



PowerBalance Tunable White, encastré - Créer un sentiment global de santé et de bien-être

PowerBalance Tunable White, encastré

Une lumière adéquate peut avoir un effet favorable sur différents processus psychologiques du corps humain. Les statistiques montrent que 65 % des employés de bureaux ne sont pas au meilleur de leur forme avant 9h00. En leur offrant le contrôle personnel de l'éclairage de leur espace de travail, leur permettant de la configurer afin qu'elle corresponde à l'heure de la journée et à leur activité, notre solution PowerBalance Tunable White améliore leur confort, leur efficacité et leur productivité. De même, dans les écoles, PowerBalance Tunable White permet aux professeurs de créer l'ambiance appropriée qui aidera les élèves à se concentrer ou encore à se relaxer, selon l'activité en cours, et à atteindre une meilleure performance d'ensemble.

Avantages

- Associe performance et design intelligent
- Recrée le rythme naturel de la lumière du jour
- Procure aux employés de bureau un meilleur contrôle de l'éclairage, pour l'adapter au moment de la journée et à leur activité

PowerBalance Tunable White, encastré

Fonctions

- Ballast comprenant deux canaux et panneaux LED et offrant différentes couleurs de 2700 à 6400 K et différents degrés de flux.
- Fonctionnalités Tunable White avec système de commande dédié
- Des courbes dynamiques prédéfinies modifient la température et l'intensité de couleur en fonction du temps

Application

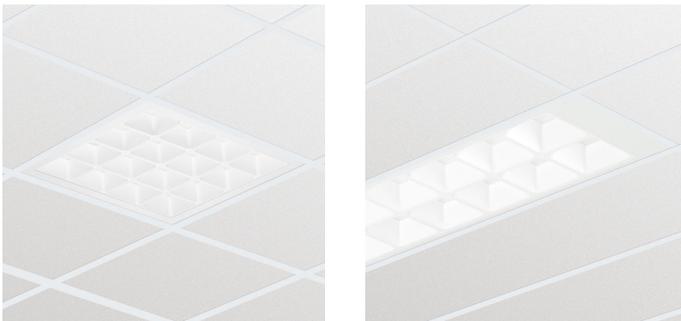
- Bâtiments de bureaux
- Écoles/universités

Descriptions

Type	RC464B (taille du module versions 600x600mm) RC466B (taille du module versions 625x625mm)
Type de plafond	Plafond suspendu en T à armatures apparentes
Grille de plafond	RC464B: longueur du module: 600mm RC466B: longueur du module: 625mm
Source lumineuse	ModuleLED non remplaçable
Puissance	28.5à69W
Angle du faisceau	120°
Flux lumineux	2900 à 7600lm
Température de couleur	2700 à 6400K
Indice de rendu des couleurs	> 80
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne*	L90 50000h
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne	5% 50000h
Performance Température AmbianteTq	+25°C

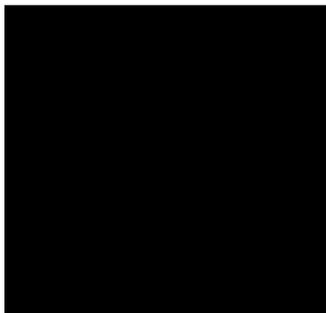
Plages de température de fonctionnement	+10 à +40°C
Driver	Intégré
Tension d'alimentation	220-240V / 50-60Hz
Gradation	DALI
Contrôle/commande	0-16V
Matériau	Boîtier: acier galvanisé et polycarbonate Bord: acier peint par poudrage Optiques: polycarbonate Réflecteur: polycarbonate Plaque de l'appareillage: acier
Couleur	Blanc (WH, comparable à RAL9003)
Connexion	Connecteur à poussoir (PI) Connecteur à poussoir Wieland/Adels, secteur 3pôles (et signal de contrôle 2pôles) (W)
Maintenance	Module optique scellé à vie, ne nécessitant pas de nettoyage interne
Installation	Insertion dans les grilles de plafond apparent; aucune crosse nécessaire Câblage traversant impossible

Versions



PowerBalance Tunable White, encastré

Détails sur le produit



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP

PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W60L60 DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W30L120 DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W30L120 DP

PowerBalance Tunable White, encastré

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Niveau de gradation maximum	1%
Convient à une commutation aléatoire	Non

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02
Code d'indice de protection	IP20

Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
------------------	-----------

Caractéristiques générales

Angle d'ouverture du faisceau de lumière	120 °
Culot	-
Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Cache optique/type de l'objectif	PC
Driver inclus	Oui
Éclairage de secours	Non
Marquage ENEC	ENEC plus mark
Essai au fil incandescent	F
Appareillage	-
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Code famille de lampe	LED80S
Commande intégrée	Non
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	1
Type d'optique	Non
Code de la famille de produits	RC464B
Crosse de sécurité	Non
Marquage UL	Non

Performances Initiales (Conforme IEC)

Chromaticité initiale	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Température de couleur proximale initiale	2700 à 6400 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	110 lm/W
Flux lumineux initial	8000 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Puissance initiale absorbée	73 W

Matériaux et finitions

Product family leaflet, 2019, décembre 24
Couleur Blanc RAL 9003

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Ventilation
87465300	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W	-
87467700	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC W	Non

PowerBalance Tunable White, encastré

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Géométrie	Order Code	Full Product Name	Géométrie
87465300	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m	87467700	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC W	Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m

