



PowerBalance RC360 – Dokonalá kombinace udržitelného výkonu a návrtnosti investic

PowerBalance RC360B

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 RC360 nabízí ideální kombinaci udržitelného výkonu a návratnosti investic na jedné straně a souladu s příslušnými kancelářskými normami na straně druhé. Výdaje na elektřinu snižuje o více než polovinu ve srovnání s řešením T5 a světelný zdroj má zároveň delší životnost. To znamená výrazně nižší provozní náklady a zaručenou návratnost investic splňující potřeby konkrétního trhu. Architektura PowerBalance RC360 umožňuje řadu vysoce všestranných modulárních i částečně modulárních svítidel. Tato svítidla lze jednoduše upevnit na stropy s viditelnými nebo skrytými T-nosníky, stejně jako na sádkartonové stropy a stropy typu pásového podhledu.

Výhody

- Dosahuje významných úspor provozních nákladů ve srovnání se zářivkami T5.
- Zcela v souladu s příslušnými kancelářskými normami.
- Velmi účinné svítidlo umožňující úsporu energie až o 80 %.

Vlastnosti

- Nejmodernější optické / LED technologie
- Vysoký měrný výkon: 115 lm/W
- UGR<19 a L65 ≤ 3000 cd/m²
- Výběr z různých rozměrů a možností, který vyhovuje různým aplikacím a potřebám.
- Vhodné jako přímá náhrada zářivek T5.

Aplikace

- Celkové osvětlení pro kancelářské budovy
- Celkové osvětlení pro využití v prostředí zdravotní péče
- Celkové osvětlení pro využití ve školním prostředí

Varování a bezpečnost

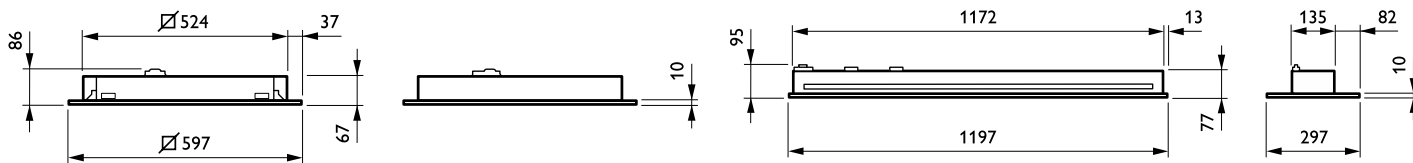
- Výrobek má stupeň krytí IP20, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Důrazně proto doporučujeme příslušně zkontrolovat prostředí, ve kterém má být svítidlo nainstalováno.
- Jestliže tento pokyn nedodržíte a do svítidel pronikne voda, společnost Philips/Signify nemůže v případě závady zaručit bezpečnost a produkt také pozbyde záruku.

Versions

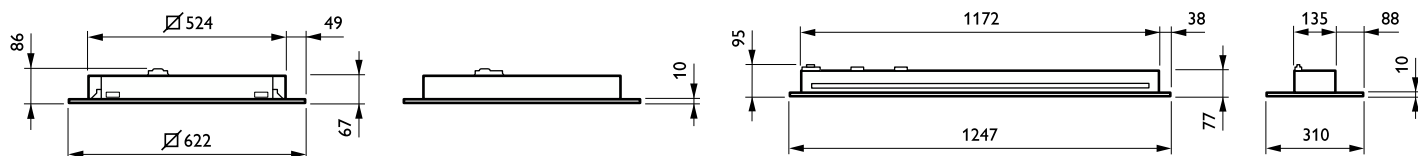


IPPR RC360Bi 0007

Rozměrové výkresy



Rozměrové výkresy



Detaily o výrobku

IPDP_RC360Bi_0001-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0003-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0005-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0007-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0019-Detail photo



Obecné informace	
Včetně předřadníku	Ano
Předřadník	-
Kód řady svítidel	LED34S
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Servisní štítek	Ano
Světelně technické	
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Index podání barev (CRI)	≥90
Světelný tok	3 400 lm
Počet světelných zdrojů	1
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
Vhodné pro náhodné spínání	Ne
Řízení a stmívání	
Vestavěné ovládání	-
Mechanické a materiály	
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Třída nebezpečí výbušnosti	-
Barva těla	Bílá
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK03
Kód ochrany proti vniknutí	IP20/40
Nouzové osvětlení	
Centrální nouzový provoz	Ne
Nouzové osvětlení	-
Certifikace a použití	
Rozsah okolní teploty	+10 až +35 °C
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné 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)	
Tolerance světelného toku	+/-10%
Životnost (podle IEC)	
Poruchovost předřadníku	0,01 %

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)
96453500	RC360B 34S/930 PSD W60L60 VPC	3000 K	119 lm/W
96461000	RC360B 34S/940 PSU W60L60 VPC	4000 K	129 lm/W
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	4000 K	129 lm/W
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	4000 K	129 lm/W
96446700	RC360B 34S/930 PSD W30L120 VPC W3W2	3000 K	119 lm/W
96448100	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC	4000 K	129 lm/W
96454200	RC362B 34S/940 PSD W62L62 VPC	4000 K	129 lm/W
96459700	RC362B 34S/940 PSU W62L62 VPC	4000 K	129 lm/W
96445000	RC362B 34S/940 PSU W31L125 VPC	4000 K	129 lm/W

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
96453500	RC360B 34S/930 PSD W60L60 VPC	27 W
96461000	RC360B 34S/940 PSU W60L60 VPC	26 W
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	26 W
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	26 W
96446700	RC360B 34S/930 PSD W30L120 VPC W3W2	27 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
96448100	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC	26 W
96454200	RC362B 34S/940 PSD W62L62 VPC	26 W
96459700	RC362B 34S/940 PSU W62L62 VPC	26 W
96445000	RC362B 34S/940 PSU W31L125 VPC	26 W

Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	Maximální úroveň ztlumení
96453500	RC360B 34S/930 PSD W60L60 VPC	Ano	1%
96461000	RC360B 34S/940 PSU W60L60 VPC	Ne	Nevztahuje se
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	Ano	1%
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	Ano	1%

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	Maximální úroveň ztlumení
96446700	RC360B 34S/930 PSD W30L120 VPC W3W2	Ano	1%
96448100	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC	Ano	1%
96454200	RC362B 34S/940 PSD W62L62 VPC	Ano	1%
96459700	RC362B 34S/940 PSU W62L62 VPC	Ne	Nevztahuje se
96445000	RC362B 34S/940 PSU W31L125 VPC	Ne	Nevztahuje se

Počáteční parametry (podle IEC)

Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
96453500	RC360B 34S/930 PSD W60L60 VPC	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
96461000	RC360B 34S/940 PSU W60L60 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96446700	RC360B 34S/930 PSD W30L120 VPC W3W2	(0.43, 0.40) SDCM ≤3

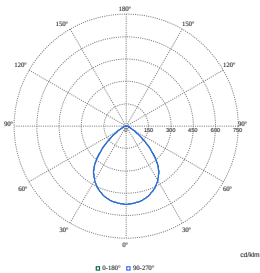
Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
96448100	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96454200	RC362B 34S/940 PSD W62L62 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96459700	RC362B 34S/940 PSU W62L62 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96445000	RC362B 34S/940 PSU W31L125 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

Označení a balení

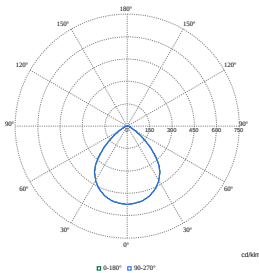
Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
96453500	RC360B 34S/930 PSD W60L60 VPC	RC360B
96461000	RC360B 34S/940 PSU W60L60 VPC	RC360B
96473300	RC360B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2	RC360B
96437500	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2	RC360B
96446700	RC360B 34S/930 PSD W30L120 VPC W3W2	RC360B

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
96448100	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC	RC360B
96454200	RC362B 34S/940 PSD W62L62 VPC	RC362B
96459700	RC362B 34S/940 PSU W62L62 VPC	RC362B
96445000	RC362B 34S/940 PSU W31L125 VPC	RC362B

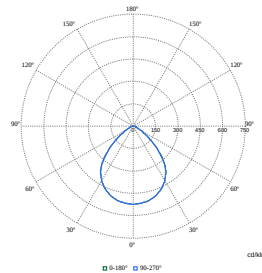
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100240

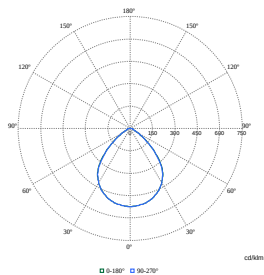


Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100247

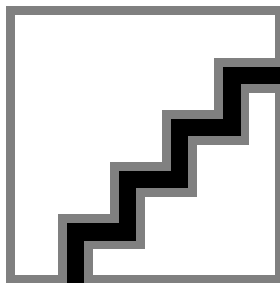


Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100239

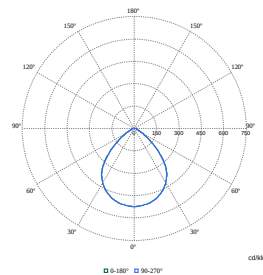
Polar Wide Diagrams



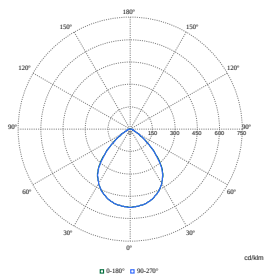
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100255



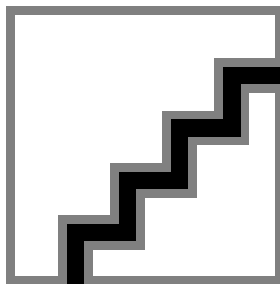
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100242



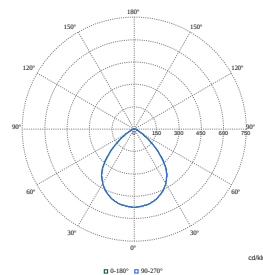
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100267



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100231



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100248



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100253

