



PowerBalance gen2

RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 VPCPIPSC

PowerBalance gen2, 23 W, 1200x300 mm, VPC, 2800 lm, 4000 K, DALI, UGR16

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 | | Garantie | |
|------------------------------|--------------------------------|--|--|
| Source lumineuse remplaçable | Non | Inflammabilité | 5 ans |
| Nombre d'appareillages | 1 unité | Marquage ENEC | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Driver inclus | Oui | Essai au fil incandescent | Marquage ENEC |
| Code famille de produits | RC461B [PowerBalance recessed] | Conforme à RoHS | Température 650 °C, durée 30 s |
| Type de lampe | LED | | Oui |
| Valeur ajoutée | Premium | Données techniques de l'éclairage | |
| Marquage CE | Oui | Flux lumineux | 2 800 lm |

PowerBalance gen2

| | |
|--|---|
| Rouge saturé (R9) | >50 |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 122 lm/W |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | ≥80 |
| Valeur de scintillement (PstLM) | 1 |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,4 |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s) |
| Température de couleur | 840 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 | 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 | 23 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 |

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 | 1197 mm |
| Largeur totale | 297 mm |
| Hauteur totale | 79 mm |

| | |
|---|---------------------------------|
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 79 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, 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 |
| Risque photobiologique | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

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 LED28S/BU840 PSD W30L120 VPCPIPSC |
| Nom de produit complet | RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 VPCPIPSC |
| Code EOC | 871869997990400 |
| Code de commande | 97990400 |
| Code 12NC | 910505101670 |
| Quantité par pack | 1 |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8718699979904 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8718699979904 |

PowerBalance gen2

Schéma dimensionnel

