



PowerBalance RC360B

RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W

PowerBalance RC360B, 28 W, 1200x300 mm, VPC, 3400 lm, 3000 K, CRI \geq 90, DALI, UGR19, Wieland

PowerBalance RC360 offre une combinaison idéale entre d'une part performances durables et retour sur investissement, d'autre part conformité et respect des normes de bureaux pertinentes. Les coûts d'énergie s'en trouvent réduits 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 de PowerBalance RC360 convient à une gamme de luminaires modulaires et semi-modulaires hautement polyvalents. Ceux-ci peuvent être aisément montés au plafond suspendu en T visible ou caché, ainsi que sur des plafonds en plâtre et des plafonds à profil Bandraaster.

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		Appareillage	
Code famille lampe	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]	Driver inclus	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non	Code famille de produits	RC360B [PowerBalance recessed]
Nombre d'appareillages	1 unité	Type de lampe	LED

PowerBalance RC360B

Valeur ajoutée	Performance
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	3.400 lm
Rouge saturé (R9)	>50
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	121 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	930 blanc chaud
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	19

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	- W
Consommation électrique CLO moyenne	- W
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 ciruite 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	Polycarbonate
Matériaux de fixation	-
Couleur du corps	Blanc
Finition du cache optique/de la lentille	Opale
Longueur totale	1.197 mm
Largeur totale	297 mm
Hauteur totale	95 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	95 x 297 x 1197 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
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)

Mortalité du driver à 5 000h	0,01 %
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 35 000 h	-
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L80
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 75 000 h	-
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	-

Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	1%

PowerBalance RC360B

Convient pour la commutation aléatoire	Non
Données du produit	
Nom du produit de la commande	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W
Nom de produit complet	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W
Code EOC	871869996446700
Code de commande	8718699964467

Code 12NC	910505100240
Code de commande local	8718699964467
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699964467
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699964467

Schéma dimensionnel

