



PowerBalance RC360 – Dokonalá kombinace udržitelného výkonu a návratnosti 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 $L65 \leq 3000$ 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

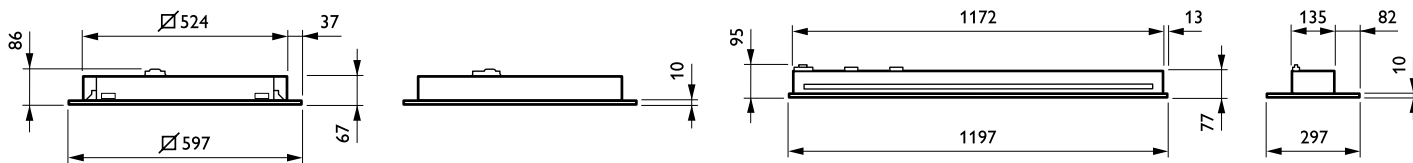
- Výrobek má stupeň krytí IP20, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Důrazně proto doporučujeme příslušně zkontrolovat prostředí, ve kterém má být svítidlo nainstalováno.
- Jestliže tento pokyn nedodržíte a do svítidel pronikne voda, společnost Philips/Signify nemůže v případě závady zaručit bezpečnost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

Versions

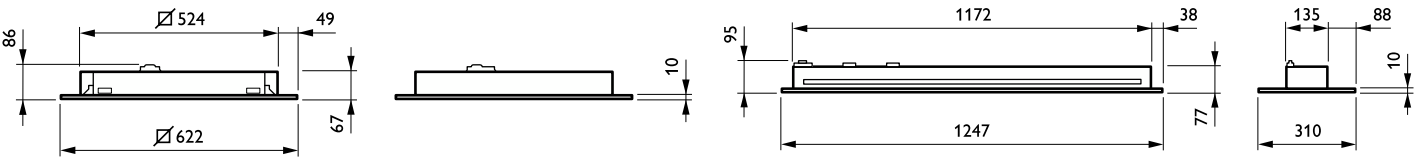


IPPR RC360Bi 0007

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	
Značka CE	Ano
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Předřadník	-
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Kód řady svítidel	LED34S
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Světelně technické	
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Index podání barev (CRI)	≥90
Světelný tok	3 400 lm
Počet světelných zdrojů	1
Typ optiky	Široký paprsek splňující požadavky pro kanceláře
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Teplota okolí	
Rozsah okolních teplot	+10 až +40 °C
Mechanické a materiály	
Barva těla	Bílá
Certifikace a použití	
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
Kód ochrany proti vniknutí	IP20/40
Počáteční parametry (podle IEC)	
Počáteční chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerance světelného toku	+/-10%
Životnost (podle IEC)	
Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,01 %
Podmínky použití	
Product family leaflet, 2024, Leden 16	1%
Maximální úroveň ztlumění	
Vhodné pro náhodné spínání	Ne

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	RC360B
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	RC360B
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	RC360B
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	RC360B
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	RC360B
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	RC360B
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	RC362B
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	RC362B
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	RC362B

PowerBalance RC360B

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Jmenovitá náhradní	
		teplota chromatičnosti	Měrný výkon (jmen.) (nom.)
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	3000 K	121 lm/W
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	4000 K	126 lm/W
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	4000 K	126 lm/W
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	4000 K	126 lm/W
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	3000 K	121 lm/W

Order Code	Full Product Name	Jmenovitá náhradní	
		teplota chromatičnosti	Měrný výkon (jmen.) (nom.)
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	126 lm/W
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	4000 K	126 lm/W
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	4000 K	126 lm/W
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	4000 K	126 lm/W

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	28 W
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	26 W
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	26 W
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	26 W
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	28 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	26 W
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	26 W
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	26 W
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	26 W

Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Ano
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Ne
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Ano
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Ano
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Ano

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Ano
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Ano
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Ne
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Ne

