



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]	Type d'optique	Non [-]
Code famille de lampe	LED34S [LED Module, system flux 3400 lm]	Cache optique/ type de l'objectif	PC [Vasque polycarbonate bombée]
Température de couleur	840 blanc neutre	Faisceau du luminaire	86°
Culot	- [-]	Éclairage de secours	Non [-]
Source lumineuse de substitution	Non	Commande intégrée	Non [-]
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Interface de commande	DALI
Appareillage	-	Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles
Driver/alimentation/transformateur	PSD [Alimentation avec interface DALI]	Câble	Non
Driver inclus	Oui	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 plaque de fixation de l'appareillage	Steel

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	IK02 [0.2 J standard]

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	3400 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h 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	5 %
50000 h	
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
Code industriel (12NC)	910502031503
Poids net (pièce)	4,700 kg



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 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.

