



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 è IP20 e, come tale, non è protetto contro l'ingresso di acqua. Pertanto, si raccomanda vivamente di verificare adeguatamente l'ambiente in cui l'apparecchio d'illuminazione deve essere installato.
- 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

Versions



PowerBalance RC360 W31L125 IA4



IPR RC360Bi 0001



IPR_RC360Bi_0003-Product photo



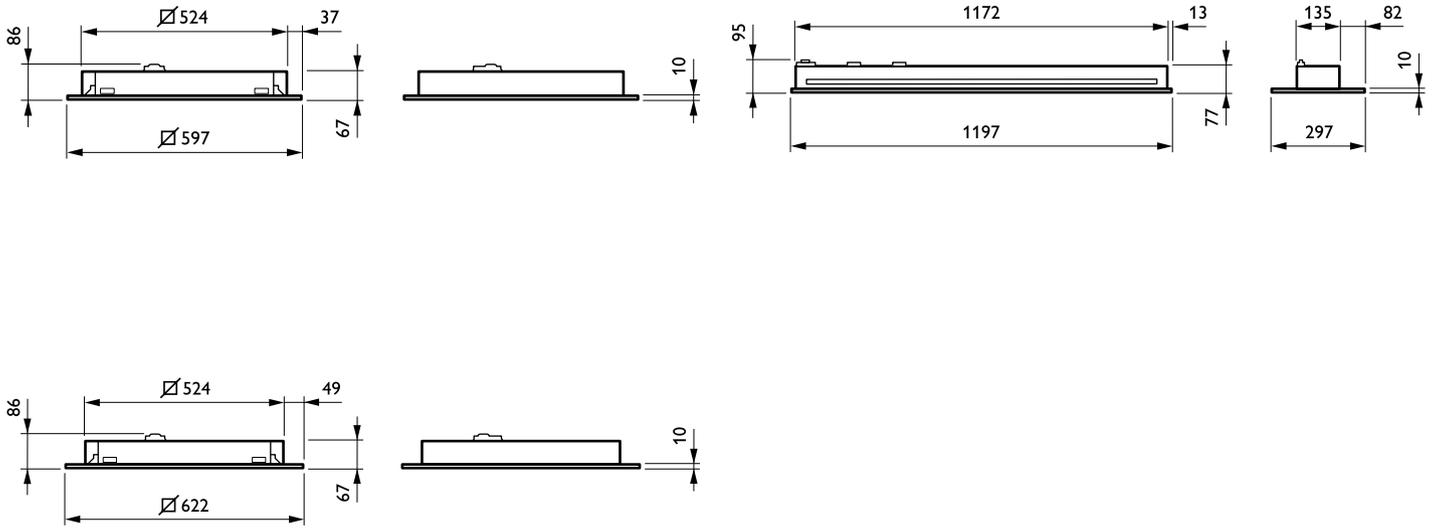
IPR RC360Bi 0005



IPR_RC360Bi_0009-Product photo

PowerBalance RC360B

Disegno tecnico



Dati del prodotto

IPDP_RC360Bi_0001-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0003-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0005-Detail photo



IPDP_RC360Bi_0019-Detail photo



PowerBalance RC360B

Dati del prodotto



PowerBalance_RC360_W31L125_I
A4-DPP

PowerBalance RC360B

Informazioni generali

Marchio CE	Si
Driver incluso	Si
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Unità elettrica/alimentatore	-
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità

Dati tecnici di illuminazione

Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa	120 °
Indice di resa cromatica (CRI)	≥90
Flusso luminoso	3.400 lm
Tipo di ottica	Fascio largo conforme alle norme per uffici
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da +10 a +40° C
----------------------------	-----------------

Meccanica e corpo

Colore alloggiamento	Bianco
----------------------	--------

Approvazione e applicazione

Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I
Codice di protezione dagli impatti meccanici e una gestione termica	IK02 IP20/40

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
-------------------------------	--------

Condizioni di applicazione

Livello massimo di attenuazione	1%
---------------------------------	----

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Controllo integrato	Codice famiglia prodotto
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	-	Sensore Interact SNS210	RC360B
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	-	Sensore Interact SNS210	RC360B
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	LED34S	-	RC360B
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	LED34S	-	RC360B
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	LED34S	-	RC360B
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	LED34S	-	RC362B
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	-	Slot per sensore aggiornabile con sensore SNS210	RC360B
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	-	Slot per sensore aggiornabile con sensore SNS210	RC360B
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	-	Slot per sensore aggiornabile con sensore SNS210	RC360B
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	-	Slot per sensore aggiornabile con sensore SNS210	RC360B

Dati tecnici di illuminazione

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Temperatura del colore correlata	Tipo copertura ottica	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Numero di sorgenti luminose
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	3000 K	-	121 lm/W	-
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	4000 K	-	131 lm/W	-
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	4000 K	Copertura policarbonato PC	126 lm/W	1
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	4000 K	Copertura policarbonato PC	126 lm/W	1
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	Copertura policarbonato PC	126 lm/W	1

Order Code	Full Product Name	Temperatura del colore correlata	Tipo copertura ottica	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Numero di sorgenti luminose
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	4000 K	Copertura policarbonato PC	126 lm/W	1
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	4000 K	-	131 lm/W	-
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	3000 K	-	121 lm/W	-
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	4000 K	-	131 lm/W	-
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	4000 K	-	131 lm/W	-

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	28 W
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	26 W
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	26 W
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	26 W
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	26 W

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	26 W
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	26 W
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

Controlli e dimmerazione

Order Code	Full Product Name	Dimmerabile
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	Si
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	Si
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	No
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Si
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Si

Order Code	Full Product Name	Dimmerabile
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	Si
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	Si
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

Performance iniziale (conforme a IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	(0.38, 0.38) SDCM >3
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	(0.38, 0.38) SDCM >3
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	(0.38, 0.38) SDCM <3
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale
96454200	RC362B LED34S/940 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	(0.38, 0.38) SDCM >3
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	(0.38, 0.38) SDCM >3
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	(0.38, 0.38) SDCM >3
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	(0.38, 0.38) SDCM >3

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5000 h
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	-

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5000 h
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	-

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5000 h
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	0,01 %
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 %

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5000 h
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	-

Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Adatto per la commutazione casuale
98046700	RC360B LED34S/930 SRD W30L120 VPC IA4 W	Sì (si riferisce al rilevamento di presenza / movimento e alla raccolta della luce diurna)
98052800	RC360B LED34S/940 SRD W30L120VPCIA4PIPSC	Sì (si riferisce al rilevamento di presenza / movimento e alla raccolta della luce diurna)
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	No
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

Order Code	Full Product Name	Adatto per la commutazione casuale
98029000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W	Sì (si riferisce al rilevamento di presenza / movimento e alla raccolta della luce diurna)
98043600	RC360B LED34S/930 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	Sì (si riferisce al rilevamento di presenza / movimento e alla raccolta della luce diurna)
98044300	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4PIPSC	Sì (si riferisce al rilevamento di presenza / movimento e alla raccolta della luce diurna)
98045000	RC360B LED34S/940 SRD W60L60 VPC U4 W SC	Sì (si riferisce al rilevamento di presenza / movimento e alla raccolta della luce diurna)

