



PowerBalance gen2

RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC ACL PIP

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - 940 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m - Visible profile ceiling version - ActiLume - Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles - Non - Filin de sécurité inclus

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.

Données du produit

Caractéristiques générales

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

Driver inclus	Oui
Type d'optique	Non [-]
Cache optique/ type de l'objectif	PC [Vasque polycarbonate bombée]
Faisceau du luminaire	86°
Commande intégrée	ACL [ActiLume]
Interface de commande	DALI
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

PowerBalance gen2

Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	F [conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Dispositif de sécurité	SC [Filin de sécurité inclus]
Marquage CE	Marquage CE
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	24
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 (R9)	>50
-------------------	-----

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	21 A
Temps du courant d'appel	0,28 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9

Gestion et gradation

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

Matériaux et finitions

Géométrie	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
Configuration du boîtier	VPC [Visible profile ceiling version]
Matériaux du boîtier	Acier
Matériaux de réflecteur	Polycarbonate
Constitution de l'optique	-
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériaux de la plaque de fixation de l'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 (3.4 x 23.5 x 23.5 in)

Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP20 (avant IP40)
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0.2 J standard]

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	3400 lm
Flux lumineux initial	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	24.5 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

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	1%
Convient à une commutation aléatoire	Oui (associé à la détection de présence/mouvement et à l'asservissement à la lumière du jour)

Données logistiques

Code de produit complet	871869996480100
Nom du produit de la commande	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC ACL PIP
Code barre produit (EAN)	8718699964801
Code de commande	96480100
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910505100274
Poids net (pièce)	5,000 kg



