



# Powerbalance gen2

## RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W AI

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 4000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Cavo con spina compatibile Wieland/Adels 3 poli

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

# Powerbalance gen2

Informazioni generali	
Codice famiglia lampada	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]
Attacco	- [-]
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità
Unità elettrica/alimentatore	-
Driver incluso	Si
Note	* Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.
Codice famiglia prodotto	RC461B [PowerBalance recessed]
Lighting Technology	LED
Tier	Specifiche tecniche
Controllo integrato	-
Marchio CE	Si
Periodo di garanzia	5 anni
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio ENEC	Marchio ENEC plus
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 5 s
Conformità a RoHS EU	Si

## Dati tecnici di illuminazione

Flusso luminoso	4.000 lm
Temperatura del colore correlata	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	133 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥80
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	-
Tipo copertura ottica	Copertura policarbonato PC
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	86°
Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)	16

## Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	5 A
Tempo di spunto	1 ms
Consumo energetico	30 W
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Connessione	Cavo con spina compatibile Wieland/Adels 3 poli
Cavo	-

Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	20
---	----

## Temperatura

Range temperatura ambiente	Da +10 a +40° C
----------------------------	-----------------

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI
Controlli e interfacce	DALI
= Emissione luminosa costante	No

## Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Acciaio
Materiale del riflettore	Policarbonato
Materiale ottico	-
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco RAL 9003
Finitura copertura ottica/lenti	Opaca
Lunghezza complessiva	597 mm
Larghezza complessiva	597 mm
Altezza complessiva	86 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	86 x 597 x 597 mm

## Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK02 [0,2 J standard]
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I

## Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolleranza consumo energetico	+/-10%

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L90

## Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello massimo di attenuazione	1%
Adatto per la commutazione casuale	No

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W AI
----------------------	--

## Powerbalance gen2

Nome completo prodotto	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W AI
Full EOC	871829127522000
Codice d'ordine	27522000
Codice materiale (12NC)	910502017803
Codice locale	27522000
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1

EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718291275220
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718291275220

### Disegno tecnico

