



# 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 %.

# PowerBalance RC360B

## Vlastnosti

- Nejmodernější optické / LED technologie
- Vysoký měrný výkon: 115 lm/W
- UGR<19 a L65 ≤ 3000 cd/m<sup>2</sup>
- 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 IPX0, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Proto důrazně doporučujeme zkontrolovat prostředí, ve kterém má být svítidlo nainstalováno.
- Jestliže tento pokyn nedodržíte a do svítidel pronikne voda, společnost Philips/Signify vám nebude moci zaručit bezpečnost při závadě a na výrobek se přestane vztahovat záruka.

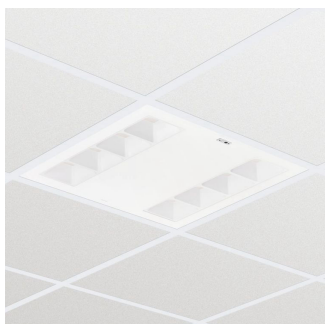
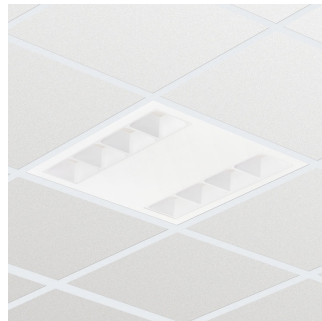
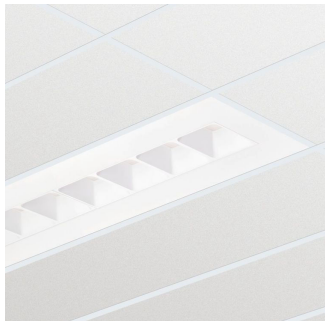
## Specifikace

<b>Typ</b>	RC360B (verze s velikostí modulu 600×600 mm) RC362B (verze s velikostí modulu 625×625 mm)
<b>Typ stropu</b>	Strop s viditelnými T-nosníky
<b>Stropní mřížka</b>	RC360B: velikost modulu na délku: 600 mm RC362B: velikost modulu na délku: 625 mm
<b>Světelný zdroj</b>	LED modul bez možnosti výměny
<b>Příkon</b>	23,5 až 31 W (v závislosti na typu)
<b>Vyzařovací úhel</b>	90°
<b>Světelný tok</b>	2800 nebo 3400 lm (v závislosti na konfiguraci)
<b>Náhradní teplota chromatičnosti</b>	3000 nebo 4000 K
<b>Index barevného podání</b>	>80
<b>Střední doba života L70B50</b>	70 000 hodin
<b>Střední doba života L80B50</b>	50 000 hodin
<b>Střední doba života L90B50</b>	25 000 hodin
<b>Poruchovost předřadníku</b>	1 % na 5 000 hodin

<b>Průměrná okolní teplota</b>	+25 °C
<b>Rozsah provozní teploty</b>	+10 až +40 °C
<b>Předřadník</b>	Vestavěný
<b>Napájení / zdroj dat</b>	Předřadník Xitanium
<b>Napájecí napětí</b>	220–240 V / 50 Hz
<b>Možnosti regulace</b>	Regulovatelné ovládáním DALI
<b>Materiál</b>	Tělo: potažené ocel a plast Lem: ocel krytá práškovou barvou Optika: plast
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Připojení</b>	Konektor Wieland (W) Nástrčná svorkovnice s ochranou proti napínání (PIP)
<b>Údržba</b>	Optický modul utěsněn na celou dobu životnosti; vnitřek svítidla není třeba čistit
<b>Montáž</b>	Stropy s viditelnými nosníky: vložení, není zapotřebí žádných konzol Prodrátování není možné.

# PowerBalance RC360B

## Versions



## Detaily o výrobku



Zapuštěné svítidlo PowerBalance gen2 RC360B, čtvercová verze



Štěrbiny cirkulace vzduchu



Zapuštěné svítidlo PowerBalance gen2 RC360B, obdélníková verze



Čidlo ActiLume

## PowerBalance RC360B

### Detaily o výrobku

Zapuštěné svítidlo PowerBalance  
gen2 RC362B, čtvercová verze



Zapuštěné svítidlo PowerBalance  
gen2 RC362B, obdélníková verze



Zapuštěné svítidlo PowerBalance  
gen2 RC362B se systémem  
ActiLume, čtvercová verze



# PowerBalance RC360B

-	
Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0,01 %
<b>Application Conditions</b>	
Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
<b>Approval and Application</b>	
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
IP kód	IP20 (přední IP40)
<b>Operating and Electrical</b>	
Vstupní napětí	220 to 240 V
<b>General Information</b>	
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 °
Patice	-
Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Typ optického krytu/čoček	PC
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	ENEC mark
Značka hořlavosti	F
Předřadník	-
Příslušenství ochrany proti oslnění	No
Kód řady zdroje	LED34S
Počet předřadníkových jednotek	1 unit
Počet světelných zdrojů	1
Typ optiky	No
Značka UL	Ne
<b>Initial Performance (IEC Compliant)</b>	
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Počáteční index barevného podání	≥90
Počáteční světelný tok	3400 lm
Tolerance světelného toku	+/-10%
<b>Mechanical and Housing</b>	
Barva	Bílá, RAL 9003

## Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Vhodné pro náhodné spínání
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Ne
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Ne
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Ne
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Ne
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Ne
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Ne
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Ne
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	Ne
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Ne
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Ne
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Ne
96464100	RC362B LED34S/940 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Ano (souvisí s detekcí přítomnosti / pohybu a využívání denního světla)

## Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Regulovatelné	Order Code	Full Product Name	Regulovatelné
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Ano	96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Ano
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Ano	96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	Ne
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Ano	96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Ano
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Ne	96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Ne
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Ano	96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Ano
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Ne	96464100	RC362B LED34S/940 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Ano

# PowerBalance RC360B

## General Information

Order Code	Full Product Name	Test žhavým drátem	Vestavěné ovládání	Vyměnitelnost světelného zdroje	Kód produktové řady
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Teplota 650 °C, doba 30 s	-	Ano	RC360B
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Teplota 650 °C, doba 30 s	-	Ano	RC360B
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Teplota 650 °C, doba 30 s	-	Ano	RC360B
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Teplota 650 °C, doba 30 s	-	Ne	RC362B
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Teplota 650 °C, doba 30 s	-	Ano	RC360B
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Teplota 650 °C, doba 30 s	-	Ne	RC360B

Order Code	Full Product Name	Test žhavým drátem	Vestavěné ovládání	Vyměnitelnost světelného zdroje	Kód produktové řady
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Teplota 650 °C, doba 30 s	-	Ano	RC360B
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	Teplota 850 °C, doba 30 s	-	Ne	RC360B
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Teplota 650 °C, doba 30 s	-	Ano	RC362B
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Teplota 650 °C, doba 30 s	-	Ne	RC362B
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Teplota 650 °C, doba 30 s	-	Ano	RC362B
96464100	RC362B LED34S/940 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Teplota 650 °C, doba 30 s	ACL	Ano	RC362B

## Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční příkon
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	4000 K	126 lm/W	26 W
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	3000 K	121 lm/W	28 W
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	3000 K	121 lm/W	28 W
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W

Order Code	Full Product Name	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční příkon
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	4000 K	126 lm/W	26 W
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	4000 K	126 lm/W	26 W
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	4000 K	126 lm/W	26 W
96464100	RC362B LED34S/940 PSD-T W62L62 VPC ACL P	4000 K	126 lm/W	26 W

## Mechanical and Housing

## PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Geometrie
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Šířka 0,30 m, délka 1,20 m
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	-
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Šířka 0,30 m, délka 1,20 m
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Šířka 0,31 m, délka 1,25 m
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	-
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	-
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	-

Order Code	Full Product Name	Geometrie
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	-
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Šířka 0,62 m, délka 0,62 m
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Šířka 0,62 m, délka 0,62 m
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Šířka 0,62 m, délka 0,62 m
96464100	RC362B LED34S/940 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Šířka 0,62 m, délka 0,62 m

