



PowerBalance gen2 – des performances durables

PowerBalance gen2

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.

Avantages

- Luminaire LED extrêmement efficace conforme à la norme d'éclairage des bureaux (efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm/W)
- Solution d'éclairage de qualité pour le remplacement des luminaires T5 dans la plupart des applications d'intérieur (plus de 50% d'économies d'énergie)
- Réduit considérablement les coûts opérationnels, résultant en un amortissement rapide

Fonctions

- Options de montage multiples
- Technologie LED avancée
- Disponible en différentes formes et tailles
- Conforme aux normes d'éclairage des bureaux

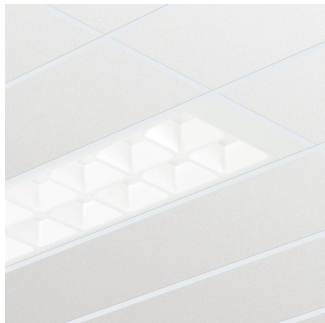
Application

- Bureaux
- Autres applications intérieures

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.

Versions



IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

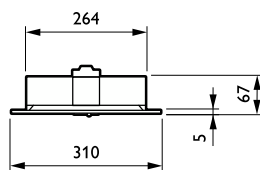
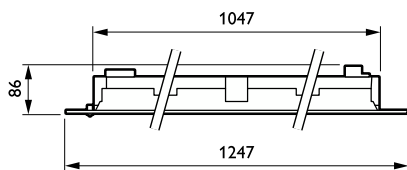
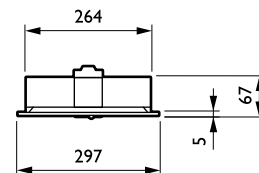
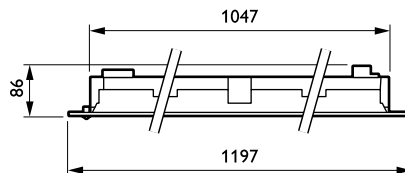
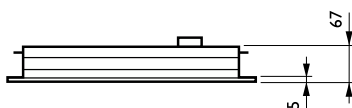
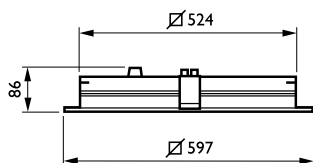


PowerBalance RC461B W60L60 CWL



PowerBalance RC461B W30L120 CWL U4

Schéma dimensionnel



Détails sur le produit



PowerBalance LEAF DP



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP

Informations générales	
Driver inclus	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Données techniques de l'éclairage	
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif
Fonctionnement et électricité	
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Niveau de gradation maximal	1%
Mécanique et boîtier	
Classe du risque explosif	-
Couleur du corps	Blanc
Protection contre les chocs mécaniques	IK03
Indice de protection	IP20/40
Approbation et application	
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Source lumineuse remplaçable	Service Tag
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Non	Oui
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Non	Oui
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Non	Oui
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC SC	Non	Oui
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Non	Oui
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Non	Oui
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Non	Oui
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Non	Oui
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	-	-
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-	-

Données techniques de l'éclairage

		Température de couleur corrélée	Efficacité lumineuse	Flux
Order Code	Full Product Name	(nom.)	(nominale)	lumineux
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA	Tunable white 2700-5000 K	125 lm/W	8.000 lm

		Température de couleur corrélée	Efficacité lumineuse	Flux
Order Code	Full Product Name	(nom.)	(nominale)	lumineux
	W30L120 VPC U4 SC			

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux
8720169100596	RC461B 80S/ TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Tunable white 2700-5000 K	125 lm/W	8.000 lm
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC SC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm
8718699979981	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	64 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	64 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	64 W	Non
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC SC	64 W	Non
8718699979981	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	64 W	Non

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Commande intégrée
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Capteur InterAct SNS210
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Capteur InterAct SNS210
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC SC	-
8718699979981	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	-

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux
8718699979987	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm
8718699979984	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	3000 K	138 lm/W	4.000 lm
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	7.800 lm

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	64 W	Non
8718699979987	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	64 W	Non
8718699979984	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	64 W	Non
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	29 W	Non
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	64 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)

Order Code	Full Product Name	Commande intégrée
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	-
8718699979987	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	-
8718699979984	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	-
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	-
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Capteur InterAct SNS210

Fonctionnement de secours

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Non	-
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Non	-
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Non	Éclairage de secours 3 heures avec interface DALI
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC SC	Non	-
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Non	-
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Non	-

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	0,4
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	0,4
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	0,4
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC SC	0,4
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	0,4
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	0,4

Performances initiales

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Tunable, SDCM ≤3
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Tunable, SDCM ≤3
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC SC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

Données du produit

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	RC461B
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	RC461B
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	RC461B
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC SC	RC461B
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	RC463B

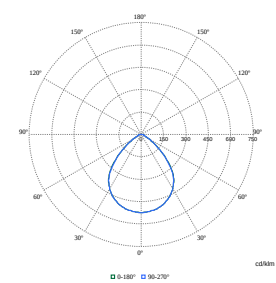
Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Non	-
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Non	-
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	Oui	Éclairage de secours central à courant continu
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Oui	Éclairage de secours central à courant continu

Order Code	Full Product Name	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	0,4
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	0,4
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	-
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

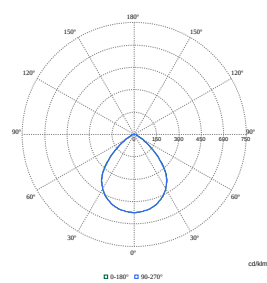
Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	RC463B
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	RC461B
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	RC461B
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	RC461B
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	RC461B

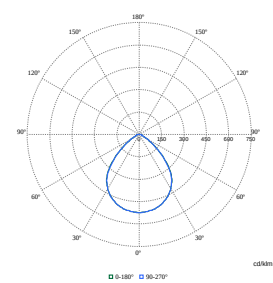
Polar Wide Diagrams



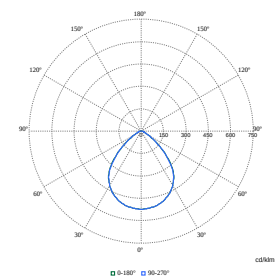
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101674



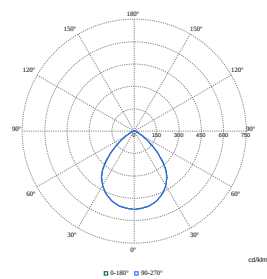
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101667



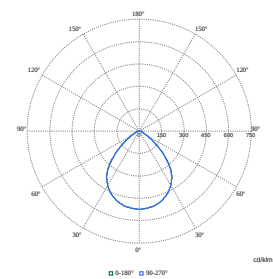
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101679



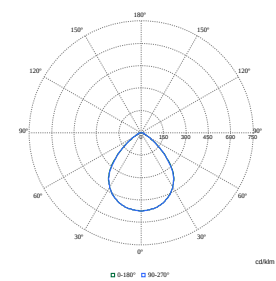
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101668



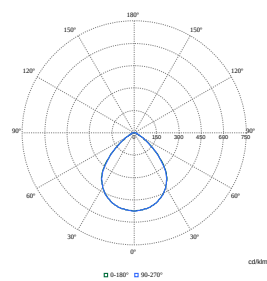
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101666



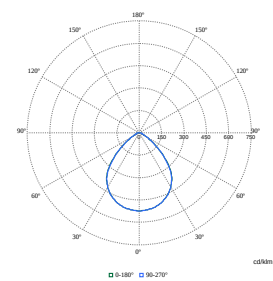
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101678



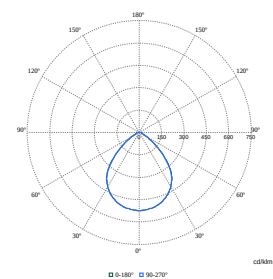
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103394



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103391



Polar Normal (separate) - null - 910505105870



Polar Normal (separate) - null - 910505105876

