

PowerBalance gen2

RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 PCVPIPSC

PowerBalance recessed - 840 blanc neutre - 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			
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	120 °	Driver inclus	Oui
Température de couleur	840 blanc neutre	Type d'optique	Non [-]
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]	Connexion	Connecteur à poussoir et soulagement de traction
		Câble	Non

PowerBalance gen2

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	30
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	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
Consommation électrique de CLO initiale	- W
Consommation électrique de CLO moyenne	- W
Courant d'appel	19,4 A
Temps du courant d'appel	0,230 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	-
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	2800 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	122 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>80
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Puissance initiale absorbée	23 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 (35 000 h à 25 °C)	-
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L90
Maintien du flux lumineux en fin de vie (75 000 h à 25 °C)	-
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L85

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

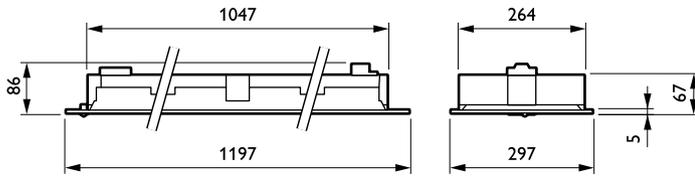
Données logistiques

Code de produit complet	871869997996600
Nom du produit de la commande	RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 PCVIPSC
Code barre produit	8718699979966
Code de commande	97996600
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910505101676
Net Weight (Piece)	4,700 kg



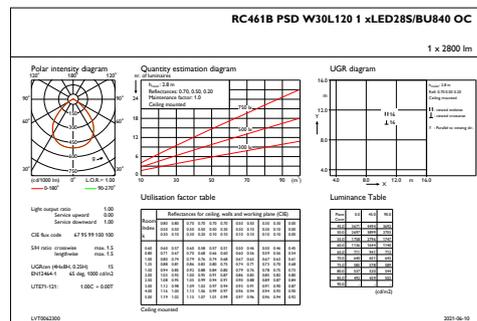
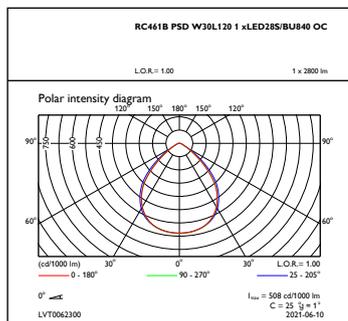
PowerBalance gen2

Schéma dimensionnel



RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 PCVPIPSC

Données photométriques



OFPC1_RC461BPSDW30L1201xLED28SBU840OC

IFGU1_RC461BPSDW30L1201xLED28SBU840OC

