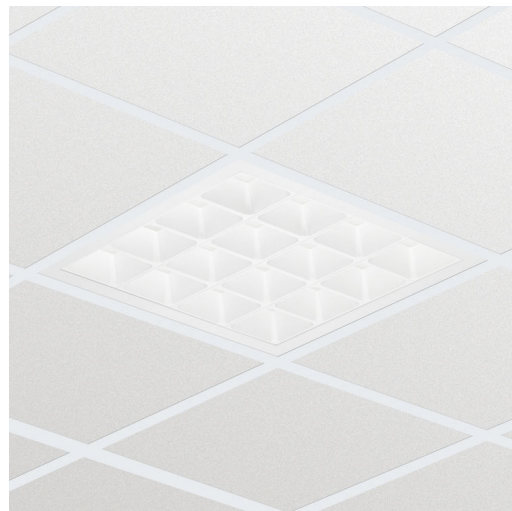




Powerbalance gen2

RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC

Powerbalance gen2, 24 W, 600x600 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, CRI≥90, DALI, UGR16

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.

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

Dati del prodotto

Informazioni generali			
Codice famiglia lampada	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]	Numero di riduttori	1 unità
Sorgente luminosa sostituibile	No	Unità elettrica/alimentatore	-
		Driver incluso	Sì
		Service tag	Sì

Powerbalance gen2

Lighting Technology	LED
Tier	Specifiche tecniche
Classificazione di manutenibilità	Apparecchio per illuminazione di Classe B dotato di alcune parti riparabili dall'utente (quando applicabile): driver, unità di controllo, dispositivo di protezione da sovratensioni, copertura frontale e parti meccaniche
Periodo di garanzia	5 anni
Rating di sostenibilità	Lighting for circularity Lighting for wellbeing

Dati tecnici di illuminazione

Flusso luminoso	3.400 lm
Rosso saturo (R9)	>50
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥90
Numero di sorgenti luminose	1
Angolo del fascio della sorgente luminosa	120 °
Colore sorgente luminosa	940 bianco neutro
Tipo di ottica	Fascio largo conforme alle norme per uffici
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	86°
Fattore di abbagliamento UGR CEN	16

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	23,1 A
Tempo di spunto	0,221 ms
Consumo energetico	24 W
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Connessione	Connettore a pressione e fermacavo
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	22
Tipo UL	Tipo B: bypassa il reattore
Adatto per la commutazione casuale	No
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Cablaggio passante alimentazione	-
Distorsione armonica totale	20 %

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Sì
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI
Interfaccia di controllo	DALI
= Emissione luminosa costante	No
Standard DALI	DALI-2™

Livello massimo di attenuazione	1%
Controllo integrato	-

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Acciaio
Materiale del riflettore	Polycarbonato
Materiale ottico	Polycarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Polycarbonato
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Opale
Finitura riflettore	Riflettore bianco
Lunghezza complessiva	597 mm
Larghezza complessiva	597 mm
Altezza complessiva	72 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	72 x 597 x 597 mm
Tipo di accessorio compatibile per installazione a soffitto	Visible profile ceiling version
e una gestione termica	IP20/40 [Superficie di emissione protetta contro l'accesso con un dito]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK03 [0,35 J rinforzato]
Classe rischio di esplosione	-
Installazione	Incasso
Tipo copertura ottica	Copertura polycarbonato PC
Peso netto (Pezzo)	4,600 kg

Funzionamento di emergenza

Emergenza centralizzata	No
Illuminazione di emergenza	-

Approvazione e applicazione

Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conformità a RoHS EU	Sì
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da +10 a +35 °C

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤3

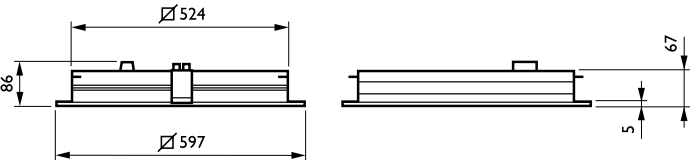
Powerbalance gen2

Performance nel tempo (conforme a IEC)	
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	2,5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h	5 %
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L90
Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore	L80

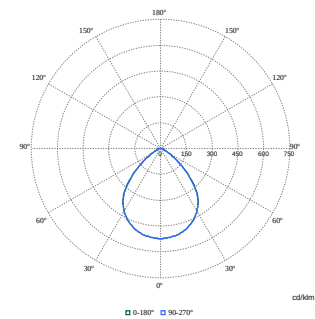
Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC
Nome completo prodotto	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC

Full EOC	871869996451100
Descrizione codice locale	96451100
Codice d'ordine	96451100
Codice materiale (12NC)	910505100245
Codice locale	96451100
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699964511
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699964511
Codice famiglia prodotto	RC461B [PowerBalance recessed]

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100245

Powerbalance gen2

