



# PowerBalance RC360B

## RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP

PowerBalance RC360B, 26 W, 1200x300 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, UGR19

PowerBalance RC360 offre une combinaison idéale entre d'une part performances durables et retour sur investissement, d'autre part conformité et respect des normes de bureaux pertinentes. Les coûts d'énergie s'en trouvent réduits 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 de PowerBalance RC360 convient à une gamme de luminaires modulaires et semi-modulaires hautement polyvalents. Ceux-ci peuvent être aisément montés au plafond suspendu en T visible ou caché, ainsi que sur des plafonds en plâtre et des plafonds à profil Bandraster.

### Mises en garde et sécurité

- Le produit est certifié IP20 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       |  |                          |                                |
|------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|
| Code famille lampe           | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] | Appareillage             | -                              |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                      | Driver inclus            | Oui                            |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                  | Service Tag              | Oui                            |
|                              |  | Code famille de produits | RC360B [PowerBalance recessed] |

# PowerBalance RC360B

|                |             |
|----------------|-------------|
| Type de lampe  | LED         |
| Valeur ajoutée | Performance |

## Données techniques de l'éclairage

|  |   |
|--|---|
| Flux lumineux  | 3 400 lm  |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 126 lm/W  |
| Rouge saturé (R9)                                    | >50   |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K  |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | >90   |
| Valeur de scintillement (PstLM)                      | 1   |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)                  | 0,4   |
| Nombre de sources lumineuses                         | 1   |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s)  |
| Température de couleur                               | 940 blanc neutre  |
| Type d'optique                                       | Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif |
| Type de cache optique/de lentille                    | Vasque/cache en polycarbonate                                   |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 86°   |
| Indice UGR   | 19  |
| Distorsion harmonique totale                         | 20 %  |

## Fonctionnement et électricité

|   |  |
|---|--|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                                      |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                                      |
| Consommation électrique CLO initiale              | - W  |
| Consommation électrique CLO moyenne               | - W  |
| Courant d'appel                                   | 19,4 A   |
| Durée courant d'appel                             | 0,230 ms   |
| Consommation électrique                           | 26 W   |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9  |
| Connexion   | Connecteur à poussoir et soulagement de traction |
| Câble   | -  |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 30   |
| Type UL   | Type B – court circuité le ballast               |

## 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      | Polycarbonate |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Matériaux du cache optique/de la lentille         | Polycarbonate                   |
| Matériaux de fixation                             | -                               |
| Couleur du corps                                  | Blanc                           |
| Finition du cache optique/de la lentille          | Opale                           |
| Longueur totale                                   | 1 197 mm                        |
| Largeur totale                                    | 297 mm                          |
| Hauteur totale                                    | 95 mm                           |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)       | 95 x 297 x 1197 mm              |
| Accessoires de plafond ou installation au plafond | Visible profile ceiling version |

## Approbation et application

|  |   |
|--|---|
| Indice de protection                   | IP20/40 [Protection des doigts ; protection des fils] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard]                                 |
| Évaluation de la durabilité            | Lighting for circularity                              |
| Classe de protection CEI               | Classe électrique I                                   |
| Essai au fil incandescent              | Température 650 °C, durée 30 s                        |
| Inflammabilité                         | Pour montage sur surfaces normalement inflammables    |
| Marquage CE                            | Oui   |
| Marquage ENEC                          | Marquage ENEC   |
| Garantie                               | 5 ans   |
| Risque photobiologique                 | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778        |
| Conforme à RoHS                        | Oui   |

## Performances initiales

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux                     | +/-10%               |
| Chromaticité initiale                          | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolérance de consommation électrique           | +/-10%               |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤3               |

## Durées de vie (conformes IES)

|   |        |
|---|--------|
| Mortalité du driver à 5 000h  | 0,01 % |
| 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 35 000 h                | -      |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                | L80    |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 75 000 h                | -      |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h               | -      |

## Conditions d'application

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

# PowerBalance RC360B

## Données du produit

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nom du produit de la commande | RC360B LED34S/940 PSD<br>W30L120 VPC PIP |
| Nom de produit complet        | RC360B LED34S/940 PSD<br>W30L120 VPC PIP |
| Code EOC                      | 871869996448100                          |
| Code de commande              | 96448100                                 |
| Code 12NC                     | 910505100242                             |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Numérateur - Quantité par kit | 1             |
| Poids net (pièce)             | 5,300 kg      |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718699964481 |
| Conditionnement par carton    | 1             |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718699964481 |

## Schéma dimensionnel

