



SmartBalance recessed – combining performance with smart design

SmartBalance, recessed

Many people are keen to apply recessed luminaires with a surface of light as an alternative to louver-type solutions. At the same time they expect the luminaires to be office norm-compliant as well as highly energy-efficient. Meeting all relevant office norms, SmartBalance recessed is the next step in surface-of-light recessed luminaires for the specification market. Thanks to state-of-the-art LED technology it not only offers increased energy efficiency compared with fluorescent, but is also visually appealing without being intrusive. For those looking for an exciting design element there are versions with inner masking. SmartBalance is also available in surface-mounted, suspended and free floor-standing versions.

Avantages

- Operational cost savings, including 40% saving on energy cost
- Appealing, smooth surface-of-light solution
- Office norm-compliant

Fonctions

- Energy efficacy 105 lm/W
- UGR 19 / L65 < 3000 cd/m²
- Offers different geometries and ways of mounting
- Number of options to meet the needs of the specification business, e.g. DALI control and emergency lighting

SmartBalance, recessed

Application

- Offices (open-plan, meeting rooms, cell offices, circulation areas)
- Healthcare
- Hospitality

Descriptions

Type	RC480B (version taille du module 600x 600mm et 300x 1200mm) RC480B (version taille du module 625 x 625mm et 300x 1200mm)
Type de plafond	Plafond suspendu en T à armatures apparentes Faux-plafond à fer apparent en T symétrique caché Plafond en plâtre (plaques)
Grille de plafond	Longueur du module: 600mm Longueur du module: 625mm Longueur du module: 1200mm Longueur du module: 1250mm
Source lumineuse	Module LED non remplaçable
Puissance système	29 à 40W (selon le type)
Angle du faisceau	90°
Flux source	3500 ou 4200lm
Température de couleur	3000 ou 4000K
Indice de rendu des couleurs	> 80
Durée de vie L70B50	70000heures
Durée de vie L80B50	50000heures
Durée de vie L90B50	25000heures
Température ambiante moyenne	25°C

Plage de températures de fonctionnement	+10 à +40°C
Driver	Intégré
Tension d'alimentation	220-240V/50-60Hz
Gradation	DALI gradable
Options	Optique à microlentilles acrylate sans (AC-MLO) ou avec (AC-MLO-R) écran interne, également appelée «MK» Éclairage de secours (intégré): 1heure (EL1), 3heures (EL3) ActiLume DALI gen2 (ACL)
Matériau	Boîtier: acier galvanisé ou plastique Bord: laqué Optiques: acrylique
Couleur	Blanc (WH) Gris argent (SI)
Maintenance	Module optique scellé à vie, ne nécessitant pas de nettoyage interne
Installation	Plafonds apparents: encastré, aucun support nécessaire Plafonds cachés: avec crosse (portée 20-40 ou 60mm) Plafond en plâtre (plaques): avec crosse (portée 20-40 ou 60mm)
Accessoires	Crosse ZBS460 SMB (4pièces) incluse pour versions au plafond cachées et en plâtre (plaques)

Versions



SmartBalance, recessed

Versions



Détails sur le produit



SmartBalance, recessed

Détails sur le produit



SmartBalance Encastré
RC480B, 1200x300mm (ossature
apparente)



Conditions d'utilisation

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

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

Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Driver inclus	Oui
Éclairage de secours	Non
Marquage ENEC	ENEC plus mark
Essai au fil incandescent	F
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Code famille de lampe	LED35S
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	RC480B
Marquage UL	Non

Performances Initiales (Conforme IEC)

Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Flux lumineux initial	3500 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%

Matériaux et finitions

Couleur	Blanc
---------	-------

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Cache optique/type de l'objectif	Commande intégrée	Optique
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	AC-MLO	Non	Non
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	AC-MLO	ACL	Non
10388100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK W	AC-MLO-R	Non	MK
10389800	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK W	AC-MLO-R	Non	MK
10390400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC W	AC-MLO	Non	Non

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Puissance initiale absorbée
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	123 lm/W	28.5 W
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	119 lm/W	29.5 W
10388100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK W	108 lm/W	32.5 W

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Puissance initiale absorbée
10389800	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK W	101 lm/W	34.5 W
10390400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC W	119 lm/W	29.5 W

SmartBalance, recessed

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Géométrie
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
10388100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK W	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Géométrie
10389800	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK W	Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m
10390400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC W	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m

