

# PowerBalance gen2

## RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3

PowerBalance gen2, 29 W, 600x600 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI $\geq$ 90, DALI, UGR16, ELD3h

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		Valeur ajoutée	Premium
Code famille lampe	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]	Classe de maintenance	Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques
Source lumineuse remplaçable	Non	Garantie	5 ans
Nombre d'appareillages	1 unité		
Appareillage	-		
Driver inclus	Oui		
Service Tag	Oui		
Type de lampe	LED		

## PowerBalance gen2

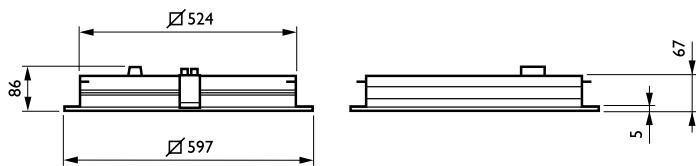
<b>Évaluation de la durabilité</b>	Lighting for circularity Lighting for wellbeing	
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		
Flux lumineux	4.000 lm	
Rouge saturé (R9)	>50	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	
Efficacité lumineuse (nominale)	140 lm/W	
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥90	
Nombre de sources lumineuses	1	
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)	
Température de couleur	940 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	
<b>Fonctionnement et électricité</b>		
Tension d'entrée	220 à 240 V	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	
Courant d'appel	23,1 A	
Durée courant d'appel	0,221 ms	
Consommation électrique	29 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	
Type UL	Type B – court ciruite le ballast	
Convient pour la commutation aléatoire	Non	
Classe de protection CEI	Classe électrique I	
Câblage traversant	-	
Distorsion harmonique totale	20 %	
<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	
Normes DALI	DALI-2™	
Niveau de gradation maximal	1 % (pas de gradation en mode d'urgence)	
Commande intégrée	-	
<b>Mécanique et boîtier</b>		
Matériaux du corps	Acier	
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate	
Matériaux optiques	Polycarbonate	
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate	
Matériaux de fixation	-	
<b>Couleur du corps</b>	Blanc	
<b>Finition du cache optique/de la lentille</b>	Opale	
<b>Finition du réflecteur</b>	Réflecteur blanc	
<b>Longueur totale</b>	597 mm	
<b>Largeur totale</b>	597 mm	
<b>Hauteur totale</b>	72 mm	
<b>Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)</b>	72 x 597 x 597 mm	
<b>Accessoires de plafond ou installation au plafond</b>	Visible profile ceiling version	
<b>Indice de protection</b>	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]	
<b>Protection contre les chocs mécaniques</b>	IK03 [0,35 J renforcé]	
<b>Classe du risque explosif</b>	-	
<b>Montage</b>	Encastré	
<b>Type de cache optique/de lentille</b>	Vasque/cache en polycarbonate	
<b>Poids net (pièce)</b>	4,800 kg	
<b>Fonctionnement de secours</b>		
<b>Flux en mode secours</b>	300 lm	
<b>Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)</b>	3 h	
<b>Secours centralisé</b>	Non	
<b>Type de batterie d'éclairage de secours</b>	Lithium	
<b>Eclairage de secours</b>	Éclairage de secours 3 heures avec interface DALI	
<b>Approbation et application</b>		
<b>Essai au fil incandescent</b>	Température 850 °C, durée 30 s	
<b>Inflammabilité</b>	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	
<b>Marquage CE</b>	Oui	
<b>Marquage ENEC</b>	Marquage ENEC	
<b>Risque photobiologique</b>	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	
<b>Conforme à RoHS</b>	Oui	
<b>Performance température ambiante Tq</b>	25 °C	
<b>Valeur de scintillement (PstLM)</b>	1	
<b>Valeur d'effet stroboscopique (SVM)</b>	0,4	
<b>Gamme de températures ambiantes</b>	+10 à +35 °C	
<b>Performances initiales</b>		
<b>Tolérance de flux lumineux</b>	+/-10%	
<b>Chromaticité initiale</b>	(0,38, 0,38) SDCM ≤3	
<b>Tolérance de consommation électrique</b>	+/-10%	
<b>Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)</b>	SDCM≤3	
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>		
<b>Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h</b>	2,5 %	
<b>Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h</b>	5 %	
<b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h</b>	L90	

## PowerBalance gen2

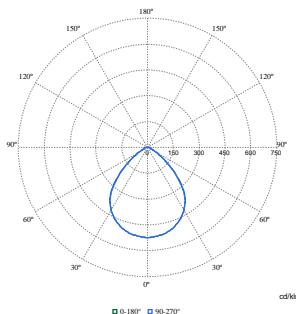
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L75
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3
Nom de produit complet	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3
Code EOC	871869996458000
Code de commande	8718699964580

Code 12NC	910505100252
Code de commande local	8718699964580
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699964580
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699964580
Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100252

