



PowerBalance gen2 – udržitelný výkon

PowerBalance gen2

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

Vlastnosti

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

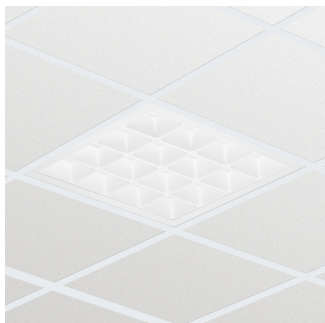
Aplikace

- Kanceláře
- Další interiérové použití

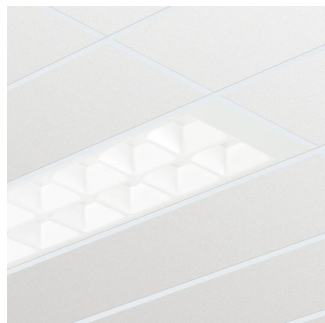
Varování a bezpečnost

- 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

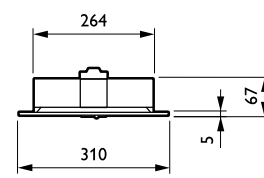
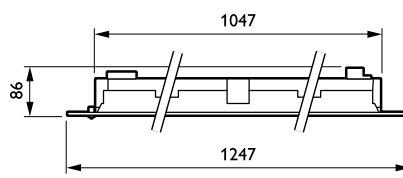
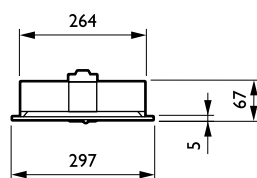
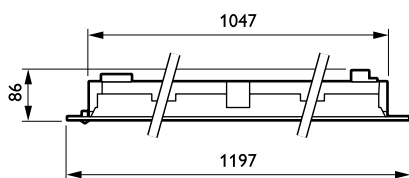
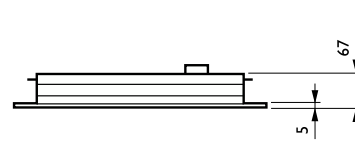
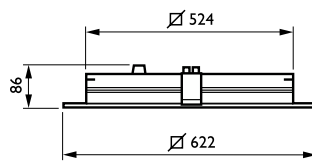
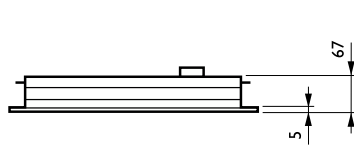
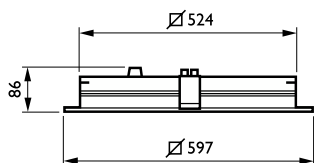


IPPR RC460Bi 0047



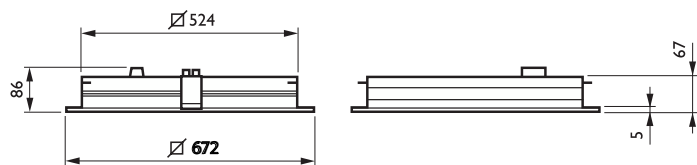
IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

Rozměrové výkresy



PowerBalance gen2

Rozměrové výkresy



Obecné informace

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

Světelně technické

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

Provozní a elektrické

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

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Vestavěné ovládání	-
Maximální úroveň ztlumení	1%

Mechanické a materiály

Třída nebezpečí výbušnosti	-
Barva těla	Bílá
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK03
Kód ochrany proti vniknutí	IP20/40

Nouzové osvětlení

Centrální nouzový provoz	Ne
--------------------------	----

Certifikace a použití

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

Počáteční parametry (podle IEC)

Počáteční chromatičnost Product family leaflet, 2026, Březen 19	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
Tolerance světelného toku	+/-10%

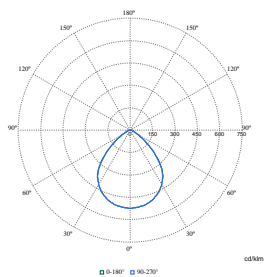
Nouzové osvětlení

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

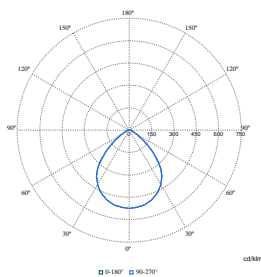
Označení a balení

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

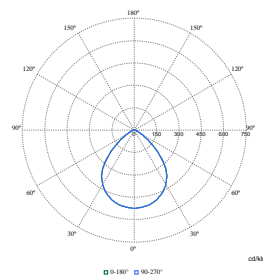
Polar Wide Diagrams



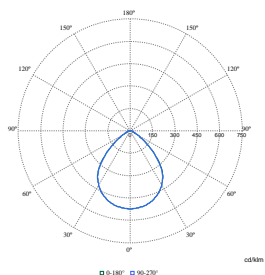
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101674



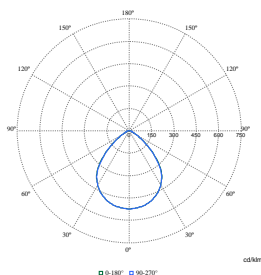
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101680



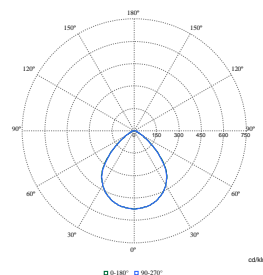
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101667



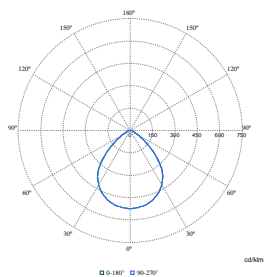
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101689



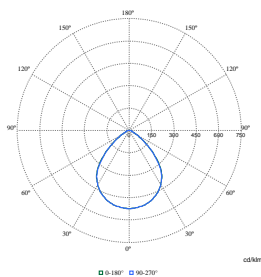
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101679



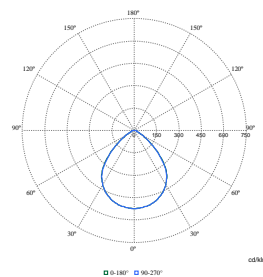
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101681



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101668



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101666



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101678

