

PowerBalance RC360B

RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2

PowerBalance RC360B, 26 W, 300x1200 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, CRI≥90, DALI, UGR19, 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 RC360 offre da un lato il connubio ideale tra performance sostenibili e ritorno dell'investimento e dall'altro la conformità alle norme riguardanti gli uffici. Rispetto a una soluzione T5, consente di ridurre i costi energetici di oltre la metà e la sorgente luminosa ha anche una durata maggiore. ciò si traduce in costi operativi notevolmente inferiori, garantendo un recupero dell'investimento che soddisfa le esigenze del mercato delle specifiche.

L'architettura di PowerBalance RC360 rende possibile una gamma di versatili apparecchi per illuminazione modulari e semimodulari. Questi apparecchi possono essere facilmente montati in controsoffitti con profilo a T nascosti e a vista, nonché in controsoffitti in cartongesso e con bandrastrer.

Warnings and safety

- Il prodotto è IP20 e, come tale, non è protetto contro l'ingresso di acqua. Pertanto, si raccomanda vivamente di verificare adeguatamente l'ambiente in cui l'apparecchio d'illuminazione deve essere installato.
- 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 RC360B

Informazioni generali	
Codice famiglia lampada	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità
Unità elettrica/alimentatore	-
Driver incluso	Si
Service tag	Si
Lighting Technology	LED
Tier	Performance
Classificazione di manutenibilità	Apparecchio per illuminazione di Classe B dotato di alcune parti riparabili dall'utente (quando applicabile): driver, unità di controllo, dispositivo di protezione da sovratensioni, copertura frontale e parti meccaniche
Periodo di garanzia	5 anni
Rating di sostenibilità	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	3.400 lm
Rosso saturo (R9)	>50
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	129 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥90
Numero di sorgenti luminose	1
Angolo del fascio della sorgente luminosa	120 °
Colore sorgente luminosa	940 bianco neutro
Tipo di ottica	Fascio largo conforme alle norme per uffici
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	86°
Fattore di abbagliamento UGR CEN	19
Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Consumo energetico CLO iniziale	- W
Corrente di spunto	23,1 A
Tempo di spunto	0,221 ms
Consumo energetico	26 W
Fattore di potenza (frazione)	0,9
Connessione	Connettore plug-in 3 poli compatibile Wieland/Adels e cavo di segnale a 2 poli per regolazione della luce
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	22
Tipo UL	Tipo B: bypassa il reattore
Adatto per la commutazione casuale	No
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I

Cablaggio passante alimentazione	-
Distorsione armonica totale	20 %
Cablaggio	
Tipo connettore	Wieland
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	Si
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI
Interfaccia di controllo	DALI
= Emissione luminosa costante	No
Standard DALI	DALI-2™
Livello massimo di attenuazione	1%
Controllo integrato	-
Meccanica e corpo	
Materiale del corpo	Acciaio
Materiale del riflettore	Polycarbonato
Materiale ottico	Polycarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Polycarbonato
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Opale
Finitura riflettore	Riflettore bianco
Lunghezza complessiva	1.197 mm
Larghezza complessiva	297 mm
Altezza complessiva	86 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	86 x 297 x 1197 mm
Tipo di accessorio compatibile per installazione a soffitto	Visible profile ceiling version
e una gestione termica	IP20/40 [Superficie di emissione protetta contro l'accesso con un dito]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK03 [0,35 J rinforzato]
Classe rischio di esplosione	-
Installazione	Incasso
Tipo copertura ottica	Copertura polycarbonato PC
Peso netto (Pezzo)	5,300 kg
Funzionamento di emergenza	
Emergenza centralizzata	No
Illuminazione di emergenza	-
Approvazione e applicazione	
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio CE	Si
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

PowerBalance RC360B

Conformità a RoHS EU	Si
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da +10 a +35 °C

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤3

Performance nel tempo (conforme a IEC)

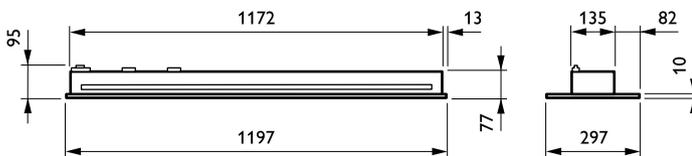
Frequenza di guasto driver a 5000 h	0,01 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	2,5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h	5 %
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L90

Mantenimento lumen alla vita utile media*	L80
100.000 ore	

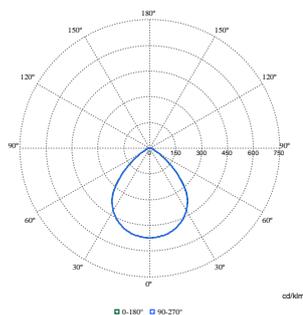
Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2
Nome completo prodotto	RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2
Full EOC	871869996437500
Descrizione codice locale	96437500
Codice d'ordine	96437500
Codice materiale (12NC)	910505100231
Codice locale	96437500
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699964375
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699964375
Codice famiglia prodotto	RC360B [PowerBalance recessed]

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100231

PowerBalance RC360B

