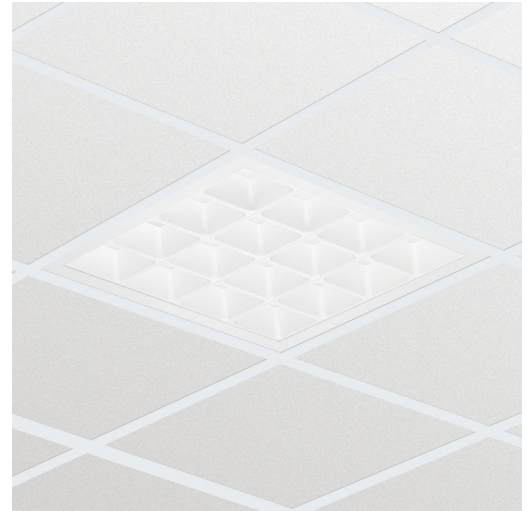




# Powerbalance gen2

## RC461B G2 LED34S/840 PSD W30LEXT VPC W

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni generali</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 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                     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Dati tecnici di illuminazione</b>              |                   |
| 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                |

|                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Funzionamento e parte elettrica</b>                            |                                                 |
| 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                                                       | Cavo con spina compatibile Wieland/Adels 3 poli |
| Cavo                                                              | -                                               |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 20                                              |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>Temperatura</b>         |                 |
| Range temperatura ambiente | Da +10 a +40° C |

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Controlli e dimmerazione</b>       |                                             |
| Dimmerabile                           | Sì                                          |
| Driver/unità di potenza/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DALI |
| Controlli e interfacce                | DALI                                        |
| = Emissione luminosa costante         | No                                          |

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Meccanica e corpo</b>                      |                    |
| Materiale del corpo                           | Acciaio            |
| Materiale del riflettore                      | Polycarbonato      |
| Materiale ottico                              | -                  |
| Materiale copertura ottica/lenti              | Polycarbonato      |
| Materiale fissaggio                           | -                  |
| Colore alloggiamento                          | Bianco             |
| Finitura copertura ottica/lenti               | Opaca              |
| Lunghezza complessiva                         | 1.722 mm           |
| Larghezza complessiva                         | 297 mm             |
| Altezza complessiva                           | 92 mm              |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 92 x 297 x 1722 mm |

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Approvazione e applicazione</b>           |                                              |
| 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                       |

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| <b>Performance iniziale (conforme a IEC)</b> |                      |
| Tolleranza al flusso luminoso                | +/-10%               |
| Cromaticità iniziale                         | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolleranza consumo energetico                | +/-10%               |

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Performance nel tempo (conforme a IEC)</b>                                        |     |
| 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 |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>Condizioni di applicazione</b>   |       |
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C |
| Livello massimo di attenuazione     | 1%    |
| Adatto per la commutazione casuale  | No    |

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>Dati del prodotto</b> |                                        |
| Nome prodotto ordine     | RC461B G2 LED34S/840 PSD W30LEXT VPC W |
| Nome completo prodotto   | RC461B G2 LED34S/840 PSD W30LEXT VPC W |
| Full EOC                 | 871829127546600                        |
| Codice d'ordine          | 27546600                               |

Powerbalance gen2

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Codice materiale (12NC)                     | 910502020103  |
| Codice locale                               | 27546600      |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1             |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718291275466 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1             |

|                |               |
|----------------|---------------|
| EAN/UPC - Case | 8718291275466 |
|----------------|---------------|

Disegno tecnico

