



# PowerBalance RC360 – A fenntartható teljesítmény és a megtérülés tökéletes kombinációja

## PowerBalance RC360B

Ha irodák LED-es világítótestekkel történő megvilágításáról van szó, az emberek általában szívesen fektetnek pénzt a fenntartható megoldásokba, ha azok megtérülnek. A rendszernek ugyanakkor meg kell felelnie az irodamegvilágítási szabványok előírásainak annak érdekében, hogy kellemes munkakörnyezetet biztosítson. A PowerBalance RC360 egyszerre garantál fenntartható teljesítményt és megtérülést, valamint a vonatkozó irodai szabványoknak való megfelelést. Egy T5 megoldáshoz képest több mint 50%-kal csökkenti az áramfogyasztást, a fényforrás pedig hosszabb élettartamú. Ez jelentősen alacsonyabb üzemelési költségeket biztosít, ami az jelenti, hogy a megtérülés az ágazati elvárásoknak megfelelően gyors lesz. A PowerBalance RC360 kialakítása rendkívül sokoldalú moduláris és félmoduláris világítótestek alkalmazását teszi lehetővé. Ezek a világítótestek könnyen felszerelhetők a látszó- vagy rejtettbordás álmennyezetekre, a gipszkarton álmennyezetekre és a sávos (bandraszter) mennyezetekre.

### Előnyök

- A T5 modellekhez képest jelentősen kisebb üzemeltetési költségekkel jár
- Minden vonatkozó irodai szabványnak megfelel
- Rendkívül hatékony, akár 80%-kal kisebb fogyasztású lámpatest

# PowerBalance RC360B

## Szolgáltatások

- A legmodernebb optikák/LED-technológia
- Nagy hatásfok: 115 lm/W
- UGR < 19 és L65 ≤ 3000 cd/m<sup>2</sup>
- A különféle méretek és lehetőségek széles választéka sokféle alkalmazási területet és igényt lefed
- Lehetővé teszi a T5 világítótestek közvetlen cseréjét

## Alkalmazás

- Általános megvilágítás irodaépületekhez
- Általános megvilágítás egészségügyi környezetekben
- Általános megvilágítás oktatási környezetekben

## Figyelmeztetések és biztonság

- A termék IPX0 besorolása, így nem védett a víz beszivárgása ellen, ezért erősen ajánlott, hogy megfelelően ellenőrizze a tervezett használati környezetét.
- Ha nem követi a fenti tanácsot, és a világítótestbe víz szivárog be, a Philips/Signify nem tudja garantálni a termék hibamentességét, és a termék jótállása érvénytelenné válik.

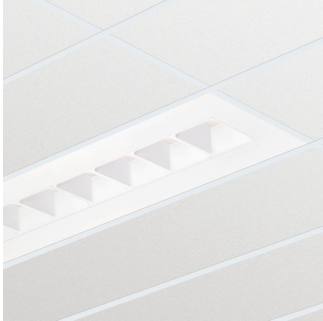
## termékjellemzők

<b>Típus</b>	RC460B (600 x 600 mm-es modulok) RC462B (625 x 625 mm-es modulok)
<b>Mennyezet típusa</b>	Látszóbordás álmennyezet
<b>Mennyezetrács</b>	RC360B: hosszanti modulméret: 600 mm RC362B: hosszanti modulméret: 625 mm
<b>Fényforrás</b>	Nem cserélhető LED-modul
<b>Teljesítmény</b>	23,5–31 W (típustól függően)
<b>Sugárzási szög</b>	90°
<b>Fényteljesítmény</b>	2800 vagy 3400 lm (a beállításoktól függően)
<b>Korrelált színhőmérséklet</b>	3000 vagy 4000 K
<b>Színmegjelenítési index</b>	> 80
<b>Átlagos élettartam – L70B50</b>	70 ezer óra
<b>Átlagos élettartam – L80B50</b>	50 ezer óra
<b>Átlagos élettartam – L90B50</b>	25 ezer óra
<b>Vezérlő meghibásodási aránya</b>	1% 5000 óránként

<b>Átlagos környezeti hőmérséklet</b>	+25 °C
<b>Működési hőmérséklet-tartomány</b>	+10 és +40 °C között
<b>Vezérlő</b>	Beépített
<b>Táp- és adatellátás</b>	Xitanium vezérlő
<b>Hálózati feszültség</b>	220–240 V/50 Hz
<b>Fényerő-szabályozás</b>	DALI fényerő-szabályozós
<b>Anyag</b>	Tokozás: bevonatos acél és műanyag Perem: porszórt acél Optika: műanyag
<b>Szín</b>	Fehér
<b>Csatlakozás</b>	Wieland-csatlakozó (W) Gyorsan csatlakoztatható és bontható csatlakozó (PIP)
<b>Karbantartás</b>	Az optikai modul a tömitése a teljes élettartam során védi, így nincs szükség belső tisztításra
<b>Üzembe helyezés</b>	Látható bordás álmennyezet esetében: besüllyeszthető; nincs szükség rögzítőbilincse Átmenő kábelezés nem lehetséges

# PowerBalance RC360B

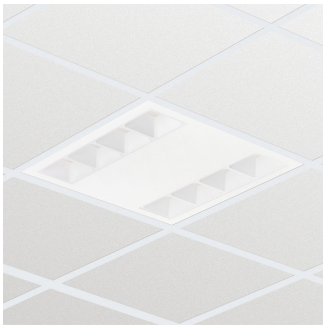
## Versions



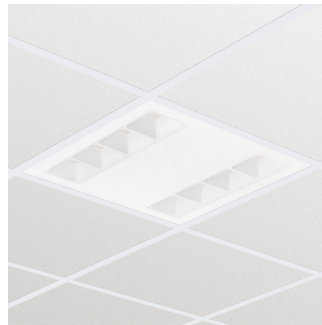
PowerBalance gen2 RC360B  
recessed luminaire, rectangular  
version



PowerBalance gen2 RC362B  
recessed luminaire, rectangular  
version



PowerBalance gen2 RC362B  
recessed luminaire, square version



## Termék részletei



IPDP\_RC360Bi\_0003-Detail  
photo



IPDP\_RC360Bi\_0019-Detail photo



IPDP\_RC360Bi\_0005-Detail  
photo



## PowerBalance RC360B

### Termék részletei



# PowerBalance RC360B

-	
A előtét meghibásodási aránya 5000 órára vetítve	0,01 %
<b>Alkalmazási feltételek</b>	
Környezeti hőmérséklet-tartomány	+10 és +40 °C között
Maximális fényerő-szabályozási szint	1%
Megfelel véletlenszerű kapcsolásokhoz	Nem
<b>Tanúsítvány és alkalmazási területek</b>	
Mechanikus ütésvédelmi kód	IK02
Por és víz elleni védelem kódja (IP)	IP20 (elől IP40)
<b>Működtetés és elektronika</b>	
Bemeneti feszültség	220 to 240 V
<b>Általános információ</b>	
A fényforrás sugárzási szöge	120 °
Fejelés	-
CE jelölés	CE mark
IEC védelmi osztály	I. biztonsági osztály
Optikai bura/lencse típusa	PC
Az előtét tartozék	Igen
ENEC jel	ENEC mark
Gyúlékonysági jelzés	F
Működtető szerelvény	-
Káprázáskorlátozó tartozékok	No
Fényforráscsalád kódja	LED34S
Cserélhető fényforrás	Nem
Szerelvényegységek száma	1 unit
A fényforrások száma	1
Az optika típusa	No
UL jelölés	Nem
<b>Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)</b>	
Kezdeti színérték	(0.38, 0.38) SDCM <3
Kezdeti színvisszaadási index	≥90
Kezdeti fényáram	3400 lm
Fényáramtűrés	+/-10%
<b>Technikai adatok</b>	
Villogás	1
Vibráló hatás	0.4
<b>Mechanika és tokozás</b>	
Szín	Fehér – RAL 9003

## Vezérlők és fényerő-szabályozás

Order Code	Full Product Name	Szabályozható
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Igen
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Igen
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Igen
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Nem
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Igen
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Nem
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Igen
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	Nem
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Igen
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Nem
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Igen

## Általános információ

## PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Izzóhuzalos teszt	Termékcsalád kódja
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	RC360B
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	RC360B
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	RC360B
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	RC362B
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	RC360B
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	RC360B

Order Code	Full Product Name	Izzóhuzalos teszt	Termékcsalád kódja
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	RC360B
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 30 s	RC360B
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	RC362B
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	RC362B
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 30 s	RC362B

### Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	Kezdeti korrelált színhőmérséklet	A LED-es lámpatest kezdeti hatásfoka	Kezdeti bemeneti feszültség
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	Kezdeti korrelált színhőmérséklet	A LED-es lámpatest kezdeti hatásfoka	Kezdeti bemeneti feszültség
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

### Mechanika és tokozás

Order Code	Full Product Name	Geometria
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Szélesség: 0,30 m, hosszúság: 1,20 m
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	-
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Szélesség: 0,30 m, hosszúság: 1,20 m
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Szélesség: 0,31 m, hosszúság: 1,25 m
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	-

Order Code	Full Product Name	Geometria
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	-
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	-
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	-
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Szélesség: 0,62 m, hosszúság: 0,62 m
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Szélesség: 0,62 m, hosszúság: 0,62 m

## PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Geometria
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Szélesség: 0,62 m, hosszúság: 0,62 m

