



PowerBalance gen2

RC461B LED40S/BU840 PSD W60L60 PCV W SC

PowerBalance gen2, BioUp, 33.5 W, 600x600 mm, PCV, 4000 lm, 4000 K, DALI, UGR16, Wieland

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 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 | | Dispositif de sécurité | |
|------------------------------|--------------------------------|--|----------|
| Source lumineuse remplaçable | Non | SC [Câble de sécurité] | |
| Nombre d'appareillages | 1 unité | Données techniques de l'éclairage | |
| Driver inclus | Oui | Flux lumineux | 4 000 lm |
| Code famille de produits | RC461B [PowerBalance recessed] | Efficacité lumineuse (nominale) | 119 lm/W |
| Type de lampe | LED | Rouge saturé (R9) | >50 |
| Valeur ajoutée | Premium | Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K |
| | | Indice de rendu de couleur (IRC) | ≥80 |
| | | Valeur de scintillement (PstLM) | 1 |

PowerBalance gen2

| | |
|--|---|
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,4 |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s) |
| Température de couleur | LED couleur BioUP Cyan spectre amélioré IRC80 4 000 K |
| Type d'optique | Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 86° |
| Indice UGR | 16 |

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 | 33,5 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 | 30 |

Câblage

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

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 | - |
| Matériaux de fixation | - |
| Couleur du corps | Blanc |
| Finition du cache optique/de la lentille | - |
| Longueur totale | 597 mm |
| Largeur totale | 597 mm |
| Hauteur totale | 86 mm |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 86 x 597 x 597 mm |
| Accessoires de plafond ou installation au plafond | Plaster ceiling version |

Approbation et application

| | |
|--|---|
| Indice de protection | IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard] |
| Évaluation de la durabilité | Lighting for circularity Lighting for wellbeing |
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité 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% |

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 35 000 h | - |
| 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 75 000 h | - |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h | L85 |

Conditions d'application

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

Données du produit

| | |
|-------------------------------|---|
| Nom du produit de la commande | RC461B LED40S/BU840 PSD W60L60 PCV W SC |
| Nom de produit complet | RC461B LED40S/BU840 PSD W60L60 PCV W SC |
| Code EOC | 871869998011500 |
| Code de commande | 98011500 |
| Code 12NC | 910505101691 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Poids net (pièce) | 4,600 kg |
| Code EAN - Produit/Boîte | 8718699980115 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC - Boîte | 8718699980115 |

Schéma dimensionnel

