



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

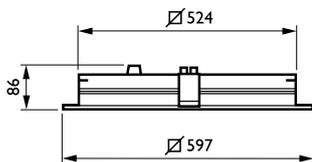
Application

- 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

Ballast/pilote inclus	Oui
Appareillage	-
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Service Tag	Oui

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 d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif

Fonctionnement et électricité

Classe de protection IEC	Classe électrique I
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Convient pour la commutation aléatoire	Non

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Commande intégrée	-

Mécanique et boîtier

Classe du risque d'explosion	-
Couleur du boîtier	Blanc
Code de protection contre les chocs méca.	IK03
Code d'indice de protection	IP20/40

Fonctionnement de secours

Secours central	Non
-----------------	-----

Approbation et application

Plage de température ambiante	+10 à +35 °C
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Valeur de clignotement (PstLM)	1
Effet stroboscopique	0,4

Performances initiales (conformité à la norme IEC)

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

Données du produit

Product family leaflet, 2024, janvier 16	RC461B
--	--------

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	LED34S
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	LED40S
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	LED40S
910505101682	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	-

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu de couleur (IRC)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux	Nombre de sources lumineuses
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	≥90	142 lm/W	3 400 lm	1
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	≥90	140 lm/W	4 000 lm	1
910505100252	RC461B 40S/940 PSD	≥90	140 lm/W	4 000 lm	1

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu de couleur (IRC)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux	Nombre de sources lumineuses
	W60L60 VPC ELD3				
910505101682	RC461B 28S/ BU840 PSD W60L60 VPC	≥80	129 lm/W	2 800 lm	-

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	24 W
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	29 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	29 W
910505101682	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	23 W

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximal
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	1%
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	1%
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	1 % (pas de gradation en mode d'urgence)

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximal
910505101682	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	1%

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	Vasque/cache en polycarbonate
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	Vasque/cache en polycarbonate
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	Vasque/cache en polycarbonate

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille
910505101682	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	-

Fonctionnement de secours

Order Code	Full Product Name	Éclairage de secours	Flux éclairage de secours	Type de batterie d'éclairage de secours	Durée nominale de l'éclairage de secours (en charge pleine)
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	-	-	-	-
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Éclairage de secours	Flux éclairage de secours	Type de batterie d'éclairage de secours	Durée nominale de l'éclairage de secours (en charge pleine)
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	Éclairage de secours avec	300 lm	Lithium	3 h

PowerBalance gen2

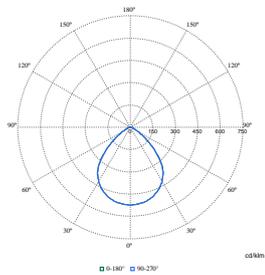
Order Code	Full Product Name	Éclairage de secours	Flux éclairage secours	Type de batterie d'éclairage de secours	Durée nominale de l'éclairage de secours (en charge pleine)
		interface DALI			
910505101682	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	-	-	-	-

Approbation et application

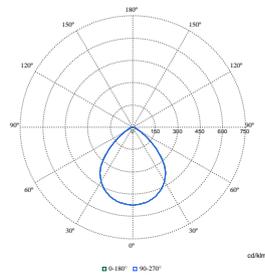
Order Code	Full Product Name	Essai au fil incandescent
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	Température 650 °C, durée 30 s
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	Température 650 °C, durée 30 s
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	Température 850 °C, durée 30 s

Order Code	Full Product Name	Essai au fil incandescent
910505101682	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	Température 650 °C, durée 30 s

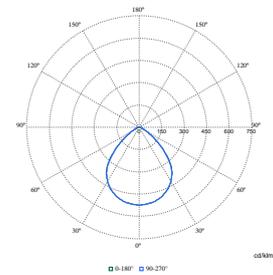
Polar Wide Diagrams



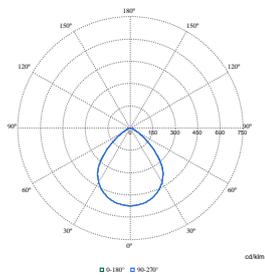
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100245



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100250



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101682



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100252

