

Powerbalance gen2

RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC W3W2 AIR

Powerbalance gen2, 29 W, 600x600 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI \geq 90, DALI, UGR16

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 lampada | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] | Numero di riduttori | 1 unità |
| Sorgente luminosa sostituibile | No | Unità elettrica/alimentatore | - |
| | | Driver incluso | Si |
| | | Service tag | Si |

Powerbalance gen2

| | |
|-----------------------------------|---|
| Lighting Technology | LED |
| Tier | Specifiche tecniche |
| 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 | 4.000 lm |
| Rosso saturo (R9) | >50 |
| Temperatura di colore correlata (Nom) | 4000 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 140 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 | 16 |

Funzionamento e parte elettrica

| | |
|---|---|
| Tensione in ingresso | Da 220 a 240 V |
| Frequenza di linea | 50 to 60 Hz |
| Corrente di spunto | 23,1 A |
| Tempo di spunto | 0,221 ms |
| Consumo energetico | 29 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 % |

Controlli e dimmerazione

| | |
|--|---|
| Dimmerabile | Sì |
| 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 | 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 |
| 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) | 4,600 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 | Sì |
| Marchio ENEC | Marchio ENEC |
| Rischio fotobiologico | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Conformità a RoHS EU | Sì |
| 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 |

Powerbalance gen2

Performance nel tempo (conforme a IEC)

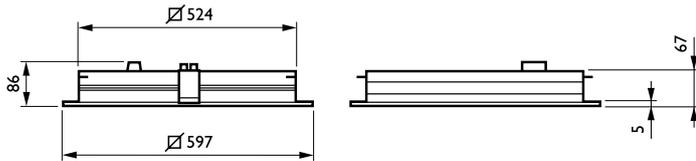
| | |
|---|-------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 2,5 % |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h | 5 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h | L90 |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore | L75 |

Dati del prodotto

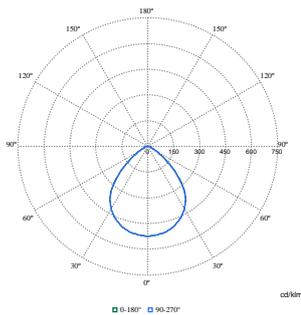
| | |
|------------------------|---|
| Nome prodotto ordine | RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC W3W2 AIR |
| Nome completo prodotto | RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC W3W2 AIR |

| | |
|---|--------------------------------|
| Full EOC | 871869996472600 |
| Descrizione codice locale | 96472600 |
| Codice d'ordine | 96472600 |
| Codice materiale (12NC) | 910505100266 |
| Codice locale | 96472600 |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8718699964726 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8718699964726 |
| Codice famiglia prodotto | RC461B [PowerBalance recessed] |

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100266

Powerbalance gen2

