



PowerBalance gen2 – udržitelný výkon

Co se týče osvětlení kancelářských prostor pomocí LED svítidel, jsou lidé většinou ochotni investovat do trvalé udržitelnosti, avšak pouze tehdy, když se jim jejich investice vrátí. Systém současně musí splňovat normy pro osvětlení kanceláří, aby bylo zajištěno příjemné pracovní prostředí. PowerBalance gen2 je energeticky nejúčinnější LED svítidlo společnosti Philips splňující kancelářské normy. Výdaje na elektřinu snižuje ve srovnání s řešením se zářivkami T5 více než o polovinu a světelný zdroj má zároveň delší životnost. To znamená výrazně nižší náklady na provoz a zaručenou návratnost investic splňující potřeby konkrétního trhu. PowerBalance gen2 je konstruováno pro použití v celé řadě typů podhledů. Různá provedení lze instalovat do podhledů se skrytými i viditelnými T nosníky, do sádkartonových stropů i do pásových podhledů.

Výhody

- Extrémně účinné LED svítidlo splňující kancelářské normy
- Kvalitní osvětlovací řešení pro přímou výměnu svítidel T5 ve většině interiérových použití
- Výrazně snižuje provozní náklady, s čímž je spojena atraktivní návratnost investice

Applications

- Kanceláře
- Další interiérové použití

Vlastnosti

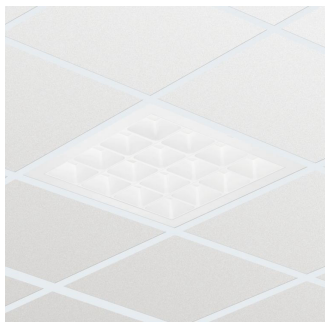
- Mnoho možností montáže
- Pokročilá technologie LED
- K dispozici v různých tvarech a velikostech
- Splňuje normu pro kanceláře

- Výrobek má stupeň krytí IP20, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Důrazně proto doporučujeme příslušně

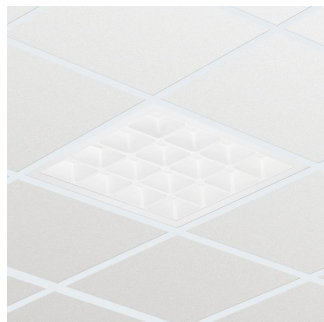
zkontrolovat prostředí, ve kterém má být svítidlo nainstalováno.

- Jestliže tento pokyn nedodržíte a do svítidel pronikne voda, společnost Philips/Signify nemůže v případě závady zaručit bezpečnost a produkt také pozbyde záruku.

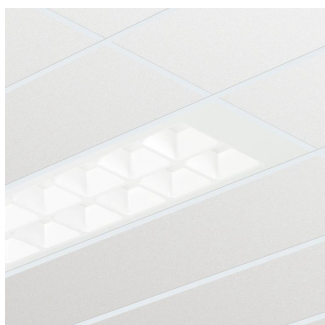
Versions



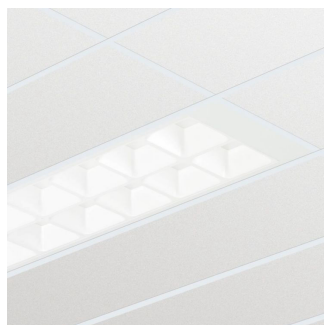
IPPR_RC460Bi_0049-Product photo



IPPR RC460Bi 0047

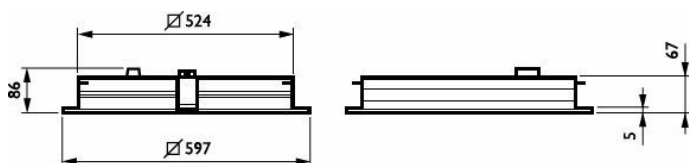


IPPR RC460Bi 0069

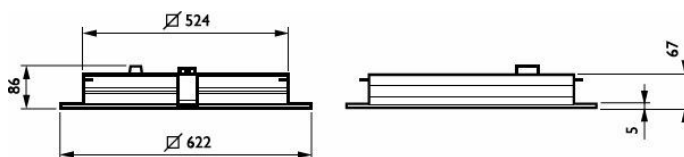


IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

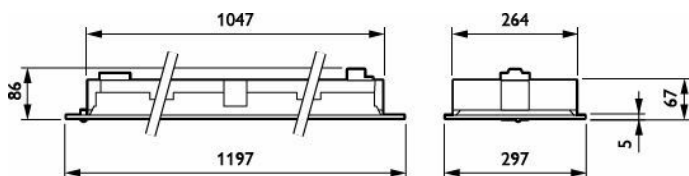
Rozměrové výkresy



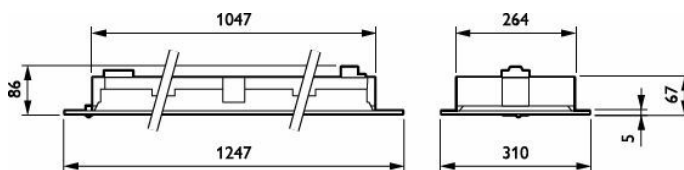
RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC



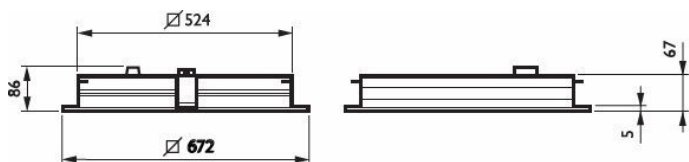
RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC



RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC



RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC



RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2

Obecné informace

Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano

Světelně technické

Světelný tok	8 000 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Tunable white 2700-6500 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	122 lm/W
Index podání barev (CRI)	>90
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Typ optiky	Široký paprsek splňující požadavky pro kanceláře

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Spotřeba energie	64 W
Vhodné pro náhodné spínání	Ne
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Maximální úroveň ztlumení	1%
Vestavěné ovládání	-

Mechanické a materiály

Barva těla	Bílá
Kód ochrany proti vniknutí	IP20/40 [Ochrana proti vniknutí prstů, světlo vyzařovací povrch]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK03 [0,35 J zesílená]
Třída nebezpečí výbušnosti	-

Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolní teploty	+10 až +35 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

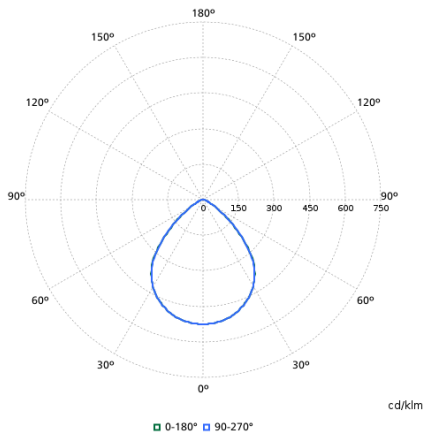
Nouzové osvětlení

Order Code	Full Product Name	Centrální nouzový provoz	Nouzové osvětlení
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	Ne	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	Ne	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	Ne	-
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Ne	Nouzové osvětlení, doba 3 hodiny, s rozhraním DALI
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	Ne	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Ano	Centrální nouzové osvětlení ovládané stejnosměrným proudem
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Ano	Centrální nouzové osvětlení ovládané stejnosměrným proudem
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Ano	Centrální nouzové osvětlení ovládané stejnosměrným proudem
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Ano	Centrální nouzové osvětlení ovládané stejnosměrným proudem

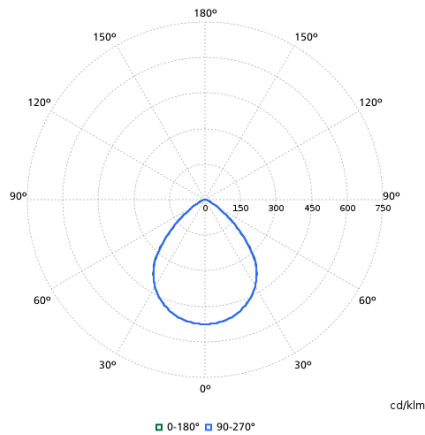
Označení a balení

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	RC463B
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	RC468B
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

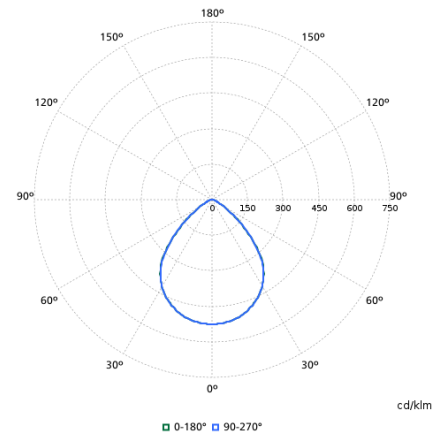
Polar normal diagrams



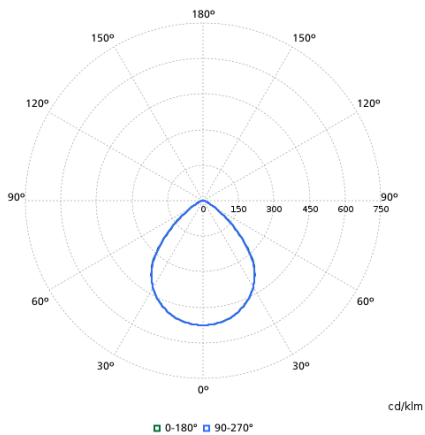
RC460BP - 910505101674



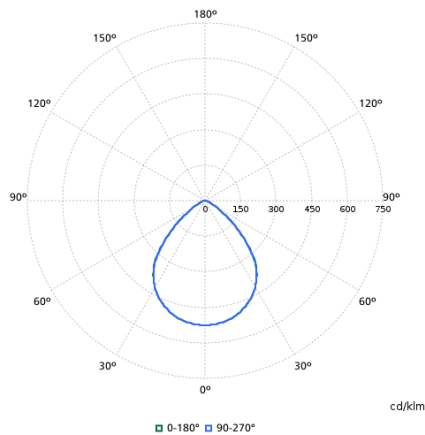
RC460BN - 910505101680



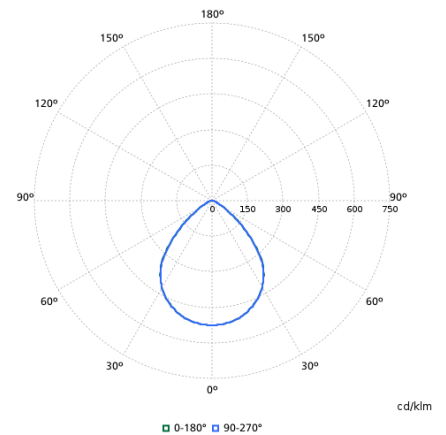
RC460BP - 910505101667



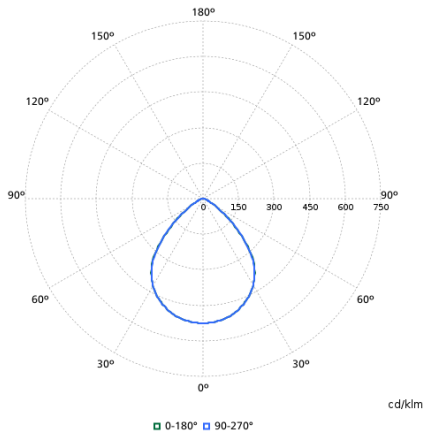
RC460BN - 910505101689



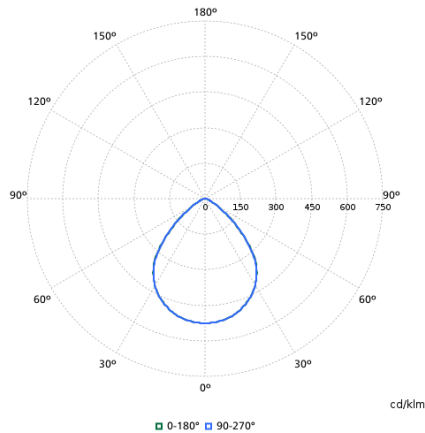
RC460BN - 910505101679



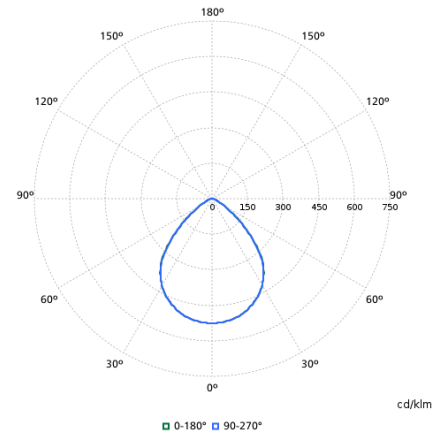
RC460BN - 910505101681



RC460BP - 910505101668



RC460BP - 910505101666



RC460BN - 910505101678