



PowerBalance RC360 - Connubio perfetto tra performance sostenibili e ritorno dell'investimento

PowerBalance RC360B

Quando si tratta di illuminare un ufficio con apparecchi a LED, le persone solitamente sono propense a investire nella sostenibilità, purché l'investimento possa essere recuperato. Allo stesso tempo, il sistema deve rispettare la conformità alle normative che regolano l'illuminazione per uffici, per garantire un ambiente di lavoro confortevole. PowerBalance RC360 offre da un lato il connubio ideale tra performance sostenibili e ritorno dell'investimento e dall'altro la conformità alle norme pertinenti per gli uffici. Rispetto a una soluzione T5, consente di ridurre i costi energetici di oltre la metà e la sorgente luminosa ha una durata maggiore. Questo risulta in costi operativi notevolmente inferiori, garantendo un recupero dell'investimento che soddisfa le esigenze del mercato delle specifiche.

L'architettura di PowerBalance RC360 rende possibile una gamma di versatili apparecchi per illuminazione modulari e semimodulari. Questi apparecchi possono essere facilmente montati in controsoffitti con profilo a T nascosti e a vista, nonché in controsoffitti in cartongesso e con bandrastrer.

Vantaggi

- Offre riduzioni significative dei costi operativi rispetto a T5
- Totalmente conforme alle norme pertinenti per gli uffici
- Apparecchio molto efficiente che rende possibile fino al 80% di risparmio energetico

PowerBalance RC360B

Caratteristiche

- Tecnologia LED/ottica all'avanguardia
- Efficacia elevata: 115 lm/W
- UGR<19 e L65 ≤ 3000 cd/m²
- Scelta di dimensioni e ottiche diverse per adattarsi a diverse applicazioni ed esigenze
- Adatto alla sostituzione diretta degli apparecchi per illuminazione T5

Applicazione

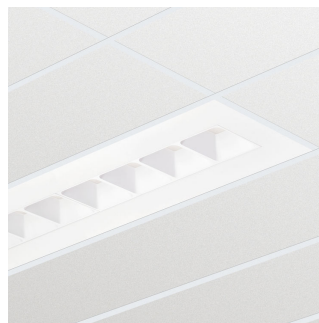
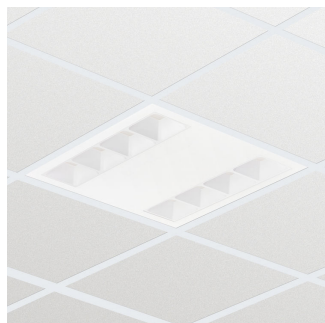
- Illuminazione generale per gli edifici adibiti a uffici
- Illuminazione generale per applicazioni nel settore sanitario
- Illuminazione generale per applicazioni nel settore dell'istruzione

Specifiche

Tipo	RC360B (versioni dimensioni modulo 600x600 mm) RC362B (versioni dimensioni modulo 625x625 mm)
Tipo di controsoffitto	Controsoffitto con profili a T a vista
Profilo del controsoffitto	RC360B: lunghezza modulo: 600 mm RC362B: lunghezza modulo: 625 mm
Sorgente luminosa	Modulo LED non sostituibile
Potenza	Da 23,5 a 31 W (in base al tipo)
Angolo del fascio	90°
Flusso luminoso	2800 o 3400 lm (in base alla configurazione)
Temperatura del colore correlata	3000 o 4000 K
Indice di resa dei colori	> 80
Vita utile media L70B50	70.000 ore
Vita utile media L80B50	50.000 ore
Vita utile media L90B50	25.000 ore
Frequenza di guasto driver	1% per 5.000 ore

Temperatura ambiente media	+25°C
Temperatura operativa	Da +10 a +40°C
Driver	Integrato
Alimentazione/dati	Driver Xitanium
Tensione di rete	220-240 V / 50 Hz
Regolazione del flusso	Regolazione del flusso DALI
Materiale	Corpo: alluminio rivestito e plastica Bordo: acciaio rivestito a polvere Ottiche: plastica
Colore	Bianco
Connessione	Connettore Wieland (W) Connettore push-in con estrazione a pressione (PIP)
Manutenzione	Modulo ottico sigillato per tutta la durata; pulizia interna non necessaria
Installazione	Controsoffitti a vista: montaggio ad appoggio, senza staffe Collegamento elettrico continuo non possibile

Versions



PowerBalance gen2 RC360B
recessed luminaire, rectangular
version

PowerBalance RC360B

Versions



Dati del prodotto



PowerBalance RC360B

Dati del prodotto



PowerBalance RC360B

Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da +10 a +40 °C
Livello regolazione massimo	1%

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK02
Codice di protezione ingresso	IP20

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
----------------------	-----------

Informazioni generali

Attacco	-
Marchio CE	CE mark
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Tipo copertura ottica/lenti	PC
Driver incluso	Si
Illuminazione di emergenza	No
Marchio ENEC	ENEC plus mark
Marchio di infiammabilità	F
Unità elettrica/alimentatore	-
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 5 s
Codice famiglia lampada	LED34S
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di unità elettriche	1 unit
Numero di sorgenti luminose	1
Tipo di ottica	No
Marchio UL	No

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice Temperatura di colore correlata	4000 K
Indice di resa dei colori	≥80
Flusso luminoso iniziale	3400 lm
Tolleranza flusso luminoso	+/-10%

Meccanica e corpo

Colore	Bianco RAL 9003
--------	-----------------

Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Adatto per accensione casuale
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	No
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	No
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	No
11298200	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	No
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	-
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	-

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Circolazione dell'aria	Controllo integrato	Codice	
				famiglia prodotto	Colore RAL standard
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	No	No	RC360B	-

Order Code	Full Product Name	Circolazione dell'aria	Controllo integrato	Codice	
				famiglia prodotto	Colore RAL standard
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	No	No	RC360B	Signal white

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Circolazione dell'aria	Controllo integrato	Codice	
				famiglia prodotto	Colore RAL standard
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
11299900	RC360B LED34S/840 PSD	No	ACL	RC360B	Signal white

Order Code	Full Product Name	Circolazione dell'aria	Controllo integrato	Codice	
				famiglia prodotto	Colore RAL standard
	W60L60 VPC ACL W				
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

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Efficienza iniziale apparecchio LED	Potenza in ingresso iniziale
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	124 lm/W	27.5 W
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	124 lm/W	27 W
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	124 lm/W	27.5 W
11298200	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	124 lm/W	27.5 W

Order Code	Full Product Name	Efficienza iniziale apparecchio LED	Potenza in ingresso iniziale
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	119 lm/W	28 W
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	124 lm/W	27 W
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	124 lm/W	27 W
11303300	RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	119 lm/W	28 W

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Geometria
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
11296800	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	Larghezza 0,30 m, lunghezza 1,20 m
11298200	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Larghezza 0,30 m, lunghezza 1,20 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
11301900	RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Larghezza 0,62 m, lunghezza 0,62 m
11302600	RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Larghezza 0,31 m, lunghezza 1,25 m

