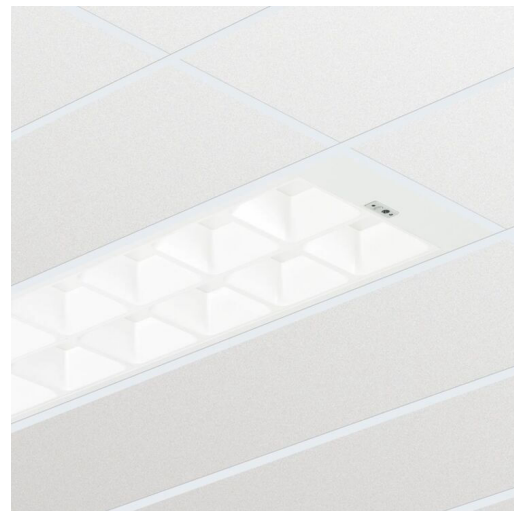




# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, ActiLume

PowerBalance gen2 est le luminaire LED Philips conforme aux normes d'éclairage des bureaux le moins énergivore. En effet, il permet des économies de plus de 50 % par rapport à une solution T5 et la source lumineuse présente une durée de vie accrue. Cela se traduit par des coûts opérationnels considérablement réduits, synonymes d'une rentabilisation conforme aux besoins du marché de la spécification. L'architecture gen2 permet d'utiliser une gamme de luminaires polyvalents modulaires et semi-modulaires. Ces luminaires peuvent être aisément montés au plafond suspendu en T visible ou caché, ainsi que sur des plafonds en plâtre et des plafonds à profil Bandraستر.

### Mises en garde et sécurité

- Le produit est certifié IPX0 et, en tant que tel, n'est pas protégé contre les infiltrations d'eau. Par conséquent, nous recommandons vivement de contrôler de manière appropriée l'environnement dans lequel le luminaire doit être installé.
- Si les conseils ci-dessus ne sont pas suivis et si les luminaires subissent des infiltrations d'eau, Philips/Signify ne peut pas garantir l'absence de pannes et la garantie du produit deviendra nulle et non avenue.

### Données du produit

| Informations générales       |                                          | Remarques                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code famille lampe           | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La |
| Culot                        | - [-]                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Driver inclus                | Oui                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |

## PowerBalance gen2

|                           |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. |
| Code famille de produits  | RC461B [PowerBalance recessed]                                                         |
| Type de lampe             | LED                                                                                    |
| Valeur ajoutée            | Premium                                                                                |
| Commande intégrée         | ActiLume                                                                               |
| Marquage CE               | Oui                                                                                    |
| Garantie                  | 5 ans                                                                                  |
| Inflammabilité            | Pour montage sur surfaces normalement inflammables                                     |
| Marquage ENEC             | Marque ENEC plus                                                                       |
| Essai au fil incandescent | Température 850 °C, durée 5 s                                                          |
| Conforme à RoHS           | Oui                                                                                    |

### Données techniques de l'éclairage

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Flux lumineux                                 | 3 400 lm         |
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 4000 K           |
| Efficacité lumineuse (nominale)               | 136 lm/W         |
| Indice de rendu de couleur (IRC)              | ≥80              |
| Température de couleur                        | 840 blanc neutre |
| Type d'optique                                | -                |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 86°              |
| Indice UGR                                    | 16               |

### Fonctionnement et électricité

|                                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V                                              |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                                            |
| Courant d'appel                                   | 5 A                                                    |
| Durée courant d'appel                             | 1 ms                                                   |
| Consommation électrique                           | 25 W                                                   |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                                                    |
| Connexion                                         | Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles |
| Câble                                             | -                                                      |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 20                                                     |

### Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | +10 à +40 °C |
|---------------------------------|--------------|

### Commandes et gradation

|                                                           |                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Oui                                     |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interface DALI |
| Interface de commande                                     | DALI                                    |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                     |

### Mécanique et boîtier

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Matériaux du corps | Acier |
|--------------------|-------|

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Matériaux du réflecteur                     | Polycarbonate      |
| Matériaux optiques                          | -                  |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Polycarbonate      |
| Matériaux de fixation                       | -                  |
| Couleur du corps                            | Blanc RAL 9003     |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Mat                |
| Longueur totale                             | 1 197 mm           |
| Largeur totale                              | 297 mm             |
| Hauteur totale                              | 79 mm              |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 79 x 297 x 1197 mm |

### Approbation et application

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Indice de protection                   | IP20 [Protection des doigts] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard]        |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité I         |

### Performances initiales

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/-10%               |
| Chromaticité initiale                | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%               |

### Durées de vie (conformes IES)

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                | L90 |

### Conditions d'application

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Performance température ambiante Tq    | 25 °C |
| Niveau de gradation maximal            | 1%    |
| Convient pour la commutation aléatoire | Oui   |

### Données du produit

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL |
| Nom de produit complet        | RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL |
| Code EOC                      | 871794311315600                          |
| Code de commande              | 11315600                                 |
| Code 12NC                     | 910502032003                             |
| Quantité par pack             | 1                                        |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8717943113156                            |
| Conditionnement par carton    | 1                                        |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8717943113156                            |

## PowerBalance gen2

### Schéma dimensionnel

