



# PowerBalance gen2

## RC461B 28S/840 PSD W60L60 VPC PIP SC UE

RC461B | PowerBalance recessed - 840 blanc neutre - Bloc d'alimentation avec interface DALI Xtreme - Connecteur à poussoir et soulagement de traction - -

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 IPX0 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

Caractéristiques générales		Lighting Technology	
Source lumineuse remplaçable	Non		LED
Nombre d'appareillages	1 unité	Photométries et colorimétries	
Ballast/pilote inclus	Oui	Flux lumineux	2 800 lm
Code de la famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]	Rouge saturé (R9)	<50
		Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
		Efficacité lumineuse (nominale)	170 lm/W

## PowerBalance gen2

Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Valeur de clignotement (PstLM)	1
Effet stroboscopique	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 large
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	86°
Taux d'éblouissement unifié	16

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	23,1 A
Temps d'appel	221 ms
Consommation électrique	17,5 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

### Températures

Gamme de températures ambiantes	+10 à +40 °C
---------------------------------	--------------

### Gestion et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI Xtreme
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non

### Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Acier
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	-
Couleur du boîtier	Blanc RAL 9003
Finition du cache optique/de la lentille	Mat
Longueur totale	597 mm
Largeur totale	597 mm
Hauteur totale	86 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	86 x 597 x 597 mm

### Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
-----------------------------	---

Code de protection contre les chocs méca.	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
Marquage d'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 (conforme IEC)

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.384; 0.378)SDCM <3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

### Durées de vie (condorme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	1,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	3 %
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	L90

### Conditions d'utilisation

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

### Données logistiques

Full EOC	872016910926100
Nom du produit de la commande	RC461B 28S/840 PSD W60L60 VPC PIP SC UE
Code de commande	10926100
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
Numéro de matériaux (12NC)	910505103622
Nom de produit complet	RC461B 28S/840 PSD W60L60 VPC PIP SC UE
EAN/UPC - Boîte	8720169109261



## PowerBalance gen2

### Schéma dimensionnel

