

PHILIPS

Lighting



PowerBalance gen2

RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2

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	Valeur ajoutée	Premium
Code famille lampe	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]	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	
Nombre d'appareillages	1 unité	
Appareillage	-	
Driver inclus	Oui	
Service Tag	Oui	
Type de lampe	LED	Garantie
		5 ans

PowerBalance gen2

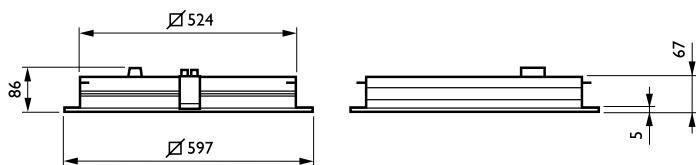
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity Lighting for wellbeing	Mécanique et boîtier	
Données techniques de l'éclairage			
Flux lumineux	3.400 lm	Matériaux du corps	Aacier
Rouge saturé (R9)	>50	Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux optiques	Polycarbonate
Efficacité lumineuse (nominale)	142 lm/W	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥90	Matériaux de fixation	-
Nombre de sources lumineuses	1	Couleur du corps	Blanc
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)	Finition du cache optique/de la lentille	Opale
Température de couleur	940 blanc neutre	Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif	Longueur totale	597 mm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	86°	Largeur totale	597 mm
Indice UGR	16	Hauteur totale	86 mm
Fonctionnement et électricité		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	86 x 597 x 597 mm
Tension d'entrée	220 à 240 V	Accessoires de plafond ou installation au plafond	Visible profile ceiling version
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
Courant d'appel	23,1 A	Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,35 J renforcé]
Durée courant d'appel	0,221 ms	Classe du risque explosif	-
Consommation électrique	24 W	Montage	Encastré
Facteur de puissance (fraction)	0,9	Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles et signal de contrôle 2 pôles pour contrôle du flux lumineux	Poids net (pièce)	4,560 kg
Câble	-	Fonctionnement de secours	
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	22	Secours centralisé	Non
Type UL	Type B – court ciruite le ballast	Eclairage de secours	-
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Approbation et application	
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Câblage traversant	-	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Distorsion harmonique totale	20 %	Marquage CE	Oui
Câblage		Marquage ENEC	Marquage ENEC
Type de connecteur	Wieland	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Commandes et gradation		Conforme à RoHS	Oui
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Performance température ambiante Tq	25 °C
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI	Valeur de scintillement (PstLM)	1
Interface de commande	DALI	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Flux lumineux constant	Non	Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C
Normes DALI	DALI-2™	Performances initiales	
Niveau de gradation maximal	1%	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Commande intégrée	-	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

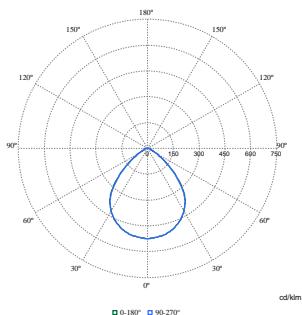
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80
Données du produit	
Nom du produit de la commande	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2
Nom de produit complet	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2
Code EOC	871869996462700

Code de commande	8718699964627
Code 12NC	910505100256
Code de commande local	8718699964627
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699964627
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699964627
Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100256

PowerBalance gen2



© 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.

www.lighting.philips.com
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement