



Philips PowerBalance Gen2 : des performances durables

PowerBalance gen2

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 conçue pour favoriser la circularité et le bien-être avec Interact Pro, le tout avec une approche durable de l'éclairage de bureau haute performance.

PowerBalance gen2

Avantages

- Luminaire LED extrêmement efficace offrant jusqu'à 174 lm/W
- Conforme aux normes de bureaux
- Lumière confortable et non éblouissante
- Réduit considérablement les coûts opérationnels pour un délai de récupération de l'investissement rapide
- Offre connectée durable et de premier ordre

Fonctions

- La meilleure efficacité de sa catégorie, jusqu'à 174 lm/W, prend en charge la conception de bâtiments écologiques et les critères de subvention de basse consommation
- Options 3 000 K, 4 000 K, Blanc réglable avec CRI >90
- Longue durée de vie : 50 000 heures @L90
- Conçu pour la circularité (pas de colle, électronique remplaçable, système évolutif, efficace et longue durée de vie)
- Guide de déclaration environnementale sur le produit (DEP)
- Système connecté compatible avec la plate-forme évolutive Interact Pro qui utilise des détecteurs intégrés et/ou des ballasts sans fil pour la collecte de données, l'occupation, la régulation en fonction de la lumière naturelle et l'orientation

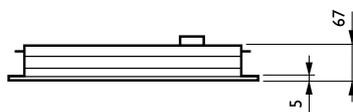
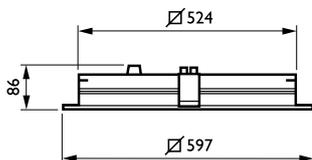
Application

- Bureaux
- Établissements scolaires
- Cabinets médicaux

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.

Schéma dimensionnel



PowerBalance gen2

Détails sur le produit



IPDP_RC460Bi_0153-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0043-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0049-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0055-Detail photo

Informations générales

Marquage CE	Oui
Ballast/pilote inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Appareillage	-
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Code de la famille de produits	RC461B

Données techniques de l'éclairage

Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥90
Nombre de sources lumineuses	1
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif
Valeur de clignotement (PstLM)	1
Effet stroboscopique	0,4

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz

Température

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

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
------------------------------------	-----

Mécanique et boîtier

Couleur du boîtier	Blanc
--------------------	-------

Approbation et application

Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Code de protection contre les chocs méca.	IK02
Code d'indice de protection	IP20/40

Performances initiales (conformité à la norme IEC)

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

Conditions d'application

Niveau de gradation maximal	1%
Convient pour la commutation aléatoire	Non

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Essai au fil incandescent	Code famille lampe
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	Température 650 °C, durée 30 s	LED34S
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	Température 650 °C, durée 30 s	LED40S
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P	Température 850 °C, durée 30 s	LED40S

PowerBalance gen2

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse	
		(valeur nominale)	Flux lumineux
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	139 lm/W	3 400 lm
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	143 lm/W	4 000 lm

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse	
		(valeur nominale)	Flux lumineux
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P	143 lm/W	4 000 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	24 W
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	28 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P	28 W

