



Powerbalance gen2

RC461B LED40S/940 SRD W60L60 VPC U4 W

Powerbalance gen2, 28 W, 600x600 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI≥90, Wireless, Interact Ready, UGR16, U4, Wieland

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

Informazioni generali		Codice famiglia prodotto	RC461B [PowerBalance recessed]
Sorgente luminosa sostituibile	No	Connettività	Interact Ready
Numero di riduttori	1 unità	Lighting Technology	LED
Driver incluso	Sì	Tier	Specifiche tecniche

Powerbalance gen2

Controllo integrato	Slot per sensore aggiornabile con sensore SNS210
Marchio CE	Si
Periodo di garanzia	5 anni
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Conformità a RoHS EU	Si

Dati tecnici di illuminazione

Flusso luminoso	4.000 lm
Rosso saturo (R9)	>50
Temperatura del colore correlata	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	143 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥90
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa	- °
Colore sorgente luminosa	940 bianco neutro
Tipo di ottica	Fascio largo conforme alle norme per uffici
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	86°
Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)	16

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	21 A
Tempo di spunto	0,28 ms
Consumo energetico	28 W
Fattore di potenza (frazione)	0,9
Connessione	Connettore plug-in 3 poli compatibile Wieland/Adels
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	21
Tipo UL	Tipo B: bypassa il reattore

Cablaggio

Tipo connettore	Wieland
-----------------	---------

Temperatura

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

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
Driver/unità di potenza/trasformatore	Driver predisposto per sensore Interact System Ready
Controlli e interfacce	Wireless

= Emissione luminosa costante	No
-------------------------------	----

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Acciaio
Materiale del riflettore	Polycarbonato
Materiale ottico	Polycarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	-
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	-
Lunghezza complessiva	597 mm
Larghezza complessiva	597 mm
Altezza complessiva	86 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	86 x 597 x 597 mm
Tipo di accessorio compatibile per installazione a soffitto	Visible profile ceiling version

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP20/40 [Superficie di emissione protetta contro l'accesso con un dito]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK02 [0,2 J standard]
Rating di sostenibilità	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

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	0,05 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L90
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L75

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 LED40S/940 SRD W60L60 VPC U4 W
Nome completo prodotto	RC461B LED40S/940 SRD W60L60 VPC U4 W
Full EOC	871869998032000

Powerbalance gen2

Descrizione codice locale	98032000
Codice d'ordine	98032000
Codice materiale (12NC)	910505101712
Codice locale	98032000
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1

EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699980320
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699980320

Disegno tecnico

