



PHILIPS

Lighting



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

PowerBalance gen2

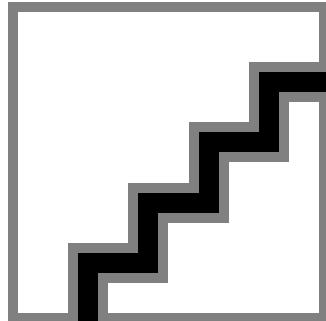
Mises en garde et sécurité

- 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.

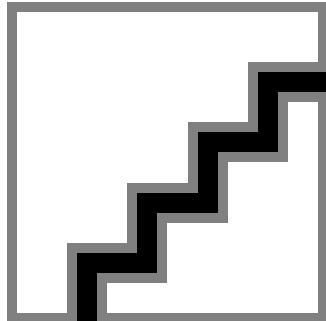
Versions



PowerBalance Rectangle- 16cup

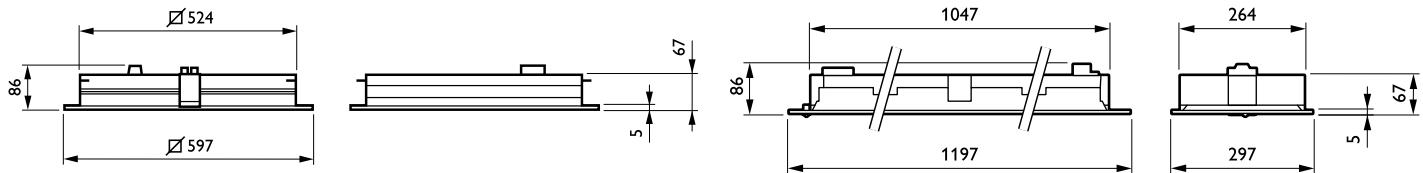


PowerBalance RC461B W60L60 CWL U4



PowerBalance RC461B W30L120 CWL

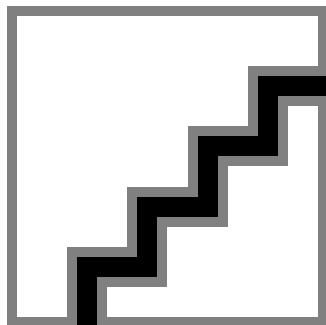
Schéma dimensionnel



Détails sur le produit



Upgradable sensor



PowerBalance LEAF DP

PowerBalance gen2

Détails sur le produit



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP

PowerBalance gen2

Informations générales	
Driver inclus	Oui
Appareillage	-
Nombre d'appareillages	1 unité
Données techniques de l'éclairage	
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)
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	IK03
mécaniques	
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%
Données du produit	
Code famille de produits	RC461B

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe	Source lumineuse remplaçable	Service Tag
10049700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	-	Non	Oui
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	-	Non	Oui
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	-	Non	Oui
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC UE	-	Non	Oui
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	-	-	-
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	LED34S	Non	Oui
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-	Non	Oui
98011500	RC461B 40S/BU840 DEIA W60L60 PCV W3W2 SC	-	Non	Oui
10932200	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	-	Non	Oui
10940700	RC461B 40S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	-	Non	Oui
63331500	RC461B 40S/UE840 DEIA W30L120 VPC CWL SC	-	-	-

Données techniques de l'éclairage (1/2)

PowerBalance gen2

Order Code	Name	Indice de rendu			
		Température de couleur		Efficacité lumineuse	Flux lumineux
		Full Product	corrélée (nom.)	(IRC)	(nominale)
10049700	RC461B 80S/TW9	Tunable white	>90	122 lm/W	8 000 lm
	SEIA W30L120	2700-6500 K			
	VPC U4 SC				
98039900	RC461B 34S/930	3000 K	>90	131 lm/W	3 400 lm
	SEIA W60L60				
	VPC U4 SC				
98041200	RC461B 34S/940	4000 K	>90	139 lm/W	3 400 lm
	SEIA W60L60				
	VPC U4 W3 SC				
10934600	RC461B 34S/840	4000 K	≥80	172 lm/W	3 400 lm
	SEIA W60L60				
	VPC U4 SC UE				
63337700	RC461B 80S/TWBU	Tunable white SEIA W60L60	≥80	131 lm/W	8 000 lm
	CWLVPC U4SC	2700-5000 K			
96476400	RC461B 34S/940	4000 K	>90	142 lm/W	3 400 lm
	DEIA W60L60				
	VPC W3W2 SC				

Order Code	Name	Indice de rendu				
		Température de couleur		Efficacité lumineuse	Flux lumineux	
		Full Product	corrélée (nom.)	(IRC)	(nominale)	
97999700	RC461B 80S/TW9	Tunable white DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	2700-6500 K	>90	122 lm/W	8 000 lm
		DEIA W60L60				
		ELD3 PIPSC				
98011500	RC461B 40S/BU840	4000 K		≥80	124 lm/W	4 000 lm
	W60L60 PCV					
	W3W2 SC					
10932200	RC461B 34S/840	4000 K		≥80	172 lm/W	3 400 lm
	DEIA W60L60					
	VPC SC UE					
10940700	RC461B 40S/840	4000 K		≥80	174 lm/W	4 000 lm
	DEIA W60L60					
	VPC SC UE					
63331500	RC461B 40S/UE840	4000 K		≥80	167 lm/W	4 000 lm
	W30L120 VPC					
	CWL SC					

Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Nombre de sources lumineuses	
		lumineuses	lumineuses
10049700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	-	
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	-	
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	-	
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC UE	-	
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	-	
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	1	

Order Code	Full Product Name	Nombre de sources lumineuses	
		lumineuses	lumineuses
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-	
98011500	RC461B 40S/BU840 DEIA W60L60 PCV W3W2 SC	-	
10932200	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	-	
10940700	RC461B 40S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	-	
63331500	RC461B 40S/UE840 DEIA W30L120 VPC CWL SC	-	

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique		Convient pour la commutation aléatoire
		électrique		
10049700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	64 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	26 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	25 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique		Convient pour la commutation aléatoire
		électrique		
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC UE	20 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	64 W	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	24 W	Non	

PowerBalance gen2

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	64 W	Non
98011500	RC461B 40S/BU840 DEIA W60L60 PCV W3W2 SC	33 W	Non
10932200	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	20 W	Non

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
10940700	RC461B 40S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	23 W	Non
63331500	RC461B 40S/UE840 DEIA W30L120 VPC CWL SC	21 W	Non

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Commande intégrée
10049700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	Capteur InterAct SNS210
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	Emplacement standard pour capteur avec capteur SNS210
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	Emplacement standard pour capteur avec capteur SNS210
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC	Emplacement standard pour capteur avec capteur SNS210
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	Emplacement standard pour capteur avec capteur SNS210

Order Code	Full Product Name	Commande intégrée
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-
98011500	RC461B 40S/BU840 DEIA W60L60 PCV W3W2 SC	-
10932200	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	-
10940700	RC461B 40S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	-
63331500	RC461B 40S/UE840 DEIA W30L120 VPC CWL SC	-

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille
10049700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	-
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	-
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	-
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC	-
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	-
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	Vasque/cache en polycarbonate

Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-
98011500	RC461B 40S/BU840 DEIA W60L60 PCV W3W2 SC	-
10932200	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	-
10940700	RC461B 40S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	-
63331500	RC461B 40S/UE840 DEIA W30L120 VPC CWL SC	-

Fonctionnement de secours

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours
10049700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	Non	-
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	Non	-
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	Non	-
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC	Non	-

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	Oui	Éclairage de courant continu
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	Oui	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	Non	-

PowerBalance gen2

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours
98011500	RC461B 40S/BU840 DEIA W60L60 PCV W3W2 SC	Oui	-
10932200	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	Oui	-
10940700	RC461B 40S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	Oui	-

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé	Eclairage de secours
63331500	RC461B 40S/UE840 DEIA W30L120 VPC CWL SC	Oui	Éclairage de secours central à courant continu

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)
10049700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	0,4
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	0,4
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	0,4
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC UE	0,4
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWL VPC U4SC	-
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	0,4

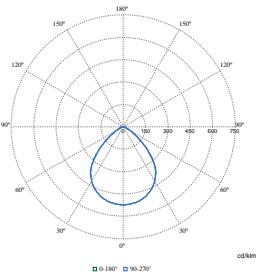
Order Code	Full Product Name	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	0,4
98011500	RC461B 40S/BU840 DEIA W60L60 PCV W3W2 SC	0,4
10932200	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	0,4
10940700	RC461B 40S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	0,4
63331500	RC461B 40S/UE840 DEIA W30L120 VPC CWL SC	-

Performances initiales

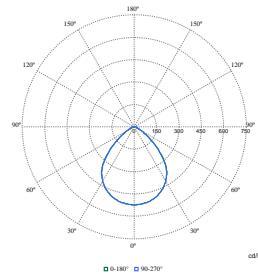
Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
10049700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	Tunable, SDCM ≤3
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	(0,43, 0,40) SDCM ≤3
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC UE	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWL VPC U4SC	-
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	(0,38, 0,38) SDCM ≤3

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
98011500	RC461B 40S/BU840 DEIA W60L60 PCV W3W2 SC	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
10932200	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
10940700	RC461B 40S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
63331500	RC461B 40S/UE840 DEIA W30L120 VPC CWL SC	(0,38, 0,38) SDCM ≤3

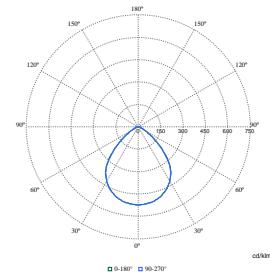
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505100270



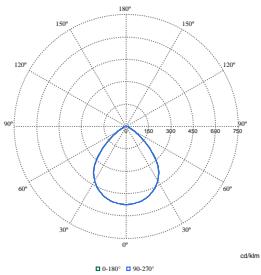
Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505101719



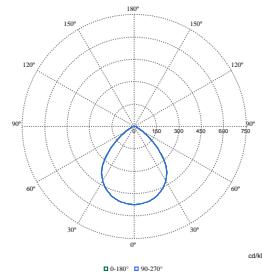
Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505101679

PowerBalance gen2

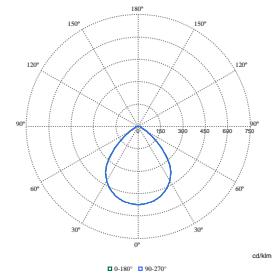
Polar Wide Diagrams



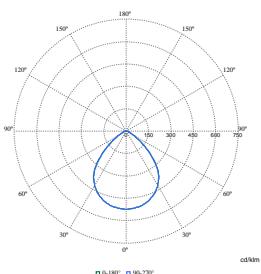
Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505101691



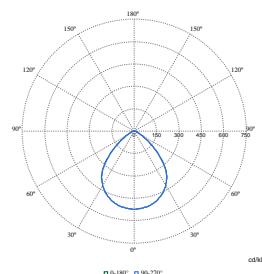
Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505101721



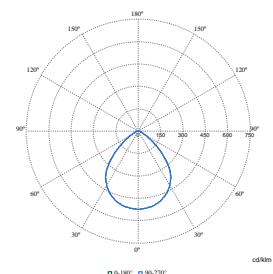
Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505103628



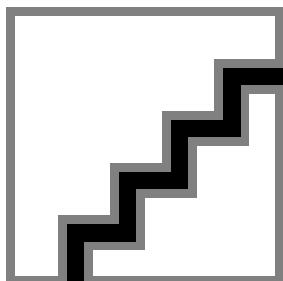
Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505103630



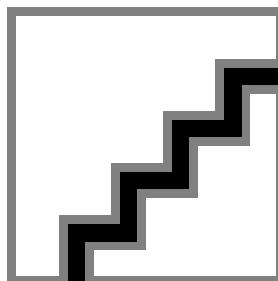
Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505103636



Polar Normal (separate) - RC460BP -
910505103384



Polar Normal (separate) - null - 910505105871



Polar Normal (separate) - null - 910505105877

