



PowerBalance gen2

RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 PCV PIP SC

PowerBalance recessed - Blanc réglable - Alimentation avec interface DALI - Connecteur à poussoir et soulagement de traction - 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		Driver inclus	
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	120 °	Driver inclus	Oui
Température de couleur	Blanc réglable	Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif
Source lumineuse de substitution	Non	Faisceau du luminaire	86°
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Interface de commande	DALI
Driver/alimentation/transformateur	PSD [Alimentation avec interface DALI]		

PowerBalance gen2

Connexion	Connecteur à poussoir et soulagement de traction
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
Garantie	5 ans
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Code de la famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]
Score taux d'éblouissement CEN	19

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	29,6 A
Temps du courant d'appel	0,356 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9

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
Matériel de fixation	-
Finition de cache optique/lentille	Mat
Longueur totale	1197 mm
Largeur totale	297 mm
Hauteur totale	79 mm
Couleur	Blanc RAL 9003

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	79 x 297 x 1197 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	7700 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	128 lm/W
Température de couleur proximale initiale	Tunable white 2700-6500
Indice de rendu des couleurs (initial)	>90
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Puissance initiale absorbée	60 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	871869997993500
Nom du produit de la commande	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 PCV PIP SC
Code barre produit	8718699979935
Code de commande	97993500
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910505101673
Net Weight (Piece)	4,700 kg



