



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

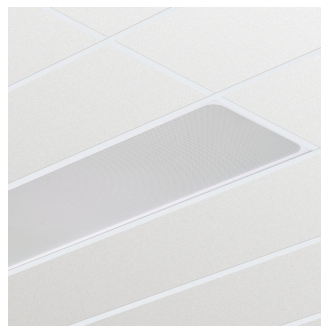
- Offices (open-plan, meeting rooms, cell offices, circulation areas)
- Healthcare
- Hospitality

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

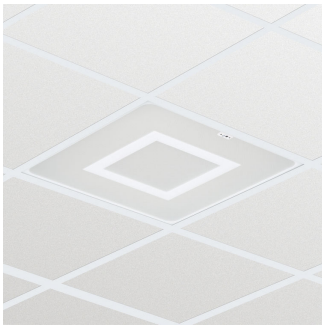
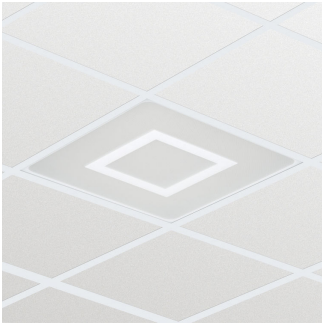
Plage de températures de fonctionnement		+10 à +40°C
Driver	Intégré	
Tension d'alimentation	220-240V/50-60Hz	
Gradation	DALI gradable	
Options	Optique à microlentilles acrylate sans (AC-MLO) ou avec (AC-MLO-R) écran interne, également appelée «MK»	
	Éclairage de secours (intégré): 1heure (EL1), 3heures (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

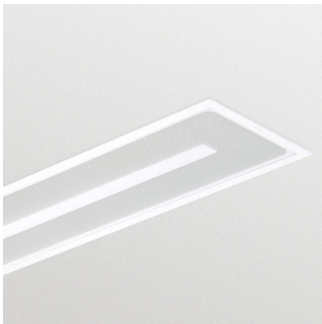
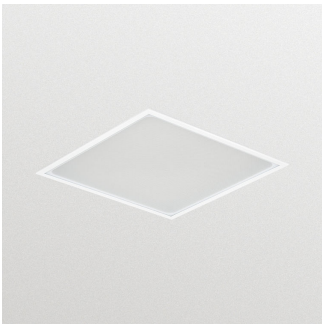


SmartBalance, recessed

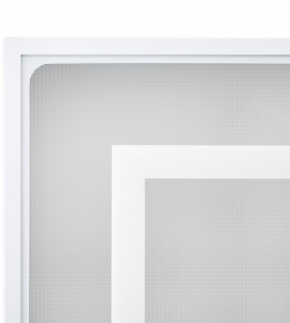
Versions



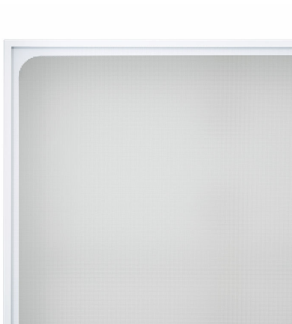
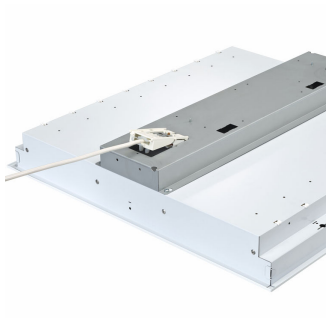
SmartBalance recessed RC482B LED luminaire with inner masking and ActiLume, module size 625 (visible profile ceiling version)



Détails sur le produit



Détails sur le produit



SmartBalance, recessed

Détails sur le produit



Détails sur le produit



Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Niveau de gradation maximum	1%

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
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	RC482B
Marquage UL	Non

Performances Initiales (Conforme IEC)

Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Tolérance du flux lumineux	+/-10%

Matériaux et finitions

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

Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Convient à une commutation aléatoire
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Non
10368300	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC W	Non
10403100	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Non
10404800	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Non
10405500	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Non
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Non
10399700	RC482B LED42S/840 PSD W31L125 VPC W	Oui
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	Oui
10371300	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK W	Oui
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Oui
10374400	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC ACL W	Oui
10408600	RC482B LED42S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Oui
10375100	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK ACL	Oui
10409300	RC482B LED35S/840 PSD-T W62L62 VPC MK AC	Oui
10423900	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 PCV W	Oui
10424600	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 PCV W	Non
10425300	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 PCV W	Non
10426000	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 PCV W	Non
10440600	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 PCV ACL W	Oui
10433800	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 PCV MK W	Non

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Culot	Cache	Code	Commande
			optique/type de l'objectif	famille de lampe	
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	-	AC-MLO	LED35S	Non
10368300	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC W	-	AC-MLO	LED42S	Non
10403100	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	-	AC-MLO	LED42S	Non
10404800	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	-	AC-MLO	LED35S	Non
10405500	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	-	AC-MLO	LED42S	Non
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	-	AC-MLO	LED35S	Non
10399700	RC482B LED42S/840 PSD W31L125 VPC W	-	AC-MLO	LED42S	Non
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	-	AC-MLO-R	LED35S	Non
10371300	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK W	-	AC-MLO-R	LED35S	Non
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	-	AC-MLO	LED35S	Non

Order Code	Full Product Name	Culot	Cache	Code	Commande
			optique/type de l'objectif	famille de lampe	
10374400	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC ACL W	-	AC-MLO	LED42S	ACL
10408600	RC482B LED42S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	-	AC-MLO	LED42S	ACL
10375100	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK ACL	-	AC-MLO-R	LED35S	ACL
10409300	RC482B LED35S/840 PSD-T W62L62 VPC MK AC	-	AC-MLO-R	LED35S	ACL
10423900	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 PCV W	-	AC-MLO	LED35S	Non
10424600	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 PCV W	-	AC-MLO	LED42S	Non
10425300	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 PCV W	-	AC-MLO	LED35S	Non
10426000	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 PCV W	-	AC-MLO	LED42S	Non
10440600	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 PCV ACL W	-	AC-MLO	LED42S	ACL
10433800	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 PCV MK W	-	AC-MLO-R	LED35S	Non

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optique
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Non
10368300	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC W	Non
10403100	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Non
10404800	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Non
10405500	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Non
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Non
10399700	RC482B LED42S/840 PSD W31L125 VPC W	Non
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	MK
10371300	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK W	MK
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Non

Order Code	Full Product Name	Optique
10374400	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC ACL W	Non
10408600	RC482B LED42S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Non
10375100	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK ACL	MK
10409300	RC482B LED35S/840 PSD-T W62L62 VPC MK AC	MK
10423900	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 PCV W	Non
10424600	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 PCV W	Non
10425300	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 PCV W	Non
10426000	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 PCV W	Non
10440600	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 PCV ACL W	Non
10433800	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 PCV MK W	MK

Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale	Efficacité lumineuse à 0	
			initiale	h du luminaire LED	Flux lumineux initial
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	123 lm/W	3500 lm
10368300	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC W	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	4200 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale	Efficacité lumineuse à 0	
			initiale	h du luminaire LED	Flux lumineux initial
10403100	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	4200 lm
10404800	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	(0.43, 0.40) SDCM <3	4000 K	117 lm/W	3500 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à 0	
				h du luminaire LED	Flux lumineux initial
10405500	RC482B	(0.43, 0.40)	3000 K	115 lm/W	4200 lm
	LED42S/830 PSD	SDCM <3			
	W62L62 VPC PIP				
10306500	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	117 lm/W	3500 lm
	LED35S/840 PSD	SDCM <3			
	W31L125 VPC PIP				
10399700	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	117 lm/W	4200 lm
	LED42S/840 PSD	SDCM <3			
	W31L125 VPC W				
10307200	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	108 lm/W	3500 lm
	LED35S/840 PSD	SDCM <3			
	W62L62 VPC MK PIP				
10371300	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	108 lm/W	3500 lm
	LED35S/840 PSD	SDCM <3			
	W62L62 VPC MK W				
10310200	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	119 lm/W	3500 lm
	LED35S/840 PSD	SDCM <3			
	W62L62 CPC PIP				
10374400	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	120 lm/W	4200 lm
	LED42S/840 PSD	SDCM <3			
	W62L62 VPC ACL W				
10408600	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	120 lm/W	4200 lm
	LED42S/840	SDCM <3			

Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	28.5 W
10368300	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC W	34 W
10403100	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	34 W
10404800	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	30 W
10405500	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	36.5 W
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	30 W
10399700	RC482B LED42S/840 PSD W31L125 VPC W	36 W
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	32.5 W
10371300	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK W	32.5 W
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	29.5 W

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à 0	
				h du luminaire LED	Flux lumineux initial
10375100	PSD-T W62L62				
	VPC ACL P				
10375100	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	104 lm/W	3500 lm
	LED35S/840 PSD	SDCM <3			
	W62L62 VPC MK ACL				
10409300	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	108 lm/W	3500 lm
	LED35S/840	SDCM <3			
	PSD-T W62L62 VPC MK AC				
10423900	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	119 lm/W	3500 lm
	LED35S/840 PSD	SDCM <3			
	W62L62 PCV W				
10424600	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	118 lm/W	4200 lm
	LED42S/840 PSD	SDCM <3			
	W62L62 PCV W				
10425300	RC482B	(0.43, 0.40)	3000 K	111 lm/W	3500 lm
	LED35S/830 PSD	SDCM <3			
	W62L62 PCV W				
10426000	RC482B	(0.43, 0.40)	3000 K	111 lm/W	4200 lm
	LED42S/830 PSD	SDCM <3			
	W62L62 PCV W				
10440600	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	115 lm/W	4200 lm
	LED42S/840 PSD	SDCM <3			
	W62L62 PCV ACL W				
10433800	RC482B	(0.38, 0.38)	4000 K	96 lm/W	3500 lm
	LED35S/840 PSD	SDCM <3			
	W31L125 PCV MK W				

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
10374400	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC ACL W	35 W
10408600	RC482B LED42S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	35 W
10375100	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK ACL	33.5 W
10409300	RC482B LED35S/840 PSD-T W62L62 VPC MK AC	32.5 W
10423900	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 PCV W	29.5 W
10424600	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 PCV W	35.5 W
10425300	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 PCV W	31.5 W
10426000	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 PCV W	38 W
10440600	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 PCV ACL W	36.5 W
10433800	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 PCV MK W	36.5 W

SmartBalance, recessed

Order Code	Full Product Name	Géométrie
10305800	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10368300	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC W	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10403100	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10404800	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10405500	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10306500	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	Largeur 0,31 m, longueur 1,25 m
10399700	RC482B LED42S/840 PSD W31L125 VPC W	Largeur 0,31 m, longueur 1,25 m
10307200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10371300	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK W	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10310200	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m

Order Code	Full Product Name	Géométrie
10374400	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC ACL W	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10408600	RC482B LED42S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL P	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10375100	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK ACL	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10409300	RC482B LED35S/840 PSD-T W62L62 VPC MK AC	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10423900	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 PCV W	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10424600	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 PCV W	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10425300	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 PCV W	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10426000	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 PCV W	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10440600	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 PCV ACL W	Largeur 0,62 m, longueur 0,62 m
10433800	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 PCV MK W	Largeur 0,31 m, longueur 1,25 m

