



# PowerBalance Tunable White, a incasso - Per supportare una sensazione generale di salute e benessere

## PowerBalance Tunable White, a incasso

La luce giusta può avere effetti benefici su diversi processi psicologici del corpo umano. Statisticamente, il 65% di chi lavora in ufficio non si sente al meglio prima delle 9.00. Offrendo a questi utenti il controllo personale dell'illuminazione del proprio spazio di lavoro, in modo da poterla personalizzare in base all'ora del giorno e all'attività da svolgere, la nostra soluzione PowerBalance Tunable White può migliorare comfort, prestazioni e produttività. In modo analogo, nelle scuole, PowerBalance Tunable White consente agli insegnanti di creare l'atmosfera giusta per aiutare gli alunni a concentrarsi, rilassarsi e così via, a seconda dell'attività da svolgere, favorendo quindi un rendimento complessivo migliore.

### Vantaggi

- Abbina performance e design elegante
- Ricrea il ritmo naturale della luce diurna
- Offre agli utenti degli uffici maggiore possibilità di controllare l'illuminazione in base all'ora del giorno e all'attività da svolgere

# PowerBalance Tunable White, a incasso

## Caratteristiche

- Driver con due canali e schede LED che offrono diversi colori da 2700 a 6400 K e diversi livelli di flusso.
- Funzionalità Tunable White con sistema di controllo dedicato
- Curve dinamiche predefinite per la variazione della temperatura del colore e dell'intensità in funzione del tempo

## Applicazione

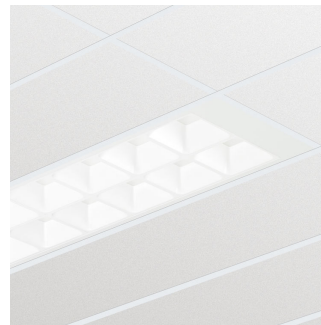
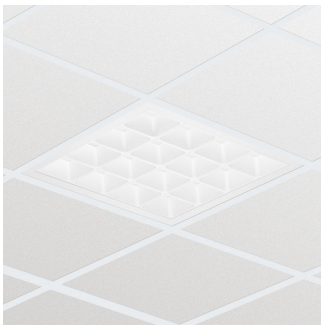
- Edifici adibiti a uffici di fascia media e alta
- Scuole/Università

## Specifiche

<b>Tipo</b>	RC464B (versioni con modulo da 600x600 mm) RC466B (versioni con modulo da 625x625 mm)
<b>Tipo di controsoffitto</b>	Controsoffitto con profilo a T a vista
<b>Profilo del controsoffitto</b>	RC464B: lunghezza modulo: 600mm RC466B: lunghezza modulo: 625mm
<b>Sorgente luminosa</b>	Modulo LED non sostituibile
<b>Potenza</b>	da 28.5 a 69 W
<b>Angolo del fascio</b>	120°
<b>Flusso luminoso</b>	Da 2900 a 7600 lm
<b>Temperatura di colore correlata</b>	2700 - 6400 K
<b>Indice di resa cromatica</b>	> 80
<b>Mantenimento lumen alla vita utile mediana* pari a 50000 h</b>	L90
<b>Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile mediana pari a 50000 h</b>	5%
<b>Prestazioni Qualità totale della temperatura ambiente</b>	+25 °C

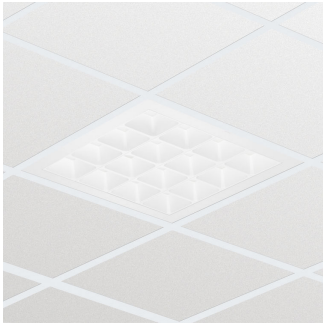
<b>Intervallo temperatura operativa</b>	Da +10 a +40 °C
<b>Driver</b>	Integrato
<b>Tensione di rete</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Regolazione del flusso</b>	DALI
<b>Ingresso sistema di controllo</b>	0-16 V
<b>Materiale</b>	Corpo: acciaio rivestito e policarbonato Bordo: acciaio rivestito a polvere Ottiche: policarbonato Riflettore: policarbonato Vassoio dei componenti elettrici: acciaio
<b>Colore</b>	Bianco (WH, simile a RAL 9003)
<b>Connessione</b>	Connettore a pressione (PI) o con estrazione a pressione (PIP) Connettore a pressione 3 poli Wieland/Adels per alimentazione (e controllo del segnale a 2 poli) (W)
<b>Manutenzione</b>	Modulo ottico sigillato per tutta la vita d'esercizio; pulizia interna non necessaria
<b>Installazione</b>	Profili dei controsoffitti a vista ad appoggio; nessun bisogno di staffe Collegamento elettrico continuo non possibile

## Versions

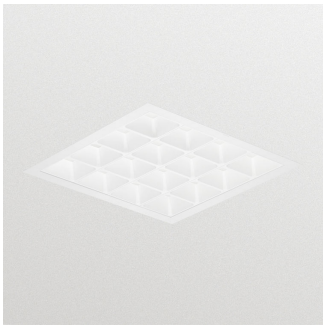


# PowerBalance Tunable White, a incasso

## Versions

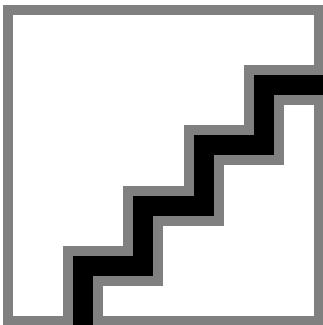


PowerBalance recessed Tuneable  
WH - - - LED Module, system flux  
8000 lm



PowerBalance recessed Tuneable  
WH - - - LED Module, system flux  
8000 lm

## Dati del prodotto



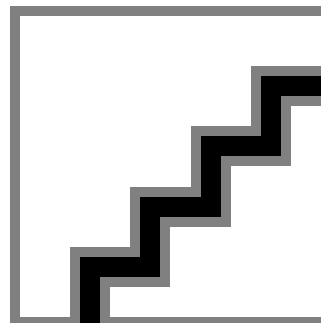
PowerBalance Tunable White,  
recessed DP



PowerBalance Tunable White,  
recessed DP



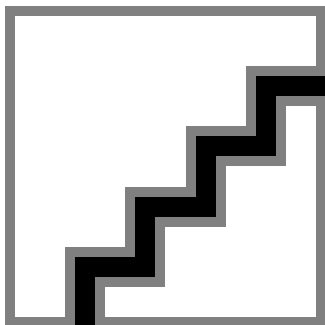
PowerBalance Tunable White,  
recessed DP



PowerBalance Tunable White,  
recessed DP

## PowerBalance Tunable White, a incasso

### Dati del prodotto



PowerBalance Tunable White,  
recessed RC464B W60L60 DP

PowerBalance Tunable White,  
recessed RC464B W30L120 DP



PowerBalance Tunable White,  
recessed RC466B W62L62 DP



# PowerBalance Tunable White, a incasso

## Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da +10 a +40 °C
Livello regolazione massimo	1%
Adatto per accensione casuale	No

## Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK02
Codice di protezione ingresso	IP20

## Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

## Funzionamento e parte elettrica

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

## Informazioni generali

Angolo del fascio della sorgente luminosa	120 °
Attacco	-
Marchio CE	CE mark
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Tipo copertura ottica/lenti	PC
Driver incluso	Si
Illuminazione di emergenza	No
Marchio ENEC	ENEC plus mark
Marchio di infiammabilità	F
Unità elettrica/alimentatore	-
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 5 s
Codice famiglia lampada	LED80S
Controllo integrato	No
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di unità elettriche	1 unit
Numero di sorgenti luminose	1
Tipo di ottica	No
Staffa di sicurezza	-
Marchio UL	No

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

Cromaticità iniziale	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Indice Temperatura di colore correlata	Da 2.700 a 6.400 K
Indice di resa dei colori	≥80
Efficienza iniziale apparecchio LED	110 lm/W
Flusso luminoso iniziale	8000 lm
Tolleranza flusso luminoso	+/-10%
Potenza in ingresso iniziale	73 W

## Meccanica e corpo

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

## Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Circolazione dell'aria	Codice famiglia prodotto
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	-	RC464B
87465300	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W	-	RC464B
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	No	RC464B
87467700	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC W	No	RC464B
87468400	RC466B LED80S/TWH PSD W62L62 VPC PIP	-	RC466B
07169100	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 PCV PIP	No	RC464B
07170700	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 PCV PIP	No	RC464B

## PowerBalance Tunable White, a incasso

### Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Geometria
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
87465300	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W	Larghezza 0,60 m, lunghezza 0,60 m
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	Larghezza 0,30 m, lunghezza 1,20 m
87467700	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC W	Larghezza 0,30 m, lunghezza 1,20 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
87468400	RC466B LED80S/TWH PSD W62L62 VPC PIP	Larghezza 0,62 m, lunghezza 0,62 m
07169100	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 PCV PIP	Larghezza 0,30 m, lunghezza 1,20 m
07170700	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 PCV PIP	Larghezza 0,30 m, lunghezza 1,20 m

