



# PowerBalance gen2

## RC461B 28S/840 PSD W30L120 VPC PIP SC UE

PowerBalance gen2, UltraEfficient, 16.2 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		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	2 800 lm
Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]	Efficacité lumineuse (nominale)	173 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	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
Courant d'appel	23,1 A
Durée courant d'appel	221 ms
Consommation électrique	16,2 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	22

### 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	Polycarbonate
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
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	Marquage CE
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	(0.384; 0.378)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	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

### 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 28S/840 PSD W30L120 VPC PIP SC UE
Nom de produit complet	RC461B 28S/840 PSD W30L120 VPC PIP SC UE
Code EOC	872016910925400
Code de commande	10925400
Code 12NC	910505103621
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	4,700 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8720169109254
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169109254

## PowerBalance gen2

### Schéma dimensionnel

