



# PowerBalance gen2 - Performance sostenibili

## Powerbalance gen2

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 gen2 è l'apparecchio per illuminazione a LED di Philips, conforme alle norme per uffici, che offre il più elevato livello di efficienza energetica. 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 gen2 rende possibile una gamma di apparecchi per illuminazione altamente versatili modulari e semi-modulari. Questi apparecchi possono essere facilmente montati in controsoffitti con profilo a T nascosti e a vista, nonché in controsoffitti in cartongesso e con bandraster.

### Vantaggi

- Apparecchio per illuminazione a LED conforme alle norme per uffici estremamente efficiente
- Soluzione di illuminazione di buona qualità per la sostituzione diretta degli apparecchi T5 nella maggior parte delle applicazioni per interni
- Riduzione significativa dei costi operativi, con un conseguente periodo di ammortamento interessante

### Caratteristiche

- Varietà di opzioni di montaggio
- Tecnologia LED avanzata
- Disponibile in diverse forme e dimensioni
- Conforme alle normative per uffici

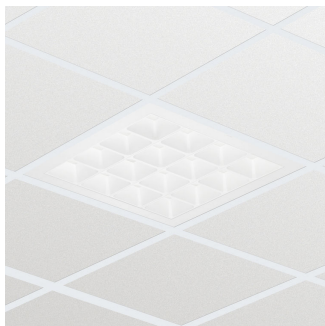
### Applicazione

- Uffici
- Altre applicazioni in interni

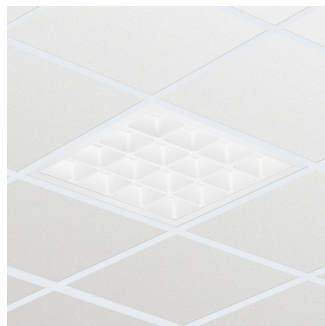
### Warnings and safety

- Il prodotto ha la classe di protezione IP20 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

### Versions



IPPR\_RC460Bi\_0049-Product photo

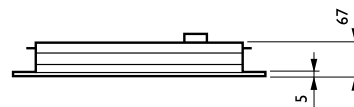
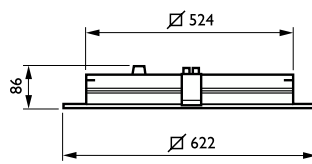
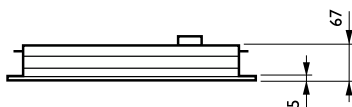
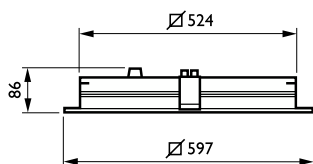


IPPR RC460Bi 0047

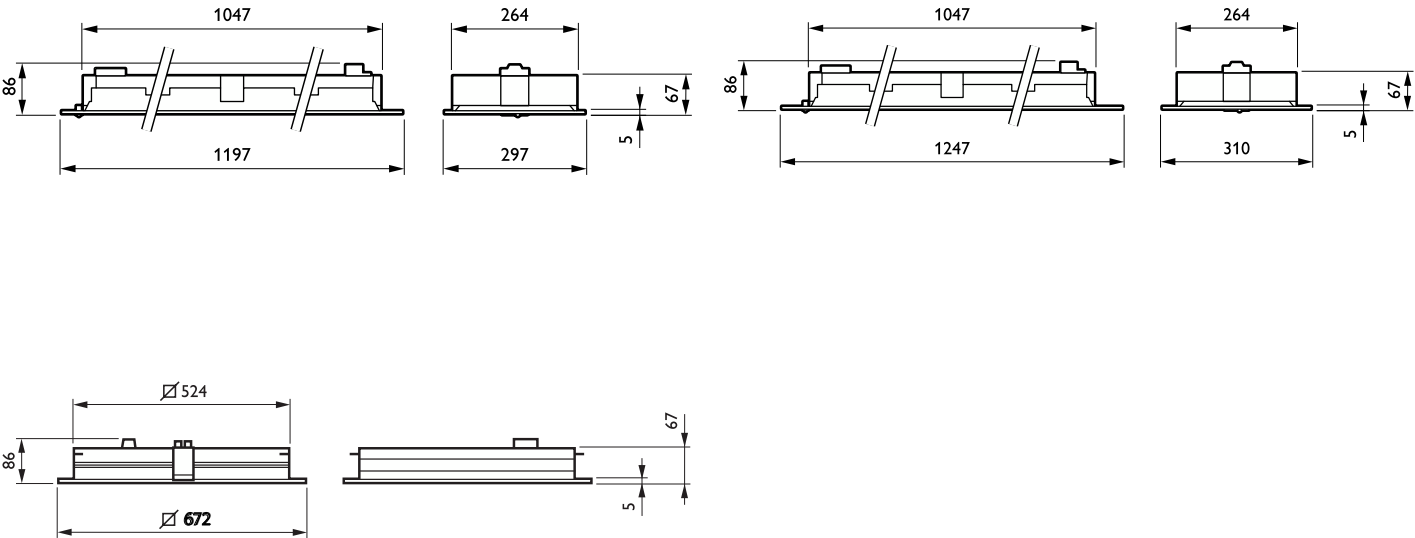


IPPR RC460Bi 0069

### Disegno tecnico



Disegno tecnico



Dati del prodotto



IPDP\_RC460Bi\_0153-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0043-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0049-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0055-Detail photo

Dati del prodotto



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP

Informazioni generali	
Driver incluso	Sì
Unità elettrica/alimentatore	-
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità
Service tag	Sì
Dati tecnici di illuminazione	
Angolo del fascio della sorgente luminosa	120 °
Indice di resa cromatica (CRI)	>90
Tipo di ottica	Fascio largo conforme alle norme per uffici
Funzionamento e parte elettrica	
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	Sì
Livello massimo di attenuazione	1%
Meccanica e corpo	
Classe rischio di esplosione	-
Colore alloggiamento	Bianco
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK03
e una gestione termica	IP20/40
Approvazione e applicazione	
Intervallo temperatura ambiente	Da +10 a +35 °C
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Performance iniziale (conforme a IEC)	
Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%

Dati tecnici di illuminazione

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	-
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	-
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	-
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	LED34S
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	-
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	-
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	-
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	-

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)		Numero di sorgenti luminose
			Flusso luminoso	Flusso luminoso	
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Tunable white 2700-5000 K	125 lm/W	8.000 lm	-
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	4000 K	142 lm/W	3.400 lm	1

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico	Adatto per la commutazione casuale
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	64 W	Sì (relativo ai sensori per il rilevamento di presenza/movimento/ luce naturale)
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	64 W	Sì (relativo ai sensori per il rilevamento di presenza/movimento/ luce naturale)
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	64 W	No
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	64 W	No
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	64 W	No
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	64 W	No

Controlli e dimmerazione

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)		Numero di sorgenti luminose
			Flusso luminoso	Flusso luminoso	
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico	Adatto per la commutazione casuale
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	24 W	No
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	64 W	No
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	64 W	No
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	64 W	No
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	64 W	No
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	64 W	No
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	64 W	No

Order Code	Full Product Name	Controllo integrato
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	Sensore Interact SNS210
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Sensore Interact SNS210
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	-
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	-

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura ottica
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	-
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	-
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	-
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	Copertura policarbonato PC

Funzionamento di emergenza

Order Code	Full Product Name	Emergenza centralizzata	Illuminazione di emergenza
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	No	-
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	No	-
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	No	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	No	-
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	No	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	No	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	Sì	-

Performance iniziale (conforme a IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	Tunable, SDCM ≤3
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Tunable, SDCM ≤3
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

Order Code	Full Product Name	Controllo integrato
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	-
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	-
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	-
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	-

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura ottica
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	-
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	-
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	-
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	-

Order Code	Full Product Name	Emergenza centralizzata	Illuminazione di emergenza
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	No	Illuminazione di emergenza durata 3 ore EL3 con interfaccia DALI
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	No	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	No	-
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	No	-
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	No	-
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	No	-

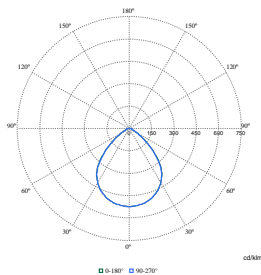
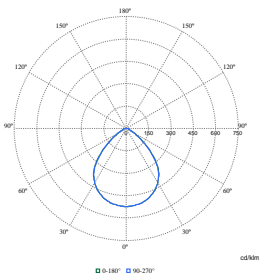
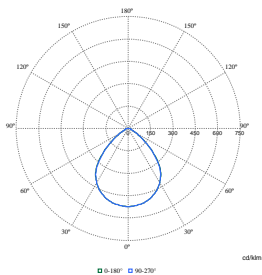
Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

Dati del prodotto

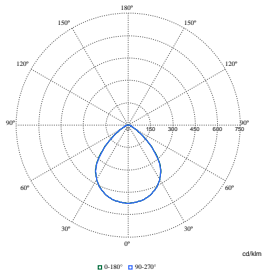
Order Code	Full Product Name	Codice famiglia prodotto
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	RC461B
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	RC461B
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	RC463B
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	RC468B
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	RC463B
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	RC468B
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	RC461B

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia prodotto
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	RC461B
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	RC461B
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	RC463B
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	RC463B
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	RC461B
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	RC461B

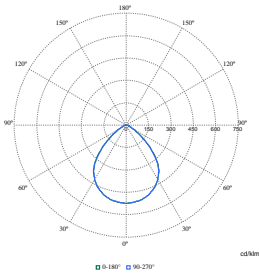
Polar Wide Diagrams



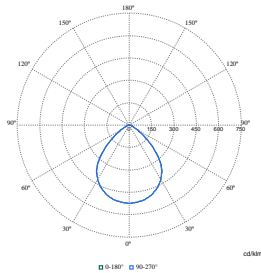
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100245



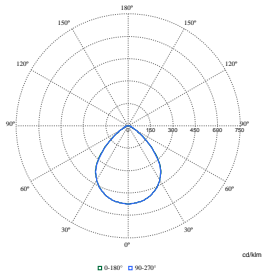
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101674



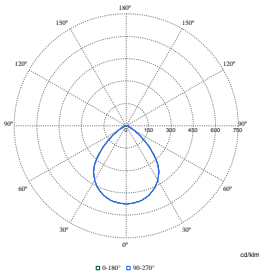
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101680



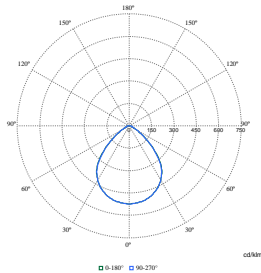
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101667



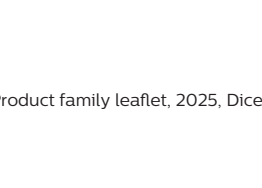
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101689



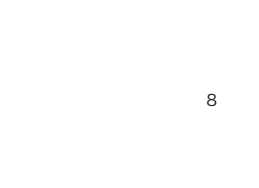
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101688



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101679



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101681

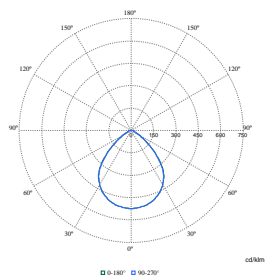


Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101668

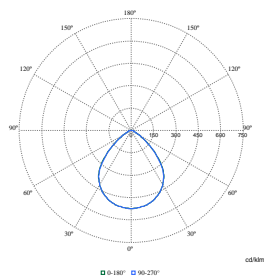




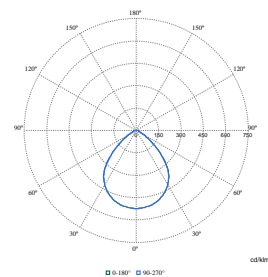
## Polar Wide Diagrams



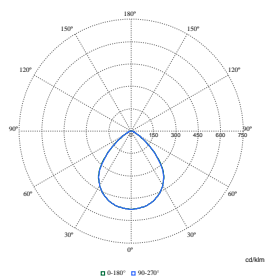
**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101666**



**Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101678**



**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103387**



**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103394**

