

# PowerBalance RC360B

## RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP

PowerBalance recessed - LED module, system flux 3400 lm - 940 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m - Visible profile ceiling version - Connecteur à poussoir et soulagement de traction - Non

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 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 que les luminaires sont soumis à 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

| Caractéristiques générales   |           | Code famille de lampe | LED34S [ LED module, system<br>flux 3400 lm] |
|------------------------------|-----------|-----------------------|--|
| Nombre de sources lumineuses | 1 [ 1 pc] |                       |  |

# PowerBalance RC360B

|   |   |
|---|---|
| Angle d'ouverture du faisceau de lumière          | 120 °   |
| Température de couleur                            | 940 blanc neutre  |
| Culot   | - [-]   |
| Source lumineuse de substitution                  | Non   |
| Nombre d'unités d'appareillage                    | 1 unit  |
| Appareillage                                      | -   |
| Driver/alimentation/transformateur                | PSD [ Alimentation avec interface DALI]                         |
| Driver inclus                                     | Oui   |
| Type d'optique                                    | Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif |
| Cache optique/ type de l'objectif                 | PC [ Vasque polycarbonate bombée]                               |
| Faisceau du luminaire                             | 86°   |
| Interface de commande                             | DALI  |
| Connexion   | Connecteur à poussoir et soulagement de traction                |
| Câble   | Non   |
| Classe de protection CEI                          | Classe de sécurité I  |
| Essai au fil incandescent                         | Température 650 °C, durée 30 s                                  |
| Essai au fil incandescent                         | F [ conçus pour des surfaces normalement inflammables]          |
| Marquage CE                                       | Oui   |
| Marquage ENEC                                     | Marquage ENEC   |
| Marquage UL                                       | Non   |
| Garantie  | 5 ans   |
| Accessoires de protection contre l'éblouissement  | Non [-]   |
| Flux lumineux constant                            | Non   |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 30  |
| Risque photobiologique                            | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                  |
| Conforme à la directive RoHS UE                   | Oui   |
| Service Tag                                       | Oui   |
| Code de la famille de produits                    | RC360B [ PowerBalance recessed]                                 |
| Score taux d'éblouissement CEN                    | 19  |
| <b>Photométries et colorimétries</b>              |   |
| Rouge saturé                                      | >50   |
| Scintillement                                     | 1   |
| Effet stroboscopique                              | 0,4   |
| <b>Caractéristiques électriques</b>               |   |
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V   |
| Fréquence d'entrée                                | 50 à 60 Hz  |
| Consommation électrique de CLO initiale           | - W   |
| Consommation électrique de CLO moyenne            | - W   |
| Courant d'appel                                   | 19,4 A  |
| Temps du courant d'appel                          | 0,230 ms  |
| Facteur de puissance (min.)                       | 0,9   |

|  |  |
|--|--|
| Type UL  | Type B - contourne le ballast          |
| <b>Gestion et gradation</b>  |  |
| avec gradation   | Oui                                    |
| <b>Matériaux et finitions</b>  |  |
| Géométrie  | Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m        |
| Configuration du boîtier   | VPC [ Visible profile ceiling version] |
| Matériaux du boîtier   | Acier                                  |
| Matériaux de réflecteur  | Polycarbonate                          |
| Constitution de l'optique  | Polycarbonate                          |
| Matériaux cache optique/lentille                                       | Polycarbonate                          |
| Matériaux de plaque de fixation d'appareillage                         | Acier                                  |
| Matériel de fixation   | -                                      |
| Finition de cache optique/lentille                                     | Mat                                    |
| Longueur totale  | 1197 mm                                |
| Largeur totale   | 297 mm                                 |
| Hauteur totale   | 95 mm                                  |
| Hauteur  | 95 mm                                  |
| Couleur  | Blanc RAL 9003                         |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)                            | 95 x 297 x 1197 mm                     |
| <b>Normes et recommandations</b>                                       |  |
| Code d'indice de protection  | IP20 (avant IP40)                      |
| Code de protection contre les chocs mécaniques                         | IK02 [ 0.2 J standard]                 |
| Notation de durabilité   | -                                      |
| <b>Performances initiales (conforme IEC)</b>                           |  |
| Flux lumineux initial  | 3400 lm                                |
| Flux lumineux initial à une température de couleur de 4 000 K          | 3400 lm                                |
| Tolérance du flux lumineux   | +/-10%                                 |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED                             | 126 lm/W                               |
| Température de couleur proximale initiale                              | 4000 K                                 |
| Indice de rendu des couleurs (initial)                                 | ≥90                                    |
| Chromaticité initiale  | (0.38, 0.38) SDCM <3                   |
| Puissance initiale absorbée  | 26 W                                   |
| Tolérance de consommation électrique                                   | +/-10%                                 |
| <b>Durées de vie (condorme IEC)</b>                                    |  |
| Mortalité du driver à 5 000h   | 0,01 %                                 |
| Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 %                                    |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (35 000 h à 25 °C)             | -                                      |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)             | L80                                    |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (75 000 h à 25 °C)             | -                                      |

# PowerBalance RC360B

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne\* -  
de 100 000 h

## Conditions d'utilisation

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Plage de températures ambiantes      | +10 à +40 °C |
| Performance Température Ambiante Tq  | 25 °C        |
| Niveau de gradation maximal          | 1%           |
| Convient à une commutation aléatoire | Non          |

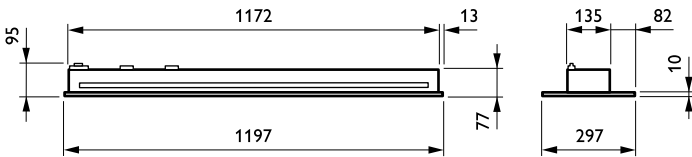
## Données logistiques

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Code de produit complet | 871869996448100 |
|-------------------------|-----------------|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nom du produit de la commande | RC360B LED34S/940 PSD<br>W30L120 VPC PIP |
| Code barre produit            | 8718699964481                            |
| Code de commande              | 96448100                                 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1  |
| Conditionnement par carton    | 1  |
| SAP - Matériaux               | 910505100242                             |
| Net Weight (Piec)             | 5,300 kg                                 |

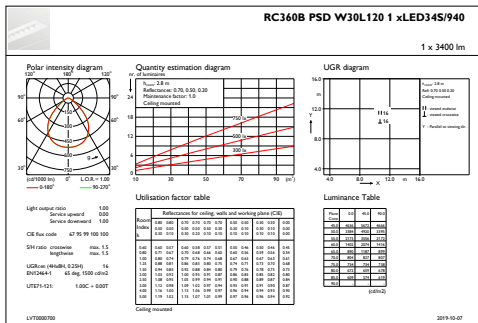


## Schéma dimensionnel

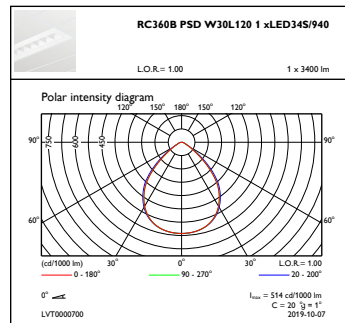


## RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP

## Données photométriques



## IFGU1\_RC360BPSDW30L1201xLED34S940



## OFPC1\_RC360BPSDW30L1201xLED34S940

## PowerBalance RC360B

