



# PowerBalance gen2

## RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC ACL PIP

PowerBalance gen2, 24 W, 3400 lm, 4000 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 Bandrastrer.

### 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		Commande intégrée	ActiLume
Code famille lampe	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]	Marquage CE	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non	Garantie	5 ans
Nombre d'appareillages	1 unité	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Appareillage	-	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Driver inclus	Oui	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]	Conforme à RoHS	Oui
Type de lampe	LED		
Valeur ajoutée	Premium		

# PowerBalance gen2

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	3 400 lm
Rouge saturé (R9)	>50
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	139 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥90
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
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 large
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
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	19,4 A
Durée courant d'appel	0,230 ms
Consommation électrique	24 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	30
Type UL	Type B – court circuit le ballast

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	Polycarbonate
Matériaux de fixation	-
Couleur du corps	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

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 Lighting for wellbeing
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0,38, 0,38) 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	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	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)

Données du produit	
Nom du produit de la commande	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC ACL PIP
Nom de produit complet	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC ACL PIP
Code EOC	871869996480100
Code de commande	96480100
Code 12NC	910505100274
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699964801
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699964801

## PowerBalance gen2

### Schéma dimensionnel

