



# PowerBalance gen2

## RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 PCV W SC

PowerBalance gen2, 64 W, 7700 lm, Tunable white 2700–6500 K, DALI

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

Informations générales		Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Source lumineuse remplaçable	Non		
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui		
Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]		
Type de lampe	LED		
Valeur ajoutée	Premium		
Marquage CE	Oui		
Garantie	5 ans		
Données techniques de l'éclairage		Flux lumineux	7 700 lm
		Rouge saturé (R9)	>50

## PowerBalance gen2

Température de couleur corrélée (nom.)	Tunable white 2700-6500 K	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	86 x 597 x 597 mm
<b>Approbation et application</b>			
Efficacité lumineuse (nominale)	130 lm/W	Indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90	Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Valeur de scintillement (PstLM)	1	Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Température de couleur	Blanc réglable		
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau large		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	86°		
Indice UGR	19		
<b>Fonctionnement et électricité</b>			
Tension d'entrée	220 à 240 V	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Courant d'appel	29,6 A	Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Durée courant d'appel	0,356 ms		
Consommation électrique	64 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	16	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
<b>Température</b>			
Gamme de températures ambiantes	+10 à +40 °C	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80
<b>Commandes et gradation</b>			
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		
<b>Mécanique et boîtier</b>			
Matériaux du corps	Acier	Nom du produit de la commande	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 PCV W SC
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate	Nom de produit complet	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 PCV W SC
Matériaux optiques	Polycarbonate	Code EOC	871869998007800
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate	Code de commande	98007800
Matériaux de fixation	-	Code 12NC	910505101687
Couleur du corps	Blanc RAL 9003	Quantité par pack	1
Finition du cache optique/de la lentille	Mat	Code EAN – Produit/Boîte	8718699980078
Longueur totale	597 mm	Conditionnement par carton	1
Largeur totale	597 mm	Codes EAN/UPC – Boîte	8718699980078
Hauteur totale	86 mm		

## PowerBalance gen2

### Schéma dimensionnel

