



PowerBalance gen2 – des performances durables

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

Applications

- Bureaux
- Autres applications intérieures

Fonctions

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

- 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



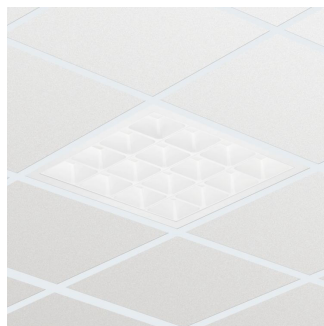
PowerBalance Rectangle-
16cup



PowerBalance Square- 16cup



PowerBalance RC461B
W60L60 CWL U4

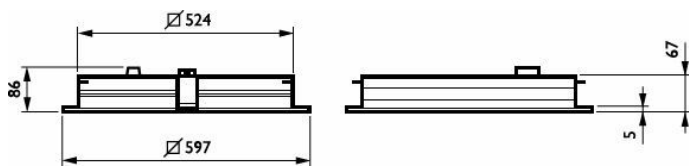


IPPR RC460Bi 0047

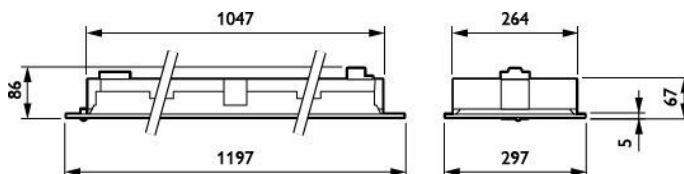


PowerBalance RC461B
W30L120 CWL

Schéma dimensionnel



RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC



RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC

Détails sur le produit



Upgradable sensor



PowerBalance LEAF DP



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP

Informations générales

Code famille lampe	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Appareillage	-
Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui

Données techniques de l'éclairage

Nombre de sources lumineuses	1
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

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Classe de protection CEI	Classe électrique I

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Niveau de gradation maximal	1%

Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Blanc
Indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,35 J renforcé]
Classe du risque explosif	-
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate

Fonctionnement de secours

Eclairage de secours	Éclairage de secours central à courant continu
----------------------	--

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
----------------------------	--------

Données du produit

Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]
--------------------------	--------------------------------

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Indice de rendu de couleur (IRC)
10049700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	8 000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	>90
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	3 400 lm	3000 K	131 lm/W	>90
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	3 400 lm	4000 K	139 lm/W	>90
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC UE	3 400 lm	4000 K	172 lm/W	>80
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	8 000 lm	Tunable white 2700-5000 K	131 lm/W	≥80
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	3 400 lm	4000 K	142 lm/W	>90
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	8 000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	>90
98011500	RC461B 40S/BU840 DEIA W60L60 PCV W3W2 SC	4 000 lm	4000 K	124 lm/W	>80
10932200	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	3 400 lm	4000 K	172 lm/W	>80
10940700	RC461B 40S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE	4 000 lm	4000 K	174 lm/W	>80
63331500	RC461B 40S/UE840 DEIA W30L120 VPC CWL SC	4 000 lm	4000 K	167 lm/W	>80

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
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)
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
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
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 SC200
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	Emplacement standard pour capteur avec capteur SC200
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	Emplacement standard pour capteur avec capteur SC200
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC UE	Emplacement standard pour capteur avec capteur SC200
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	Emplacement standard pour capteur avec capteur SC200
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-

Order Code	Full Product Name	Commande intégrée
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	-

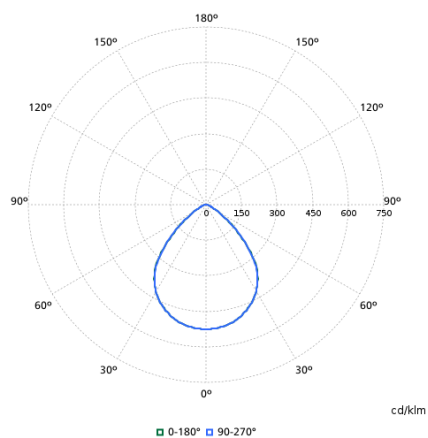
Fonctionnement de secours

Order Code	Full Product Name	Secours centralisé
10049700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	Oui
98039900	RC461B 34S/930 SEIA W60L60 VPC U4 SC	Oui
98041200	RC461B 34S/940 SEIA W60L60 VPC U4 W3 SC	Oui
10934600	RC461B 34S/840 SEIA W60L60 VPC U4 SC UE	Oui
63337700	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	Oui
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	Oui
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	Non
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
63331500	RC461B 40S/UE840 DEIA W30L120 VPC CWL SC	Oui

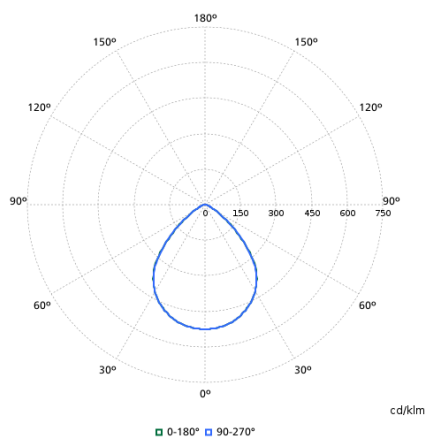
Performances initiales

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 CWLVPC U4SC	-
96476400	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC W3W2 SC	(0.38, 0.38) SDCM ≤ 3
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

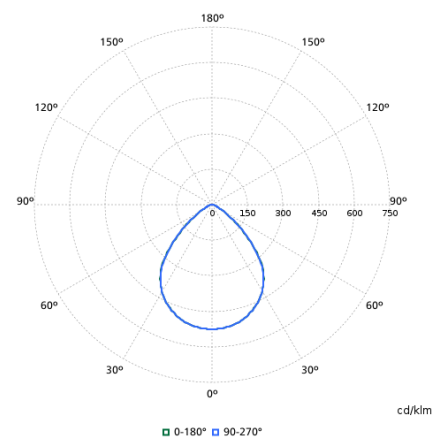
Diagramme photométrique polaire



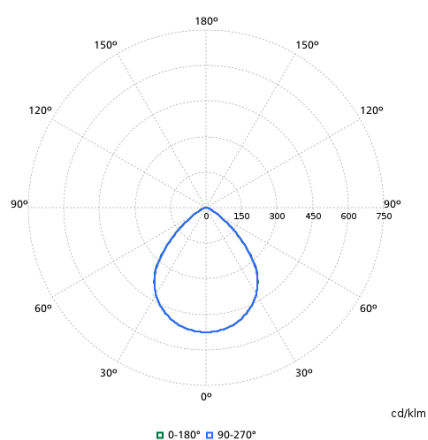
RC460BN - 910505100270



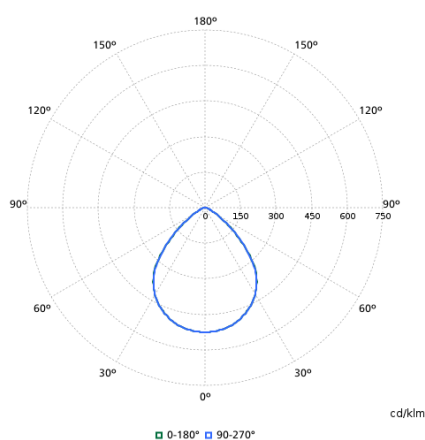
RC460BN - 910505101719



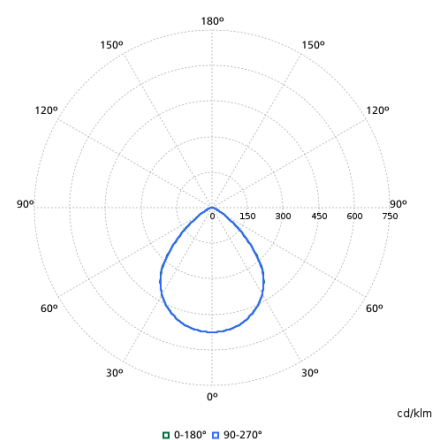
RC460BN - 910505101679



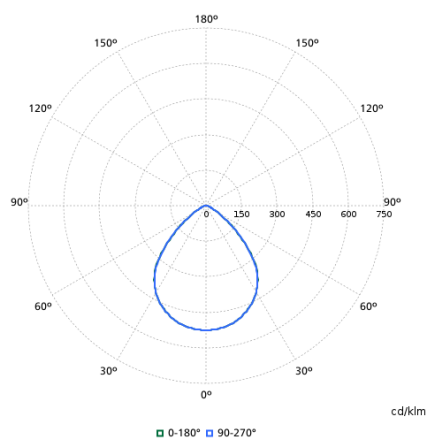
RC460BN - 910505101691



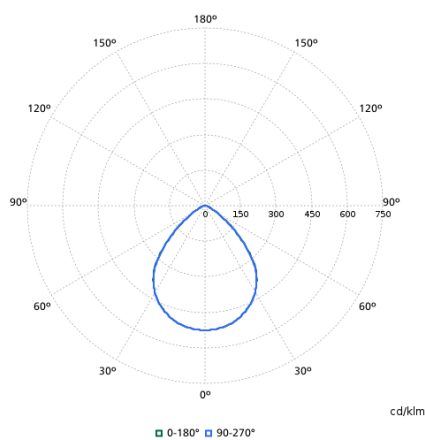
RC460BN - 910505101721



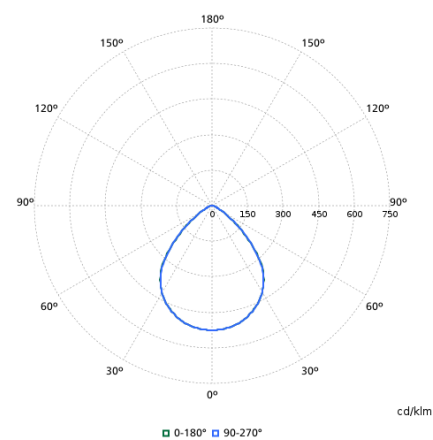
RC460BN - 910505103628



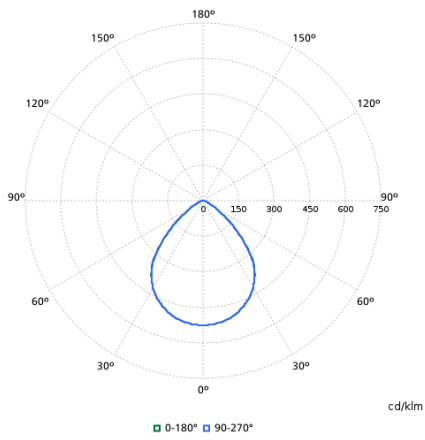
RC460BN - 910505103630



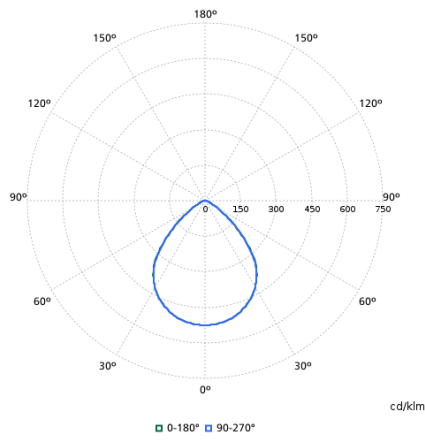
RC460BN - 910505103636



RC460BP - 910505103384



910505105871



910505105877