

# PowerBalance RC360B

## RC360B 34S/940 PSD W30L120 VPC W3W2

PowerBalance RC360B, 26 W, 300x1200 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, CRI≥90, DALI, UGR19, Wieland

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       |  | Appareillage   |             |
|------------------------------|--|----------------|-------------|
| Code famille lampe           | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] | Driver inclus  | Oui         |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                      | Service Tag    | Oui         |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                  | Type de lampe  | LED         |
|                              |  | Valeur ajoutée | Performance |

PowerBalance RC360B

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Classe de maintenance       | Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques |
| Garantie                    | 5 ans   |
| Évaluation de la durabilité | Lighting for circularity Lighting for wellbeing   |

Données techniques de l'éclairage

|  |   |
|--|---|
| Flux lumineux  | 3.400 lm  |
| Rouge saturé (R9)                                    | >50   |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K  |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 129 lm/W  |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | ≥90   |
| 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 |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 86°   |
| Indice UGR   | 19  |

Fonctionnement et électricité

|   |   |
|---|---|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V   |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz   |
| Consommation électrique CLO initiale              | - W   |
| Courant d'appel                                   | 23,1 A  |
| Durée courant d'appel                             | 0,221 ms  |
| Consommation électrique                           | 26 W  |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9   |
| Connexion   | Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles et signal de contrôle 2 pôles pour contrôle du flux lumineux |
| Câble   | -   |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 22  |
| Type UL   | Type B – court ciruite le ballast   |
| Convient pour la commutation aléatoire            | Non   |
| Classe de protection CEI                          | Classe électrique I   |
| Câblage traversant                                | -   |
| Distorsion harmonique totale                      | 20 %  |

Câblage

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Type de connecteur | Wieland |
|--------------------|---------|

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                                     |
| Normes DALI   | DALI-2™                                 |
| Niveau de gradation maximal                               | 1%                                      |
| Commande intégrée   | -                                       |

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   |
| Finition du réflecteur                            | Réflecteur blanc                                    |
| Longueur totale                                   | 1.197 mm  |
| Largeur totale                                    | 297 mm  |
| Hauteur totale                                    | 86 mm   |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)       | 86 x 297 x 1197 mm                                  |
| Accessoires de plafond ou installation au plafond | Visible profile ceiling version                     |
| Indice de protection                              | IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission] |
| Protection contre les chocs mécaniques            | IK03 [0,35 J renforcé]                              |
| Classe du risque explosif                         | -   |
| Montage   | Encastré  |
| Type de cache optique/de lentille                 | Vasque/cache en polycarbonate                       |
| Poids net (pièce)                                 | 5,300 kg  |

Fonctionnement de secours

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Secours centralisé   | Non |
| Eclairage de secours | -   |

Approbation et application

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Essai au fil incandescent           | Température 650 °C, durée 30 s                     |
| Inflammabilité                      | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage CE                         | Oui  |
| Marquage ENEC                       | Marquage ENEC                                      |
| Risque photobiologique              | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778     |
| Conforme à RoHS                     | Oui  |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C  |
| Valeur de scintillement (PstLM)     | 1  |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,4  |
| Gamme de températures ambiantes     | +10 à +35 °C                                       |

Performances initiales

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

PowerBalance RC360B

|  |        |
|--|--------|
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤3 |
|--|--------|

Durées de vie (conformes IES)

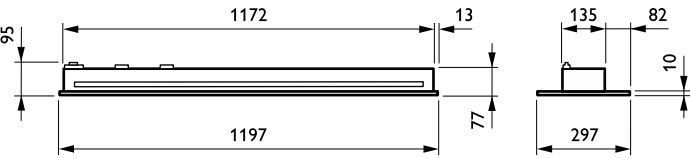
|  |        |
|--|--------|
| Mortalité du driver à 5 000h   | 0,01 % |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h  | 2,5 %  |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 5 %    |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                 | L90    |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L80    |

Données du produit

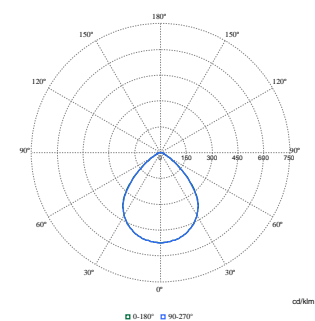
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nom du produit de la commande | RC360B 34S/940 PSD W30L120<br>VPC W3W2 |
|-------------------------------|--|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nom de produit complet        | RC360B 34S/940 PSD W30L120<br>VPC W3W2 |
| Code EOC                      | 871869996437500                        |
| Code de commande              | 8718699964375                          |
| Code 12NC                     | 910505100231                           |
| Code de commande local        | 8718699964375                          |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                      |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718699964375                          |
| Conditionnement par carton    | 1                                      |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718699964375                          |
| Code famille de produits      | RC360B [PowerBalance<br>recessed]      |

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100231

## PowerBalance RC360B

