



# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles

Lorsqu'il s'agit d'éclairer des espaces de bureau avec des luminaires LED, les entreprises sont prêtes à investir dans la durabilité, à condition qu'elles obtiennent un retour sur leur investissement. En parallèle, le système doit être conforme aux normes d'éclairage de bureau pour garantir un environnement de travail confortable. Philips PowerBalance Gen2 est notre luminaire LED le plus économe en énergie et compatible avec les bureaux. Conçu pour favoriser la circularité et le bien-être, ce luminaire de bureau promet également une connectivité à l'épreuve du temps. Avec son efficacité de pointe (CRI > 90), ses fonctionnalités d'évolutivité, sa longue durée de vie, sa réparabilité et sa conception optimisée pour la recyclabilité, PowerBalance Gen2 constitue un véritable « choix écologique ». Ce système offre également des coûts opérationnels nettement inférieurs pour assurer un retour sur investissement attrayant qui répond aux besoins des entreprises et du marché des spécifications. L'architecture Gen2 de la dernière gamme PowerBalance nous a permis de créer une gamme de luminaires modulaires et semi-modulaires très polyvalents. Ces luminaires LED peuvent être facilement montés dans des plafonds avec une barre en T apparente ou dissimulée, ainsi que des plafonds en plâtre et des plafonds de type bandraster. PowerBalance est une solution avec des spécifications d'éclairage supérieures associées à une connectivité de premier ordre avec Interact Pro, le tout avec une approche durable de l'éclairage de bureau haute performance.

### 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.

# PowerBalance gen2

## Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Culot	- [-]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Ballast/pilote inclus	Oui
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
Code de la famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]
Lighting Technology	LED
Échelle de valeur	Caractéristiques
Commande intégrée	-
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Essai au fil incandescent	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Conforme à la directive RoHS UE	Oui

## Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	3 400 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	136 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	-
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	86°
Taux d'éblouissement unifié	16

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	5 A
Temps d'appel	1 ms
Consommation électrique	25 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	20
---	----

## Température

Gamme de températures ambiantes	+10 à +40 °C
---------------------------------	--------------

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non

## Mécanique et boîtier

Matériaux du boîtier	Acier
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	-
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	-
Couleur du boîtier	Blanc RAL 9003
Finition du cache optique/de la lentille	Mat
Longueur totale	1 197 mm
Largeur totale	297 mm
Hauteur totale	79 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	79 x 297 x 1197 mm

## Approbation et application

Code d'indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Code de protection contre les chocs méca.	IK02 [0,2 J standard]
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

## Performances initiales (conformité à la norme IEC)

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)

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

## Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	1%
Convient pour la commutation aléatoire	Non

## Données du produit

Nom du produit de la commande	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W
-------------------------------	--

## PowerBalance gen2

Nom de produit complet	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W
Full EOC	871829126802400
Code de commande	910502007903
Code 12NC	910502007903
Numérateur - Quantité par kit	1

Code EAN – Produit/Boîte	8718291268024
Conditionnement par carton	1
EAN/UPC - Boîte	8718291268024

### Schéma dimensionnel

