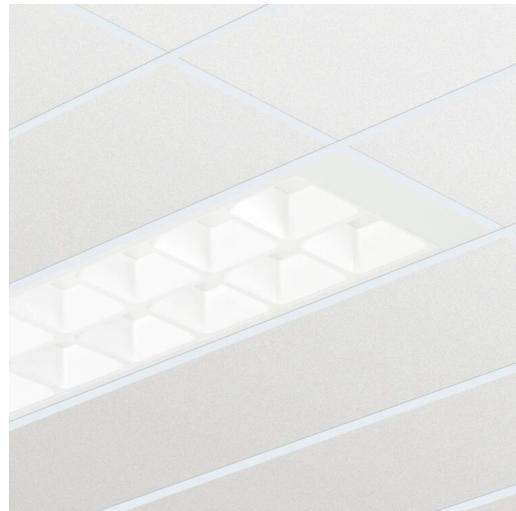


PHILIPS

Lighting



PowerBalance gen2

RC461B 40S/840 PSD W30L120 VPC UE

PowerBalance gen2, UltraEfficient, 23 W, 300x1200 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI>80, DALI, UGR16

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.

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.

Données du produit

Informations générales		réparables (le cas échéant) :
Source lumineuse remplaçable	Non	pilote, unités de contrôle,
Nombre d'appareillages	1 unité	dispositif de protection contre les
Driver inclus	Oui	surtensions, cache avant et
Service Tag	Oui	pièces mécaniques
Type de lampe	LED	
Valeur ajoutée	Premium	
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe B comporte des pièces de	
Garantie		5 ans
Évaluation de la durabilité		Lighting for circularity Lighting for wellbeing

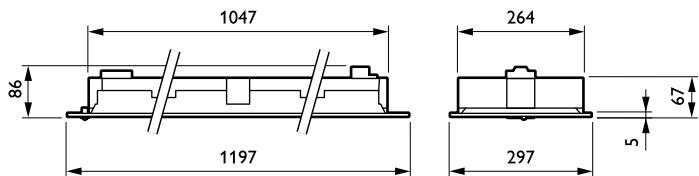
PowerBalance gen2

Données techniques de l'éclairage		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	72 x 297 x 1197 mm
Flux lumineux	4.000 lm	Accessoires de plafond ou installation au plafond	Visible profile ceiling version
Rouge saturé (R9)	<50	Indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,35 J renforcé]
Efficacité lumineuse (nominale)	174 lm/W	Classe du risque explosif	-
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80	Montage	Encastré
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)	Poids net (pièce)	4,700 kg
Température de couleur	840 blanc neutre		
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	86°		
Indice UGR	16		
Fonctionnement et électricité		Fonctionnement de secours	
Tension d'entrée	220 à 240 V	Secours centralisé	Non
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Eclairage de secours	-
Courant d'appel	23,1 A		
Durée courant d'appel	0,221 ms		
Consommation électrique	23 W		
Facteur de puissance (fraction)	0,9		
Connexion	Connecteur à poussoir et soulagement de traction	Approbation et application	
Câble	-	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	22	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Marquage CE	Oui
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Câblage traversant	-	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Distorsion harmonique totale	20 %	Conforme à RoHS	Oui
Commandes et gradation		Performance température ambiante Tq	25 °C
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Interface de commande	DALI	Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C
Flux lumineux constant	Non	Performances initiales	
Normes DALI	DALI-2™	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Niveau de gradation maximal	1%	Chromaticité initiale	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
Commande intégrée	-	Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Mécanique et boîtier		Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3
Matériaux du corps	Aacier	Durées de vie (conformes IES)	
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2,5 %
Matériaux optiques	Polycarbonate	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Matériaux de fixation	-	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L85
Couleur du corps	Blanc	Données du produit	
Finition du cache optique/de la lentille	Opale	Nom du produit de la commande	RC461B 40S/840 PSD W30L120 VPC UE
Finition du réflecteur	Réflecteur blanc	Nom de produit complet	RC461B 40S/840 PSD W30L120 VPC UE
Longueur totale	1.197 mm	Code EOC	872016910935300
Largeur totale	297 mm	Code de commande	8720169109353
Hauteur totale	72 mm	Code 12NC	910505103631
		Code de commande local	8720169109353

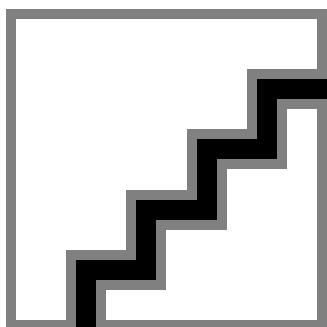
PowerBalance gen2

Numérateur - Quantité par kit	1	Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]
Code EAN – Produit/Boîte	8720169109353		
Conditionnement par carton	1		
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169109353		

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103631

