

# PowerBalance gen2

## RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC

PowerBalance gen2, 24 W, 300x1200 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, CRI≥90, 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	Valeur ajoutée	Premium
Code famille lampe	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	Garantie	5 ans
Nombre d'appareillages		
Appareillage		
Driver inclus		
Service Tag		
Type de lampe		

## PowerBalance gen2

<b>Évaluation de la durabilité</b>	Lighting for circularity Lighting for wellbeing	<b>Finition du cache optique/de la lentille</b>	Opale
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		<b>Finition du réflecteur</b>	Réflecteur blanc
Flux lumineux	3.400 lm	Longueur totale	1.197 mm
Rouge saturé (R9)	>50	Largeur totale	297 mm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Hauteur totale	72 mm
Efficacité lumineuse (nominale)	142 lm/W	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	72 x 297 x 1197 mm
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥90	Accessoires de plafond ou installation au plafond	Visible profile ceiling version
Nombre de sources lumineuses	1	Indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)	Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,35 J renforcé]
Température de couleur	940 blanc neutre	Classe du risque explosif	-
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif	Montage	Encastré
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	86°	Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Indice UGR	16	Poids net (pièce)	5,300 kg
<b>Fonctionnement et électricité</b>			
Tension d'entrée	220 à 240 V	<b>Fonctionnement de secours</b>	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Secours centralisé	Non
Courant d'appel	23,1 A	Eclairage de secours	-
Durée courant d'appel	0,221 ms	<b>Approbation et application</b>	
Consommation électrique	24 W	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Facteur de puissance (fraction)	0,9	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Connexion	Connecteur à poussoir et soulagement de traction	Marquage CE	Oui
Câble	-	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	22	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Type UL	Type B – court circuite le ballast	Conforme à RoHS	Oui
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Performance température ambiante Tq	25 °C
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Valeur de scintillement (PstLM)	1
Câblage traversant	-	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Distorsion harmonique totale	20 %	Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C
<b>Commandes et gradation</b>			
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	<b>Performances initiales</b>	
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Interface de commande	DALI	Chromaticité initiale	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
Flux lumineux constant	Non	Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Normes DALI	DALI-2™	Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3
Niveau de gradation maximal	1%	<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
Commande intégrée	-	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2,5 %
<b>Mécanique et boîtier</b>		Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Matériaux du corps	Acier	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80
Matériaux optiques	Polycarbonate		
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate		
Matériaux de fixation	-		
Couleur du corps	Blanc		

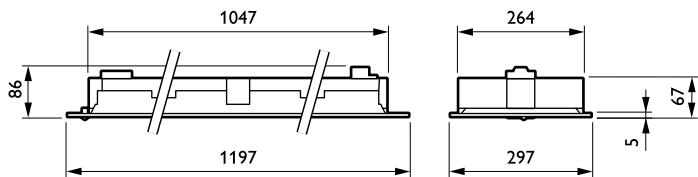
## PowerBalance gen2

### Données du produit

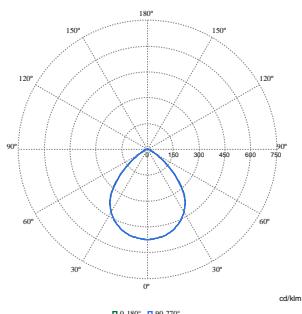
Nom du produit de la commande	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC
Nom de produit complet	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC
Code EOC	871869996447400
Code de commande	8718699964474
Code 12NC	910505100241
Code de commande local	8718699964474

Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699964474
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699964474
Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100241

