

# Powerbalance gen2

## RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC

Powerbalance gen2, Recessed, 24 W, 600x600 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR16

Recessed, 600x600 mm, Visible profile ceiling version, Acciaio, Bianco, Bianco segnale (RAL9003), Incasso, Regolazione del flusso DALI Interact System Ready esterna per illuminazione di emergenza centrale, 3400 lm, 24 W, 142 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM  $\leq 3$ , CRI>90, UGR16, Fascio largo conforme alle norme per uffici, Riflettore bianco, Opale, Policarbonato, IP20/40| Superficie di emissione protetta contro l'accesso con un dito, IK03 | 0,35 J rinforzato, Classe di isolamento I, Connettore a pressione e fermacavo, Illuminazione di emergenza centrale funzionante a corrente continua

### 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		Periodo di garanzia	
Codice famiglia lampada	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]	Periodo di garanzia	5 anni
Dati tecnici di illuminazione			
Sorgente luminosa sostituibile	No	Flusso luminoso	3.400 lm
Numero di riduttori	1 unità	Rosso saturo (R9)	>50
Unità elettrica/alimentatore	-	Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Driver incluso	Sì	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142 lm/W
Service tag	Sì	Indice di resa cromatica (CRI)	>90
Lighting Technology	LED	Numero di sorgenti luminose	1
Tier	Specifiche tecniche	Angolo del fascio della sorgente luminosa	120 °

## Powerbalance gen2

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	Regolazione del flusso DALI Interact System Ready esterna per illuminazione di emergenza centrale
Interfaccia di controllo	DALI
= Emissione luminosa costante	No
Standard DALI	DALI-2™
Livello massimo di attenuazione	1%
Connettività	Interact Ready
Controllo integrato	-

### Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Acciaio
Materiale del riflettore	Policarbonato
Materiale ottico	Policarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
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 policarbonato PC
Peso netto (Pezzo)	4,600 kg

### Funzionamento di emergenza

Emergenza centralizzata	Sì
Illuminazione di emergenza	Illuminazione di emergenza centrale funzionante a corrente continua

### 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

### 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 sulla sostenibilità

Rating di sostenibilità	Lighting for wellbeing
Classe di riparazione	Riparazione di classe C, il driver di questo apparecchio può essere sostituito dall'assistenza. Durante lo smontaggio e il rimontaggio è necessaria particolare attenzione e potrebbero essere necessari utensili specifici. I pezzi di ricambio e la

## Powerbalance gen2

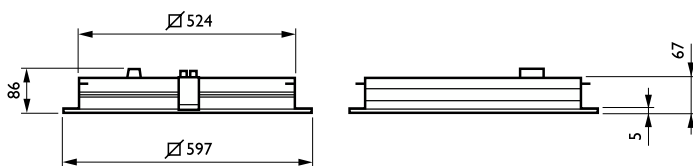
	documentazione sono disponibili per un periodo di tempo determinato.
<b>Carbonio incorporato (A1-A3)</b>	53,6 kg CO <sub>2</sub> e
<b>Rapporto materiale non vergine del prodotto</b>	10,9 %
<b>Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito</b>	21,5 %
<b>GWP totale B6 (kg CO<sub>2</sub>eq) Unità dichiarata</b>	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza (Unità dichiarata) (kW) * Vita utile (ore) (Unità dichiarata) * Mix energetico (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>GWP totale B6 (kg CO<sub>2</sub>eq) Unità Funzionale</b>	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza dichiarata (kW) * 1000 (lm) / flusso luminoso (lm) dichiarato *

	35000 (ore) * mix energetico (kg CO <sub>2</sub> equivalente / kWh)
--	---

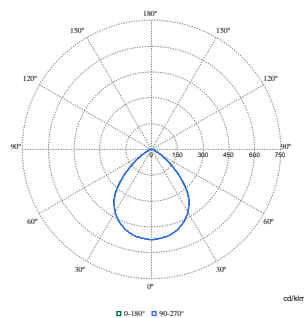
### Dati del prodotto

<b>Nome prodotto ordine</b>	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC
<b>Nome completo prodotto</b>	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC
<b>Full EOC</b>	871869996451100
<b>Descrizione codice locale</b>	96451100
<b>Codice d'ordine</b>	96451100
<b>Codice materiale (12NC)</b>	910505100245
<b>Codice locale</b>	96451100
<b>Numeratore - Quantità per confezione</b>	1
<b>EAN/UPC - Prodotto/scatola</b>	8718699964511
<b>Numeratore - Confezioni per scatola esterna</b>	1
<b>EAN/UPC - Case</b>	8718699964511
<b>Codice famiglia prodotto</b>	RC461B [PowerBalance recessed]

### Disegno tecnico



### Fotometrie



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100245

## Powerbalance gen2

