



PowerBalance gen2

RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC W

PowerBalance gen2, 28 W, 600x600 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI≥90, DALI, UGR16, Wieland

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		Valeur ajoutée	
Code famille lampe	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]	Marquage CE	Premium
Source lumineuse remplaçable	Non	Garantie	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité	Inflammabilité	5 ans
Appareillage	-	Marquage ENEC	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Driver inclus	Oui	Essai au fil incandescent	Marquage ENEC
Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]	Conforme à RoHS	Température 650 °C, durée 30 s
Type de lampe	LED		Oui

PowerBalance gen2

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	4.000 lm
Rouge saturé (R9)	>50
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	143 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥90
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Nombre de sources lumineuses	1
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)
Température de couleur	940 blanc neutre
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	86°
Indice UGR	16

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	19,4 A
Durée courant d'appel	0,230 ms
Consommation électrique	28 W
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	30
Type UL	Type B – court circuit le ballast

Câblage	
Type de connecteur	Wieland

Température	
Gamme de températures ambiantes	+10 à +40 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	Acier
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	-
Matériaux de fixation	-

Couleur du corps	Blanc
Finition du cache optique/de la lentille	-
Longueur totale	597 mm
Largeur totale	597 mm
Hauteur totale	86 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	86 x 597 x 597 mm
Accessoires de plafond ou installation au plafond	Visible profile ceiling version

Approbation et application	
Indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

Durées de vie (conformes IES)	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L75

Conditions d'application	
Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	1%
Convient pour la commutation aléatoire	Non

Données du produit	
Nom du produit de la commande	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC W
Nom de produit complet	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC W
Code EOC	871869996455900
Code de commande	8718699964559
Code 12NC	910505100249
Code de commande local	8718699964559
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699964559
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699964559

PowerBalance gen2

Schéma dimensionnel

