



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 riguardanti gli uffici. Rispetto a una soluzione T5, consente di ridurre i costi energetici di oltre la metà e la sorgente luminosa ha anche una durata maggiore. ciò si traduce 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

Warnings and safety

- Il prodotto ha la classe di protezione IPX0 & e come tale non garantisce la protezione dall'acqua. Pertanto, consigliamo di controllare attentamente l'ambiente in cui verrà installato l'apparecchio per illuminazione
- La mancata osservanza di quanto sopra potrebbe causare la penetrazione di acqua nell'apparecchio per illuminazione. In questo caso, la garanzia viene annullata e Philips/Signify declina qualsiasi responsabilità per eventuali malfunzionamenti

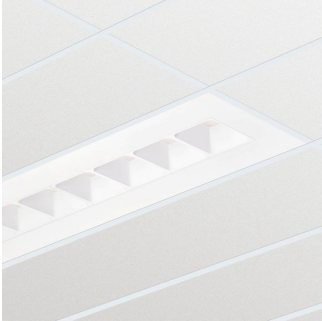
Specifiche

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

PowerBalance RC360B

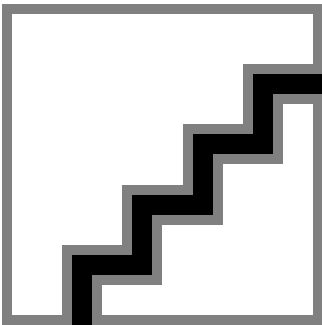
Versions



PowerBalance gen2 RC360B
recessed luminaire, rectangular
version



PowerBalance recessed - LED
module, system flux 3400 lm



Dati del prodotto



IPDP_RC360Bi_0003-Detail
photo



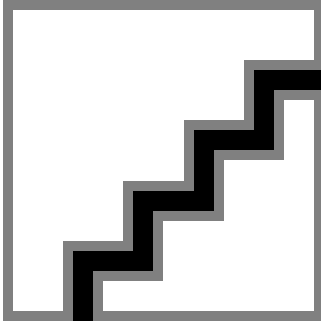
IPDP_RC360Bi_0019-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0005-Detail
photo

PowerBalance RC360B

Dati del prodotto



PowerBalance_RC360_W31L125_I
A4-DPP

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	IP20/40

Funzionamento e parte elettrica

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

Informazioni generali

Angolo del fascio della sorgente luminosa	120 °
Marchio CE	Sì
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Driver incluso	Sì
Marchio ENEC	ENEC mark
Marchio di infiammabilità	F
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di unità elettriche	1 unit
Tipo di ottica	Fascio largo conforme alle norme per uffici

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Flusso luminoso iniziale	3400 lm
Tolleranza flusso luminoso	+/-10%

Dati tecnici di illuminazione

Sfarfallio	1
Effetto stroboscopico	0,4

Meccanica e corpo

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

Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Adatto per accensione casuale
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	No
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	No
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	No
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	No
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	Sì (relativo ai sensori per il rilevamento di presenza/movimento/luce naturale)
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	Sì (relativo ai sensori per il rilevamento di presenza/movimento/luce naturale)
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	Sì (relativo ai sensori per il rilevamento di presenza/movimento/luce naturale)
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	Sì (relativo ai sensori per il rilevamento di presenza/movimento/luce naturale)
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	Sì (relativo ai sensori per il rilevamento di presenza/movimento/luce naturale)
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	Sì (relativo ai sensori per il rilevamento di presenza/movimento/luce naturale)

Controlli e regolazione del flusso

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Regolabile
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Si
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Si
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Si
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	No
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	Si

Order Code	Full Product Name	Regolabile
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	Si
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	Si
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	Si
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	Si
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	Si

Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Attacco	Tipo copertura		Accessori
			ottica/ lenti	Unità elettrica/ alimentatore	
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	-	PC	-	No
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	-	PC	-	No
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	-	PC	-	No
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	-	PC	-	No
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	-	-	-	-
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Attacco	Tipo copertura		Accessori
			ottica/ lenti	Unità elettrica/ alimentatore	
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	-	-	-	-
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	-	-	-	-
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	-	-	-	-
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	-	-	-	-

Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose		Codice famiglia prodotto	Service tag	Marchio UL
			1	2			
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	LED34S	1		RC360B	Si	No
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	LED34S	1		RC360B	Si	No
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	LED34S	1		RC362B	Si	No
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	LED34S	1		RC360B	Si	No
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	-	-		RC360B	-	-
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	-	-		RC360B	-	-

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose		Codice famiglia prodotto	Service tag	Marchio UL
			1	2			
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	-	-		RC360B	-	-
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	-	-		RC360B	-	-
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	-	-		RC360B	-	-
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	-	-		RC360B	-	-

Rendimento iniziale (conformità IEC) (1/2)

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale	Temperatura di colore corr. Iniziale	Indice di resa dei colori		Efficienza iniziale apparecchio LED
				Temperatura di colore	Indice di resa dei colori	
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥90	126 lm/W	
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥90	126 lm/W	
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥90	126 lm/W	
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥90	126 lm/W	
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	(0.38, 0.38) SDCM >3	4000 K	>90	131 lm/W	
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	(0.38, 0.38) SDCM >3	3000 K	>90	121 lm/W	

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale	Temperatura di colore corr. Iniziale	Indice di resa dei colori		Efficienza iniziale apparecchio LED
				Temperatura di colore	Indice di resa dei colori	
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	(0.38, 0.38) SDCM >3	4000 K	>90	131 lm/W	
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	(0.38, 0.38) SDCM >3	4000 K	>90	131 lm/W	
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	(0.38, 0.38) SDCM >3	3000 K	>90	121 lm/W	
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	(0.38, 0.38) SDCM >3	4000 K	>90	131 lm/W	

Rendimento iniziale (conformità IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potenza in ingresso iniziale
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	26 W
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	26 W
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	26 W
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	26 W
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	26 W

Order Code	Full Product Name	Potenza in ingresso iniziale
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	28 W
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	26 W
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	26 W
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	28 W
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	26 W

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Geometria
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Larghezza 0,30 m, lunghezza 1,20 m
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Larghezza 0,30 m, lunghezza 1,20 m
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Larghezza 0,62 m, lunghezza 0,62 m
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	-

Order Code	Full Product Name	Geometria
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	-
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	-
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	-
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	-
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	-
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	-

Rendimento nel tempo (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5.000 h
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	0,01 %
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	0,01 %
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	0,01 %
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	0,01 %
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	-

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5.000 h
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	-
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	-
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	-
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	-
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	-

PowerBalance RC360B

