



PowerBalance RC360 – Combinație perfectă între performanțe sustenabile și rentabilitatea investiției

PowerBalance RC360B

Când se pune problema iluminării unui spațiu de birou cu corpuri 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 corpuri 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 tencuite și de tip grindă.

Beneficii

- Asigură economii substanțiale ale costurilor operaționale comparativ cu T5
- Complet compatibil cu normele de birou relevante
- Corp 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 corpurilor de iluminat T5

Cerere

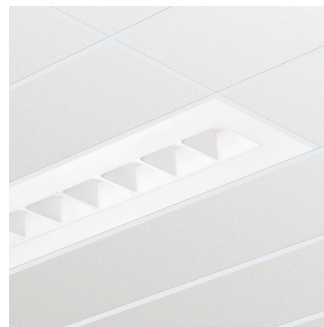
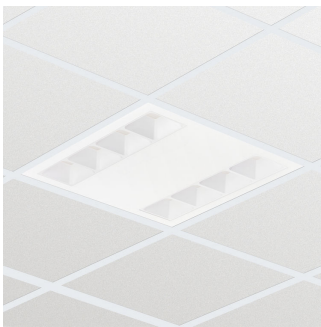
- Iluminat general pentru clădiri de birouri
- Iluminat general pentru aplicații din domeniul sănătății
- Iluminat general pentru aplicații din domeniul învățământului

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

Versions



PowerBalance RC360B

Versions



Detalii produs



Corp de iluminat încadrat
PowerBalance gen2 RC360B,
variantă pătrată



Fante manevrare aer



Corp de iluminat încadrat
PowerBalance gen2 RC360B
variantă rectangulară



Corp de iluminat încadrat
PowerBalance gen2 RC360B cu
ActiLume, variantă pătrată



Senzor ActiLume



Corp de iluminat încadrat
PowerBalance gen2 RC362B,
variantă pătrată

PowerBalance RC360B

Detalii produs



Corp de iluminat încadrat
PowerBalance gen2 RC362B,
variantă rectangulară



Corp de iluminat încadrat
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 de protecție împotriva infiltrărilor	IP20

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

Operating and Electrical

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

General Information

Baza elementului de fixare	-
Marcaj CE	CE mark
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Tip capac optic/lentilă	PC
Balast inclus	Da
Iluminat de urgență	No
Marcaj ENEC	ENEC plus mark
Marcaj de inflamabilitate	F
Echipament	-
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)

Indice inițial de redare a culorii	≥80
Flux luminos inițial	3400 lm
Toleranță flux luminos	+/-10%

Mechanical and Housing

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

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Adecvat pentru comutare aleatorie
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	No
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	No
11306400	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	No
86912300	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC W WH	No
86913000	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC PIP	No
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	No
11298200	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	No
11312500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W SC	No
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Da
11305700	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W S	Da
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	No
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	No
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Da

General Information

Order Code	Full Product Name	Tratarea aerului	Comandă încorporată	Cod familie de produse	Culoare RAL standard
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	No	No	RC360B	-

Order Code	Full Product Name	Tratarea aerului	Comandă încorporată	Cod familie de produse	Culoare RAL standard
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	No	No	RC360B	Signal white

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Tratarea aerului	Comandă încorporată	Cod familie de produse	Culoare RAL standard
11306400	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	No	No	RC360B	-
86912300	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC W WH	No	No	RC360B	Signal white
86913000	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC PIP	No	No	RC360B	Signal white
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	No	No	RC360B	Signal white
11298200	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	No	No	RC360B	Signal white
11312500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W SC	No	No	RC360B	Signal white

Order Code	Full Product Name	Tratarea aerului	Comandă încorporată	Cod familie de produse	Culoare RAL standard
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	No	ACL	RC360B	Signal white
11305700	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W S	No	ACL	RC360B	Signal white
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	No	No	RC362B	Signal white
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	-	No	RC362B	Signal white
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	No	ACL	RC362B	Signal white

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Cromatică inițială	Temperatură de culoare inițială corelată	Randament luminos LED inițial	Putere de intrare inițială
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27.5 W
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27 W
11306400	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27.5 W
86912300	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC W WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	117 lm/W	28.5 W
86913000	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC PIP	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	117 lm/W	29 W
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27.5 W
11298200	RC360B LED34S/840	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27.5 W

Order Code	Full Product Name	Cromatică inițială	Temperatură de culoare inițială corelată	Randament luminos LED inițial	Putere de intrare inițială
	PSD W30L120 VPC PIP				
11312500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W SC	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27.5 W
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	119 lm/W	28 W
11305700	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W S	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	119 lm/W	28 W
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27 W
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	27 W
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	119 lm/W	28 W

PowerBalance RC360B

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Geometrie
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m
11306400	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m
86912300	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC W WH	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m
86913000	RC360B G2 LED34S/830 PSD W60L60 VPC PIP	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	Lățime 0,30 m, lungime 1,20 m
11298200	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Lățime 0,30 m, lungime 1,20 m

Order Code	Full Product Name	Geometrie
11312500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W SC	Lățime 0,30 m, lungime 1,20 m
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m
11305700	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W S	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Lățime 0,62 m, lungime 0,62 m
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Lățime 0,31 m, lungime 1,25 m
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Lățime 0,62 m, lungime 0,62 m

