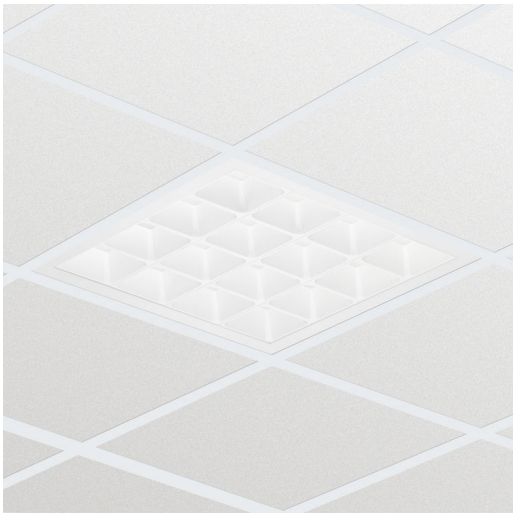


PowerBalance gen2

RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2 SC

PowerBalance gen2, 24 W, 600x600 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, CRI≥90, DALI, UGR16, Wieland

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	
Code famille lampe	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Appareillage	-
Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui
Type de lampe	LED

Valeur ajoutée	Premium
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
Garantie	5 ans

PowerBalance gen2

Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity Lighting for wellbeing

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	3 400 lm
Rouge saturé (R9)	>50
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	142 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

Fonctionnement et électricité

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	24 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles et signal de contrôle 2 pôles pour contrôle du flux lumineux
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 %

Câblage

Type de connecteur	Wieland

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
Normes DALI	DALI-2™
Niveau de gradation maximal	1%
Commande intégrée	-

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
Finition du cache optique/de la lentille	Opale
Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Longueur totale	597 mm
Largeur totale	597 mm
Hauteur totale	86 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	86 x 597 x 597 mm
Accessoires de plafond ou installation au plafond	Visible profile ceiling version
Indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,35 J renforcé]
Classe du risque explosif	-
Montage	Encastré
Dispositif de sécurité	SC [Câble de sécurité]
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Poids net (pièce)	4,560 kg

Fonctionnement de secours

Secours centralisé	Non
Eclairage de secours	-

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3

Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %

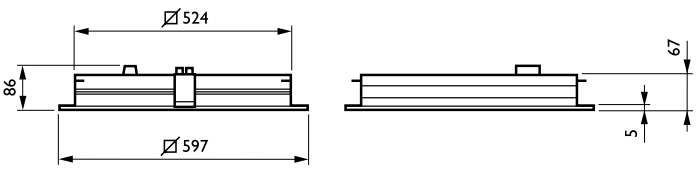
PowerBalance gen2

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

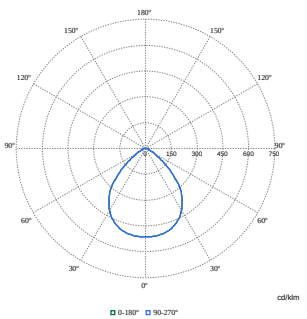
Données du produit	
Nom du produit de la commande	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2 SC
Nom de produit complet	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2 SC

Code EOC	871869996476400
Code de commande	96476400
Code 12NC	910505100270
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699964764
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699964764
Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100270

© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.