nie	-
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Nie	Oświetlenie awaryjne o czasie działania 3 godziny z interfejsem DALI
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	Nie	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Tak	Centralne oświetlenie awaryjne zasilane prądem stałym
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Tak	Centralne oświetlenie awaryjne zasilane prądem stałym
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Tak	Centralne oświetlenie awaryjne zasilane prądem stałym
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Tak	Centralne oświetlenie awaryjne zasilane prądem stałym

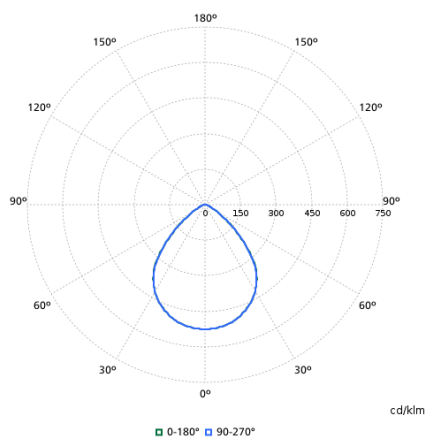
Dane techniczne produktu

Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	RC463B
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	RC468B
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	RC463B
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	RC468B
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	RC461B
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	RC461B
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	RC463B
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	RC463B
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	RC461B
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	RC461B

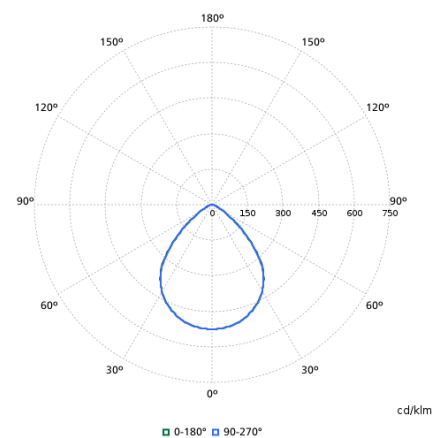
Polar normal diagrams



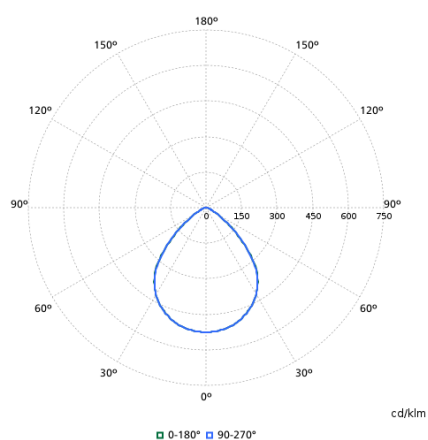
RC460BP - 910505101674



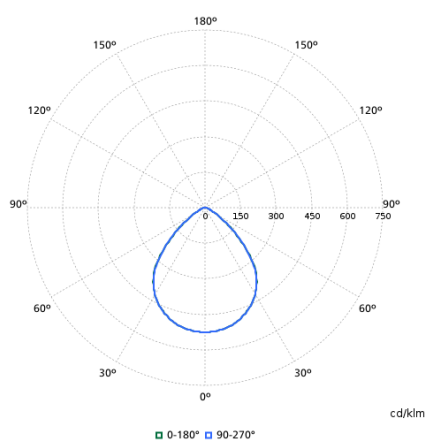
RC460BN - 910505101680



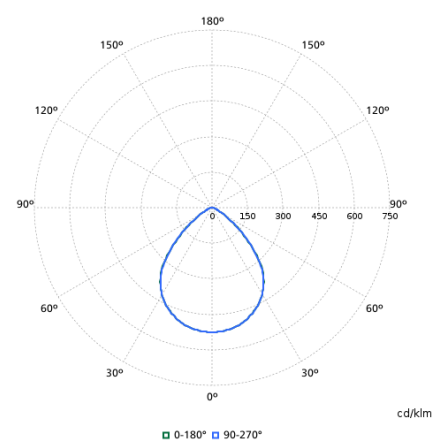
RC460BP - 910505101667



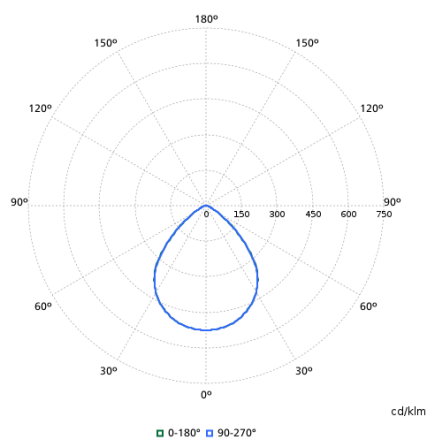
RC460BN - 910505101689



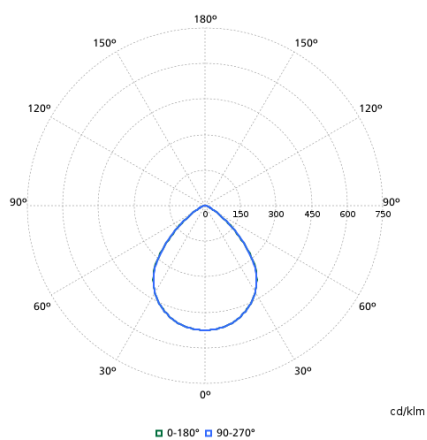
RC460BN - 910505101688



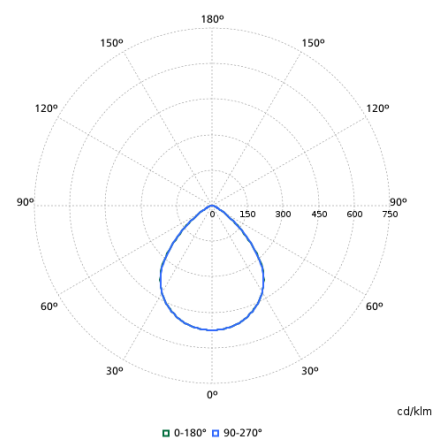
RC460BN - 910505101679



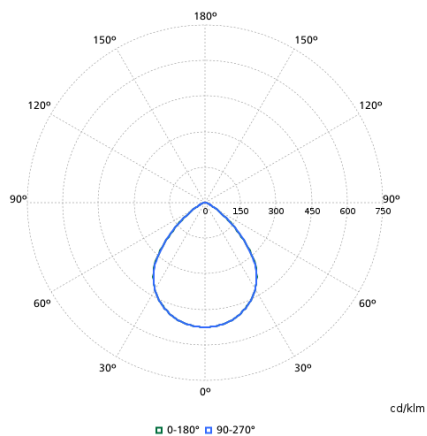
RC460BN - 910505101681



RC460BP - 910505101668



RC460BP - 910505101666



RC460BN - 910505101678