



PowerBalance RC360 – Combinație perfectă între performanțe sustenabile și rentabilitatea investiției

PowerBalance RC360B

Când se pune problema iluminării unui spațiu de birou cu aparate de iluminat cu LED-uri, oamenii sunt, de regulă, dispuși să investească în durabilitate, cu condiția amortizării investiției. În același timp, sistemul trebuie să respecte normele de iluminat din birouri, pentru a asigura un mediu de lucru confortabil. PowerBalance RC360 oferă combinația ideală între performanțe durabile și rentabilitatea investiției, pe de o parte, și conformitatea cu normele pentru birouri existente, pe de alta. Reduce costurile cu energia la jumătate față de o soluție T5, iar sursa de lumină are și o durată mai mare de viață. Aceasta are ca rezultat costuri operaționale sensibil reduse, asigurând o amortizare care corespunde cerințelor pieței de specificații. Arhitectura PowerBalance RC360 permite utilizarea unei game variate de aparate de iluminat versatile, modulare și semi-modulare. Acestea pot fi montate cu ușurință în tavane cu bare T expuse sau ascunse, precum și în tavane false și de tip bandraster.

Beneficii

- Asigură economii substanțiale ale costurilor operaționale comparativ cu T5
- Complet compatibil cu normele de birou relevante
- Aparat de iluminat foarte eficient, permițând economii de energie de până la 80%

PowerBalance RC360B

Caracteristici

- Tehnologie optică/LED de ultimă oră
- Eficacitate ridicată: 115 lm/W
- UGR < 19 și L65 ≤ 3.000 cd/m²
- Paletă largă de dimensiuni și opțiuni pentru a corespunde diferitelor aplicații și necesități
- Adecvat pentru înlocuirea directă a aparatelor de iluminat T5

Cerere

- Iluminat general pentru clădiri de birouri
- Iluminat general pentru aplicații din domeniul sănătății
- Iluminat general pentru aplicații din domeniul învățământului

Warnings and safety

- Produsul este IPX0 și, prin urmare, nu este protejat împotriva infiltrării cu apă; astfel, se recomandă insistent ca mediul în care se va instala corpul de iluminat să fie verificat corespunzător
- În cazul în care nu se respectă recomandarea de mai sus și corpurile de iluminat sunt expuse la infiltrarea cu apă, Philips/Signify nu poate garanta siguranța, iar garanția în caz de defecțiune a produsului va deveni nulă

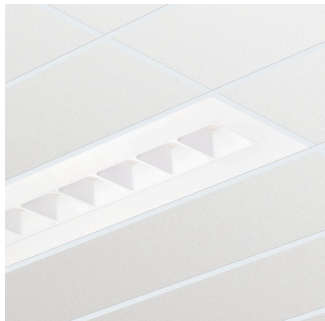
Specificații

Tipul	RC360B (versiuni cu dimensiuni de modul de 600 x 600 mm) RC362B (versiuni cu dimensiuni de modul de 625 x 625 mm)
Tip de tavan	Tavan expus cu grindă T
Grilă pentru tavan	RC360B: lungimea modului: 600 mm RC362B: lungimea modului: 625 mm
Sursa de lumină	Modul LED nesubstituibil
Puterea	23,5 până la 31 (în funcție de tip)
Unghi de distribuție luminoasă	90 °
Fluxul luminos	2800 sau 3400 lm (în funcție de configurație)
Temperatura de culoare corelată	3.000 sau 4.000 K
Indice de redare a culorii	> 80
Viață utilă medie L70B50	70.000 de ore
Viață utilă medie L80B50	50.000 de ore
Viață utilă medie L90B50	25.000 de ore
Rată de defectare balast	1% per 5.000 ore

Temperatură ambientală medie	+25 °C
Domeniu temperatură de funcționare	între +10 și +40 °C
Balast	Încorporat
Sursă de alimentare electrică/date	Balast Xitanium
Tensiunea rețelei	220 - 240 V/50 Hz
Opțiuni de reglare a intensității luminoase	reglarea intensității luminoase prin DALI
Materialul	Carcasă: oțel și plastic acoperite Ramă: oțel vopsit electrostatic cu pulbere Sistem optic: plastic
Culoarea	Alb
Conectare	Conector Wieland (W) Conector push-in cu eliberare a tragerii (PIP)
Întreținerea	Modul optic izolat pe toată durata de viață; nu necesită curățare în interior
Montare	Tavane expuse: suprapunere, nu sunt necesare suporturi Nu este posibil cablajul continuu

PowerBalance RC360B

Versions



Corp de iluminat încastrat
PowerBalance gen2 RC360B
variantă rectangulară



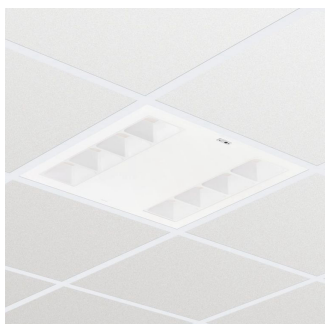
Corp de iluminat încastrat
PowerBalance gen2 RC362B,
variantă rectangulară



Corp de iluminat încastrat
PowerBalance gen2 RC360B,
variantă pătrată



Corp de iluminat încastrat
PowerBalance gen2 RC362B,
variantă pătrată



Corp de iluminat încastrat
PowerBalance gen2 RC362B cu
ActiLume, variantă pătrată

Detalii produs



Corp de iluminat încastrat
PowerBalance gen2 RC360B,
variantă pătrată



Fante manevrare aer

PowerBalance RC360B

Detalii produs



Corp de iluminat încastrat
PowerBalance gen2 RC360B
variantă rectangulară



Senzor ActiLume



Corp de iluminat încastrat
PowerBalance gen2 RC362B,
variantă pătrată



Corp de iluminat încastrat
PowerBalance gen2 RC362B,
variantă rectangulară



Corp de iluminat încastrat
PowerBalance gen2 RC362B cu
ActiLume, variantă pătrată

PowerBalance RC360B

Application Conditions

Interval temperatură ambientală	+10 to +40 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	1%

Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK02
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP20 (față IP40)

Operating and Electrical

Tensiune de intrare	220 to 240 V
---------------------	--------------

General Information

Unghi de distribuție sursă de lumină	120 °
Baza elementului de fixare	-
Marcaj CE	CE mark
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Tip capac optic/lentilă	PC
Balast inclus	Da
Marcaj ENEC	ENEC mark
Marcaj de inflamabilitate	F
Echipament	-
Accesorii reflector anti-orbire	No
Test de incandescență	Temperatură 850 °C, durată 5 s
Cod familie lămpi	LED34S
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unit
Număr de surse de lumină	1
Tip de sistem optic	No
Marcaj UL	Nu

Initial Performance (IEC Compliant)

Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice inițial de redare a culorii	≥90
Randament luminos LED inițial	126 lm/W
Flux luminos inițial	3400 lm
Toleranță flux luminos	+/-10%
Putere de intrare inițială	27 W

Mechanical and Housing

Culoare	Alb RAL 9003
---------	--------------

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Adecvat pentru comutare aleatorie
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	No
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	No
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	No
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	No
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	No
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	No
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	No
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	No
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	No
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	No
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	No
96464100	RC362B LED34S/940 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Da (are legătură cu detectarea prezenței/ mișcării și utilizarea luminii naturale)

Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Da
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Da
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Da

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Nu
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Da
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Nu

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Da
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	Nu
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Da

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Nu
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Da
96464100	RC362B LED34S/940 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Da

General Information

Order Code	Full Product Name	Comandă încorporată	Cod familie de produse
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
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	-	RC362B
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	-	RC360B
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	-	RC360B

Order Code	Full Product Name	Comandă încorporată	Cod familie de produse
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	-	RC360B
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	-	RC360B
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	-	RC362B
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	-	RC362B
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	-	RC362B
96464100	RC362B LED34S/940 PSD-T W62L62 VPC ACL P	ACL	RC362B

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	4000 K
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	3000 K
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	4000 K
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	3000 K
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	4000 K
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	4000 K

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	4000 K
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	4000 K
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	4000 K
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	4000 K
96464100	RC362B LED34S/940 PSD-T W62L62 VPC ACL P	4000 K

Mechanical and Housing

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

Order Code	Full Product Name	Geometrie
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	Lățime 0,62 m, lungime 0,62 m
96459700	RC362B LED34S/940 PSU W62L62 VPC PIP	Lățime 0,62 m, lungime 0,62 m
96469600	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 CPC PIP	Lățime 0,62 m, lungime 0,62 m
96464100	RC362B LED34S/940 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Lățime 0,62 m, lungime 0,62 m

PowerBalance RC360B

