



PowerBalance gen2

RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W SC

PowerBalance recessed - LED module, system flux 3400 lm -
940 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI -
Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles - Non

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 IPX0 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 que les luminaires sont soumis à 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

Caractéristiques générales		Nombre d'unités d'appareillage	
Nombre de sources lumineuses	1 [1 pc]	Appareillage	1 unit
Code famille de lampe	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]	Driver/alimentation/transformatteur	-
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	120 °		PSD [Alimentation avec interface DALI]
Température de couleur	940 blanc neutre	Driver inclus	Oui
Source lumineuse de substitution	Non		

PowerBalance gen2

Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif
Cache optique/ type de l'objectif	PC [Vasque polycarbonate bombée]
Faisceau du luminaire	86°
Interface de commande	DALI
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Essai au fil incandescent	F [conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Marquage UL	Non
Garantie	5 ans
Accessoires de protection contre l'éblouissement	Non [-]
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	30
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Service Tag	Oui
Code de la famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]
Score taux d'éblouissement CEN	16

Photométries et colorimétries

Rouge saturé	>50
Scintillement	1
Effet stroboscopique	0,4

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	19,4 A
Temps du courant d'appel	0,230 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9
Type UL	Type B - contourne le ballast

Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Acier
Matériaux de réflecteur	Polycarbonate
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériaux de plaque de fixation d'appareillage	Acier

Matériel de fixation	-
Finition de cache optique/lentille	Mat
Longueur totale	597 mm
Largeur totale	597 mm
Hauteur totale	86 mm
Couleur	Blanc RAL 9003
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	86 x 597 x 597 mm

Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP20 (avant IP40)
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0.2 J standard]
Notation de durabilité	Lighting for circularity Lighting for wellbeing

Performances initiales (conforme IEC)

Flux lumineux initial	3400 lm
Flux lumineux initial à une température de couleur de 4 000 K	3400 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	139 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	≥90
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Puissance initiale absorbée	24 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

Durées de vie (conforme IEC)

Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L90
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	1%
Convient à une commutation aléatoire	Non

Données logistiques

Code de produit complet	871869996476400
Nom du produit de la commande	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W SC
Code barre produit	8718699964764
Code de commande	96476400
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910505100270
Net Weight (Piece)	4,700 kg

