



PowerBalance RC360 – Combinaison parfaite entre performances durables et retour sur investissement

PowerBalance RC360B

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.

Avantages

- Synonyme d'économies considérables sur les coûts de fonctionnement par rapport aux lampes T5
- Totalement conforme à toutes les normes de bureaux
- Luminaire très efficace qui permet de réaliser jusqu'à 80 % d'économies d'énergie

PowerBalance RC360B

Fonctions

- Technologie LED/optique de pointe
- Efficacité élevée : 115 lm/W
- UGR<19 et L65 ≤ 3 000 cd/m²
- Choix de dimensions et options pour convenir à différents besoins et applications
- Convient au remplacement direct des luminaires T5

Application

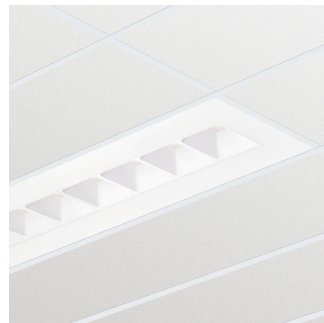
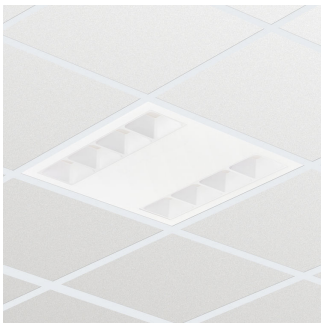
- Éclairage général pour les immeubles de bureau
- Éclairage général pour les applications de soins de santé
- Éclairage général pour les applications éducatives

Descriptions

| | |
|--|--|
| Type | RC360B (taille du module versions 600x600 mm) RC362B (taille du module versions 625x625 mm) |
| Type de plafond | Plafond suspendu en T à armatures apparentes |
| Grille de plafond | RC360B : dimensions du module dans le sens de la longueur : 600 mm RC362B : dimensions du module dans le sens de la longueur : 625 mm |
| Source lumineuse | Module LED non remplaçable |
| Puissance | 23,5 à 31 W (selon le type) |
| Largeur de faisceau | 90° |
| Flux lumineux | 2 800 à 3 400 lm (selon la configuration) |
| Température de couleur corrélée | 3 000 ou 4 000 K |
| Indice de rendu des couleurs | > 80 |
| Durée de vie utile moyenne L70B50 | 70 000 heures |
| Durée de vie utile moyenne L80B50 | 50 000 heures |
| Durée de vie utile moyenne L90B50 | 25 000 heures |

| | |
|--|--|
| Taux de défaillance du ballast | 1% pour 5 000 heures |
| Température ambiante moyenne | +25 °C |
| Plage de températures de fonctionnement | + 10 à + +40 °C |
| Ballast | Intégré |
| Alimentation électrique/données | Ballast Xitanium |
| Tension secteur | 220-240 V / 50 Hz |
| Gradation | DALI à intensité réglable |
| Matériau | Boîtier : acier galvanisé et plastique Bord : acier peint par poudrage Optique : plastique |
| Commande | White |
| Connexion | Connecteur Wieland (W) Connecteur à poussoir avec soulagement de traction (PIP) |
| Maintenance | Module optique scellé à vie, ne nécessitant pas de nettoyage interne |
| Installation | Plafonds apparents : encastrée, aucun support nécessaire Câblage traversant |

Versions



PowerBalance RC360B

Détails sur le produit



PowerBalance RC360B

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes +10 à +40 °C

Niveau de gradation maximum 1%

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques IK02

Code d'indice de protection IP20

Gestion et gradation

Intensité réglable Oui

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée 220-240 V

Caractéristiques générales

Ventilation Non

Culot -

Marquage CE Marquage CE

Classe de protection CEI Classe de sécurité I

Cache optique/type de l'objectif PC

Driver inclus Oui

Éclairage de secours Non

Marquage ENEC ENEC plus mark

Essai au fil incandescent F

Appareillage -

Essai au fil incandescent Température 850 °C, durée 5 s

Code famille de lampe LED34S

Source lumineuse de substitution Non

Nombre d'unités d'appareillage 1 unit

Nombre de sources lumineuses 1

Type d'optique Non

Code de la famille de produits RC360B

Marquage UL Non

Performances Initiales (Conforme IEC)

Chromaticité initiale (0.38, 0.38) SDCM <3

Température de couleur proximale initiale 4000 K

Température Indice de rendu des couleurs ≥80

Flux lumineux initial 3400 lm

Tolérance du flux lumineux +/-10%

Matériaux et finitions

Couleur Blanc RAL 9003

Conditions d'utilisation

| Order Code | Full Product Name | Convient à une commutation aléatoire |
|------------|--|--------------------------------------|
| 11295100 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH | Non |
| 11296800 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP | Non |
| 11306400 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH | Non |
| 11297500 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W | Non |
| 11298200 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP | Non |
| 11312500 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W SC | Non |
| 11299900 | RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W | - |
| 11305700 | RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W S | - |

Caractéristiques générales

PowerBalance RC360B

| Order Code | Full Product Name | Commande intégrée | Couleur RAL standard |
|------------|--|-------------------|----------------------|
| 11295100 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH | Non | - |
| 11296800 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP | Non | Signal white |
| 11306400 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH | Non | - |
| 11297500 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W | Non | Signal white |

| Order Code | Full Product Name | Commande intégrée | Couleur RAL standard |
|------------|--|-------------------|----------------------|
| 11298200 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP | Non | Signal white |
| 11312500 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W SC | Non | Signal white |
| 11299900 | RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W | ACL | Signal white |
| 11305700 | RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W S | ACL | Signal white |

Performances Initiales (Conforme IEC)

| Order Code | Full Product Name | Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED | Puissance initiale absorbée |
|------------|--|---|-----------------------------|
| 11295100 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH | 124 lm/W | 27.5 W |
| 11296800 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP | 124 lm/W | 27 W |
| 11306400 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH | 124 lm/W | 27.5 W |
| 11297500 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W | 124 lm/W | 27.5 W |

| Order Code | Full Product Name | Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED | Puissance initiale absorbée |
|------------|--|---|-----------------------------|
| 11298200 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP | 124 lm/W | 27.5 W |
| 11312500 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W SC | 124 lm/W | 27.5 W |
| 11299900 | RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W | 119 lm/W | 28 W |
| 11305700 | RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W S | 119 lm/W | 28 W |

Matériaux et finitions

| Order Code | Full Product Name | Géométrie |
|------------|--|---------------------------------|
| 11295100 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH | Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m |
| 11296800 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC PIP | Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m |
| 11306400 | RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH | Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m |
| 11297500 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W | Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m |

| Order Code | Full Product Name | Géométrie |
|------------|--|---------------------------------|
| 11298200 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP | Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m |
| 11312500 | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W SC | Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m |
| 11299900 | RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W | Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m |
| 11305700 | RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W S | Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m |

