



PowerBalance gen2

RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W SC

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m - Visible profile ceiling version - Connecteur raccordement rapide 3 pôles compatible Wieland/Adels - Filin de sécurité inclus

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.

Données du produit

Caractéristiques générales	
Nombre de sources lumineuses	1 [1 pc]
Code famille de lampe	LED34S [LED Module, system flux 3400
	lm]
Température de couleur	840 blanc neutre
Culot	- [-]
Source lumineuse de subtitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Appareillage	-
Driver/alimentation/transformateur	PSD [Alimentation avec interface DALI]
Driver inclus	Oui

Type d'optique	Non [-]
Cache optique/ type de l'objectif	PC [Vasque polycarbonate bombée]
Faisceau du luminaire	86°
Éclairage de secours	Non [-]
Commande intégrée	Non [-]
Interface de commande	DALI
Connexion	Connecteur enfichable compatible
	Wieland/Adels 3 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Ventilation	Non [-]

PowerBalance gen2

Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	F [conçus pour des surfaces
	normalement inflammables]
Crosse de sécurité	Non
Dispositif de sécurité	SC [Filin de sécurité inclus]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	ENEC plus mark
Marquage UL	Non
Marque de lauréat de prix du design	Design Award Winner 2015
Marque lauréat du prix « Reddot design »	Reddot Design Award Winner 2015
Garantie	5 ans
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper
	"Evaluating performance of LED based
	luminaires - January 2018": statistically
	there is no relevant difference in lumen
	maintenance between B50 and for
	example B10. Therefore the median
	useful life (B50) value also represents the
	B10 value.
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	20
Marquage RoHS	RoHS mark
Accessoire PFC	N/A
Service tag	Oui
Code de la famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]
Score taux d'éblouissement CEN	16
Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension de signal de commande	0-16 V DC DALI
Courant d'appel	5 A
Temps du courant d'appel	1 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9
Gestion et gradation	
Intensité réglable	Oui
Matériaux et finitions	
Géométrie	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
Configuration du boîtier	VPC [Visible profile ceiling version]
Matériaux du boîtier	Acier
Matériaux de réflecteur	Polycarbonate
Constitution de l'optique	-
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériaux de la plague de fivation de	Steel
Matériaux de la plaque de fixation de	Steet

Matériel de fixation	
Finition de cache optique/lentille	Mat
Longueur totale	597 mm
Largeur totale	597 mm
Hauteur totale	86 mm
Commande	Blanc RAL 9003
Normes et recommandations	
Code d'indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IKO2 [0.2 J standard]
Performances Initiales (Conforme IEC)	
Flux lumineux initial	3400 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à Oh du luminaire LED	136 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Puissance initiale absorbée	25 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Durées de vie (Condorme IEC) Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L90
Conditions d'utilisation	
Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	1%
Convient à une commutation aléatoire	Non
Données logistiques	
Code de produit complet	871794311310100
Désignation Produit	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60
	VPC W SC
Code barre produit (EAN)	8717943113101
Code de commande	11310100
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
	010502021502
Code industriel (12NC)	910502031503



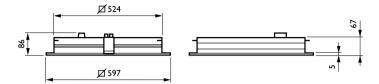


Mises en garde et sécurité

- Le produit est certifié IPXO 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 que les luminaires sont soumis à des infiltrations d'eau, Philips/Signify ne peut pas garantir l'absence de pannes et la garantie du produit deviendra nulle et non avenue.

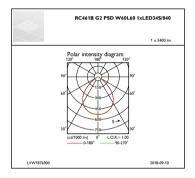
PowerBalance gen2

Schéma dimensionnel



PowerBalance RC460B-RC468B

Données photométriques



RC461B G2 PSD W60160 1xLED345/840

1 x 3400 Im

1 x 3400

IFPC1_RC461BG2PSDW60L601xLED34S840

IFGU1_RC461BG2PSDW60L601xLED34S840



© 2019 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.