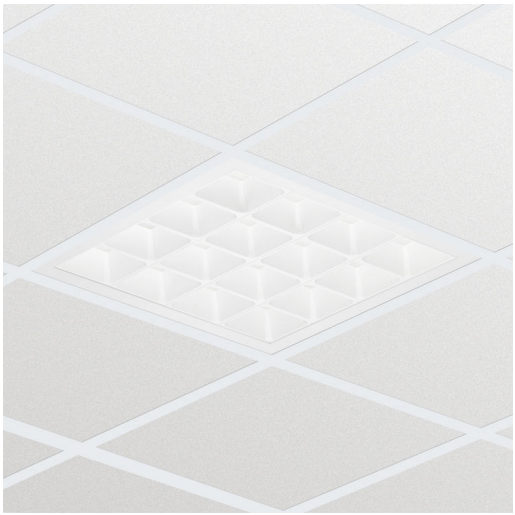


Powerbalance gen2

RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Connettore a pressione e scarico di trazione

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	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Attacco	- [-]
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
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 alcune 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	Sì
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	Sì

Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	3.400 lm
Temperatura del colore correlata	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥80
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	-
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	24 W
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Connessione	Connettore a pressione e scarico di trazione
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	20

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

Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	Sì
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	1.197 mm
Larghezza complessiva	297 mm
Altezza complessiva	79 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	79 x 297 x 1197 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

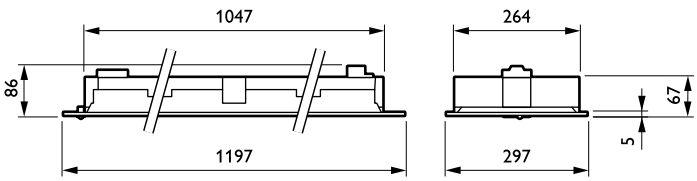
Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP
Nome completo prodotto	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP
Full EOC	871794310271600

Powerbalance gen2

Codice d'ordine	10271600
Codice materiale (12NC)	910502008103
Codice locale	10271600
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8717943102716

Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8717943102716

Disegno tecnico



© 2023 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.