



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

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

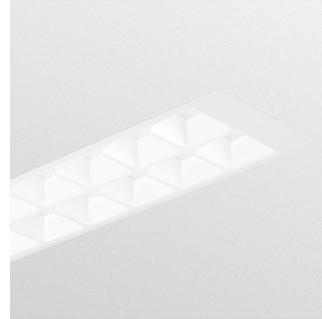
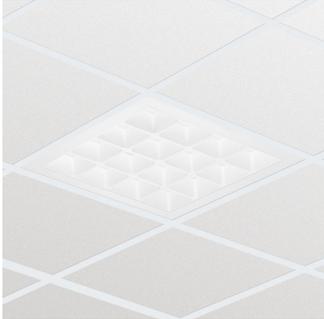
Intervallo temperatura operativa	Da +10 a +40 °C
Driver	Integrato
Tensione di rete	220-240 V / 50-60 Hz
Regolazione del flusso	DALI
Ingresso sistema di controllo	0-16 V
Materiale	Corpo: acciaio rivestito e policarbonato Bordo: acciaio rivestito a polvere Ottiche: policarbonato Riflettore: policarbonato Vassoio dei componenti elettrici: acciaio
Colore	Bianco (WH, simile a RAL 9003)
Connessione	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)
Manutenzione	Modulo ottico sigillato per tutta la vita d'esercizio; pulizia interna non necessaria
Installazione	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

