

Éclairage LED commercial

Panier central Troffer | 1x4, 2x2, 2x4, 2x5

Le Mont Blanc est un diffuseur à panier central qui offre un éclairage de qualité supérieure pour votre application.

Disponible en différentes tailles : 1x4' avec un seul CCT et une seule puissance, 2x2', 2x4' et 2x5' avec des options de CCT et de puissance commutables. Il offre une grande flexibilité en termes de luminosité et de température de couleur pour toute installation, avec une efficacité allant jusqu'à 130 LPW.

Applications : Espaces de bureaux commerciaux | Soins de santé | Écoles | Zones de vente au détail.

DATE	QTÉ	ACC. QTÉ	TYPE
PROJET			
PN			
ACCESSOIRES PN			
NOTES			

MENU DYNAMIQUE

Guide de commande	Page 2
Dimensions	Page 3
Contrôle	Page 6
Données photométriques	Page 8

[Instructions d'installation](#)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	120-347V	
Facteur de puissance	>0.9	
Distorsion harmonique totale	<20%	
Gradation <small>page 9</small>	Gradation 0-10V	
CRI	80 IRC	
TDC	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #fff9c4; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">30K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #fff9c4; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">35K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #e1bee7; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">40K</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; background-color: #e1bee7; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">50K</div> </div>	
Lumens par watt	1X4'	36W
	2X2'	24/30/36W
	2X4'	24/36/45W
	2X5'	30/40/50W
Plage de température ambiante	De -25°C à 40°C	
Distribution	120°	
Options de montage <small>page 5</small>	Montage en surface Suspendu Encastré - Plâtre Encastré - grille T	

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



CERTIFICATIONS DE PRODUITS



Produit qualifié par le Design Lights Consortium® (DLC). Toutes les versions de ce produit peuvent ne pas être qualifiées DLC. Veuillez consulter la liste des produits qualifiés DLC sur le site www.designlights.org/QPL pour vérifier quelles versions sont qualifiées" page 9

GARANTIE DU SYSTÈME - 5 ANS

Eralux garantit les pilotes, les LED et les cartes défectueuses pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valable que si l'appareil est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Eralux enverra gratuitement les pilotes et les cartes avec des instructions de remplacement complètes ainsi que des instructions sur l'utilisation de l'appareil. le retour des pièces défectueuses à Eralux.

ENTRETIEN DU LUMEN - L70 à 50 000 heures

Conforme aux directives publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES), pour un rendement lumineux initial de 70 % et 50 000 heures de fonctionnement, à une température ambiante de 25°C.



GUIDE DE COMMANDE

AE-RC-MBCA

AE-RC-MBCA
ERALUX
Centre du Mont-Blanc
Panier Troffer

120-347Vac

14
1x4'

36
36 W | 4 680 lm

N
80 IRC

35
3500K
40
4000K
50
5000K

0-10
0-10V
MS1
Détecteur de mouvement
EM¹
Urgence
Batterie de secours

WH
Blanc
WH-AR
Fentes de retour d'air blanches

Famille de luminaires

Taille

Puissance

CRI

TDC

Contrôle

Finition

AE-RC-MBCA

AE-RC-MBCA
ERALUX
Trophée du panier central Mont Blanc

120-347Vac

22
2x2'
24/30/36W
3 120/3 900/4 680 lm
24
2x4'
24/36/45W
3 120/4 680/5 850 lm
25⁴
2x5'
30/40/50W
3 360/4 480/5 600 lm

LB
120°

N
80 IRC

30/35/40
3000/3500/4000K
sélectionnable
35/40/50
3500/4000/5000K
sélectionnable

0-10
0-10V
MS1
Détecteur de mouvement
EM¹
Urgence
Batterie de secours

WH
Blanc
WH-AR
Fentes de retour d'air blanches

[BLANK]
Pas d'option
AWN²
AWN³

Famille de luminaires

Taille

Distribution

CRI

TDC

Contrôle

Finition

Options

NOTES

- Batterie 8W : 90 minutes disponibles pour toutes les tailles.
- Lutron Smart Control : Lutron Athena Wireless Node contrôle intégral des luminaires (RF uniquement)
- Lutron Smart Control avec capteur : Lutron Athena Wireless Node contrôle intégral des luminaires (RF avec détection de la lumière du jour et de l'occupation)
- 2x5' ne s'applique qu'aux 35/40/50K CCT



GUIDE DE COMMANDE - ACCESSOIRES

AE-RC-M

ERALUX
Commercial
Mounting Options

BGYPK

Kit plâtre

BSMK-

Kit de montage en surface - épaisseur 2

SMK-

Kit de montage en surface - épaisseur 3

1X4

1x4'

2X2

2x2'

2X4

2x4'

AE-RC-MB

ERALUX
Commercial
Mounting Options

-HK¹

Kit de suspension

Famille de luminaires

Option de montage

Taille

Famille de luminaires

Option de montage

NOTES

- Pour un aspect plus esthétique, la suspension et le kit de montage en surface peuvent être commandés ensemble.

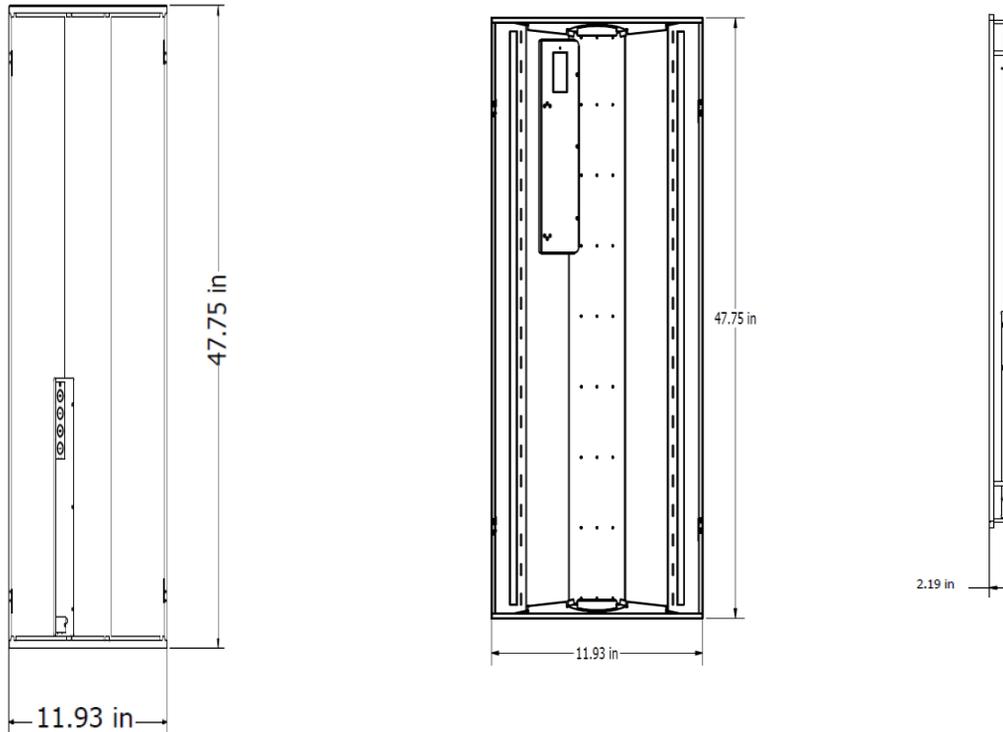
DIMENSIONS

VUE DU DESSUS
MONT BLANC - STANDARD

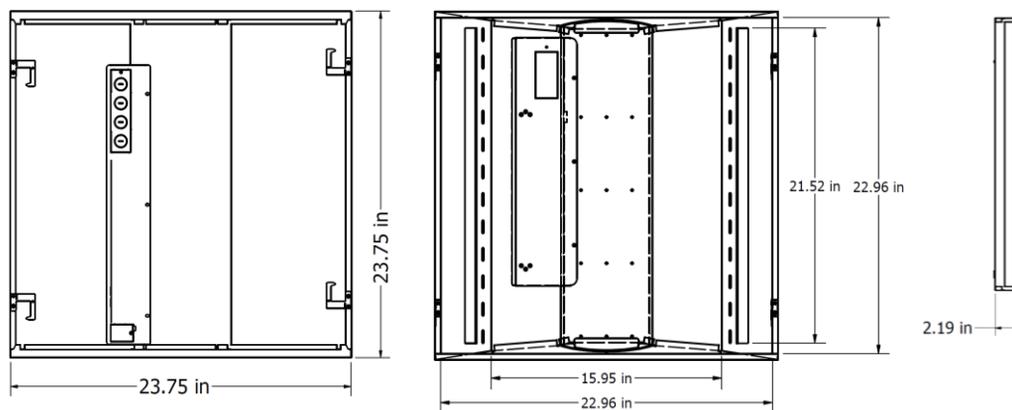
VUE DU DESSUS
MONT BLANC - RETOUR
AÉRIEN

ÉPAISSEUR

AE-RC-MBCA-14



AE-RC-MBCA-22



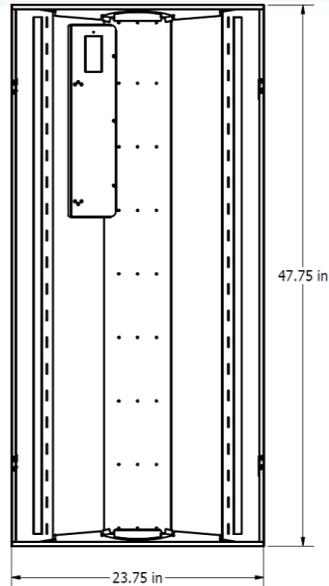
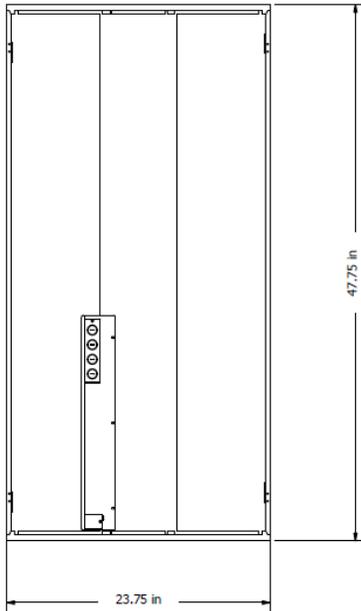
DIMENSIONS

VUE DU DESSUS
MONT BLANC - STANDARD

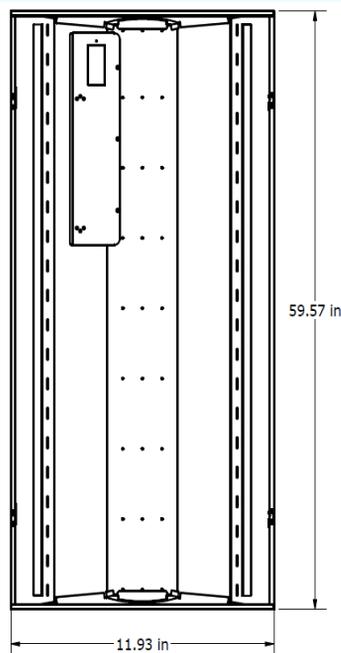
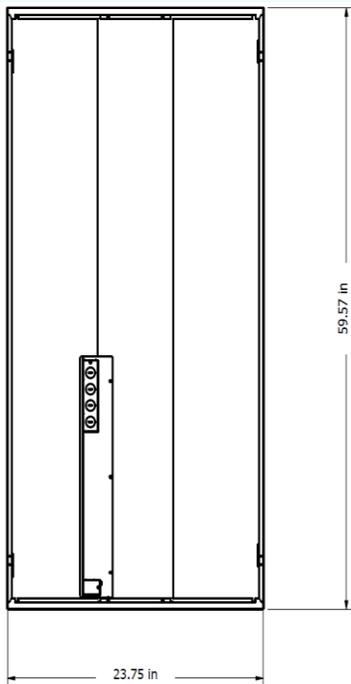
VUE DU DESSUS
MONT BLANC - RETOUR
AÉRIEN

ÉPAISSEUR

AE-RC-MBCA-24



AE-RC-MBCA-25



ACCESSOIRES DE MONTAGE

Commandé séparément, installé sur place

KIT GYPSUM

Plâtre encastré



CODE DE COMMANDE	DIMENSIONS		
	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
AE-RC-MBGYPK1X4	49.1"	25.1"	1.5"
AE-RC-MBGYPK2X2	25.1"	25.1"	1.5"
AE-RC-MBGYPK2X4	49.1"	13.3"	1.5"

KIT DE MONTAGE EN SURFACE



OPTIONS	CODE DE COMMANDE	DIMENSIONS		
		LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
Option 1 2"- épaisseur	AE-RC-MBSMK-1X4	48"	12.2"	2"
	AE-RC-MBSMK-2X2	24"	24"	2"
	AE-RC-MBSMK-2X4	48"	24"	2"
Option 2 3"- épaisseur	AE-RC-MSMK-1X4	48"	12.2"	2.91"
	AE-RC-MSMK-2X2	24"	24"	2.91"
	AE-RC-MSMK-2X4	48"	12.2"	2.91"

KIT DE SUSPENSION



CODE DE COMMANDE	QUANTITÉ	DESCRIPTION	LONGUEUR
AE-RC-MB-HK	3 pièces/set	Câble d'aviation galvanisé	4'

CONTRÔLES

Détecteur de mouvement PIR à deux niveaux - IFS06R

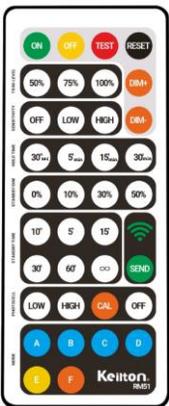
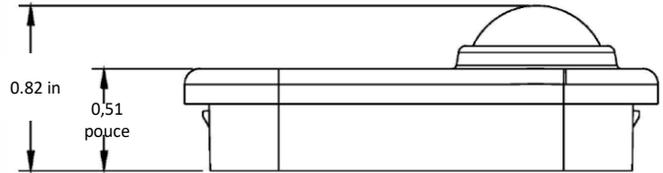
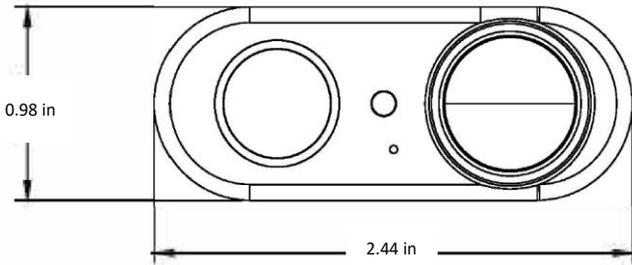
AE-RC-APB-XXWXX-28CDS
(Livré avec le luminaire)



Le IFS06R est un capteur PIR (infrarouge passif) compact qui combine la détection de mouvement et le contrôle de la lumière du jour. Il fonctionne avec des pilotes de LED à gradation 0-10V pour permettre un éclairage automatique, allumant et éteignant les luminaires en fonction de l'occupation et de la lumière du jour disponible. La cellule photoélectrique intégrée permet un fonctionnement du crépuscule à l'aube, maintenant les lumières allumées pendant la nuit même en l'absence de mouvement. En mode d'exploitation de la lumière du jour, il ajuste automatiquement l'éclairage pour maintenir l'équilibre parfait avec la lumière naturelle. Il est idéal pour les luminaires à profil bas et permet des connexions simples par bouton-poussoir.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	12V DC
Classé IP	IP20
Hauteur de montage	23 pieds max
	7 mètres
Plage de détection	10 mètres
	32 pieds
Puissance en veille	<0.5W
Température de fonctionnement	De -30°C à 55°C
Installation	Fixation intégrée



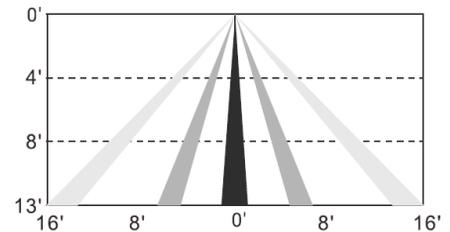
Télécommande :

AE-SF-JB-MOTIONSENSOR-RMT

Comprend 6 modes par défaut avec différentes options :

- Niveau de garniture (% de gradation à l'allumage)
- Sensibilité (sensibilité du capteur au mouvement)
- Temps de maintien (Temps avant que le projecteur ne passe en mode veille)
- Pourcentage de gradation en attente (% de gradation en l'absence de mouvement)
- Temps de veille (Temps avant que le projecteur ne s'éteigne après la mise en veille)
- Photocellule (sensibilité pour l'ajustement des lumens à la lumière naturelle)

Couverture des détecteurs de



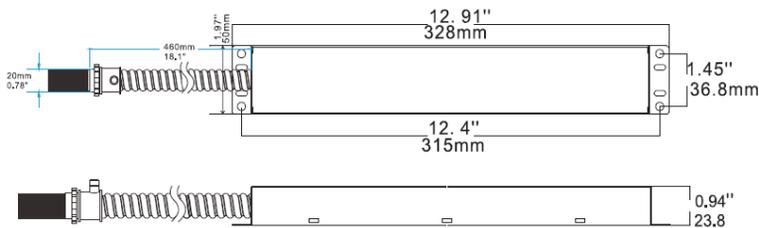
ACCESSOIRES DE CONTRÔLE

BATTERIE DE SECOURS

BLD-HM8D-YYY



Le pilote de secours à LED de la série BLD-HMXXD-YYY est homologué UL pour les installations sur le terrain et en usine. Il passe en mode d'urgence en cas de panne de courant, fournissant jusqu'à 90 minutes d'éclairage. Avec une batterie, un chargeur et un convertisseur intégrés, il fournit une puissance constante de 6-25W à 170VDC. Il est idéal pour les luminaires LED d'intérieur à gradation 0-10V, tels que les panneaux plats, les troffers, les downlights et les bandes lumineuses linéaires.



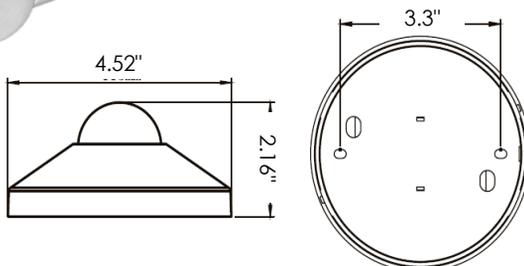
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	100-347 Vac
Puissance Fréquence	50/60HZ
Puissance d'entrée	8W max
Tension de sortie	170V Dc
Puissance de sortie	8W
Température ambiante	0°C à 50°C
	30°F à 122°F
Installation	A distance

CAPTEUR D'OCCUPATION DES LOCAUX

Commandé séparément, installé sur place

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
AE-CT-DT806	Detecta - Détecteur de présence
RC102	Télécommande RC102



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	120-277 Vac	
Puissance Fréquence	50/60HZ	
Charge nominale	A 120 Vac	800W
	A 277 Vac	1200W
Plage de détection	3-10 mètres	
	9,8 - 32,8 pieds	
Puissance en veille	~0.9W	
Réglage de l'heure	10 sec à 30 min	
Contrôle de la lumière	10-2 000LUX	
Installation	Montage au plafond	

ESTIMATION DU LUMEN

Le rendement lumineux varie en fonction du TCC et de l'IRC. Une estimation du rendement lumineux des différentes combinaisons CCT/CRI, comme indiqué ci-dessous :

FACTEURS D'AJUSTEMENT DE L'ESTIMATION DU LUMEN

TCC	3000K	3500K	4000K
80CRI	0.94	0.97	1

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX		INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES				
AE-RC-MBCA-14LBNXX		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	36W	0-20°	589.62	13.10		1.7ft	577 fc	4.8 ft	4.8 ft
TDC	3500K	0-30°	1245.43	27.80		3.3ft	153 fc	9.2 ft	9.3 ft
Distribution	120°	0-40°	2027.62	45.20		5.0ft	66.7 fc	14.0 ft	14.0 ft
		0-60°	3545.9	79.10		6.7ft	37.2 fc	18.7 ft	18.8 ft
		0-80°	4398.64	98.10		8.3ft	24.2 fc	23.2 ft	23.3 ft
		0-90°	4464.59	99.50		10.0ft	16.7 fc	28.0 ft	28.1 ft
						■ Vert. Spread: 108.9° ■ Horiz. Spread: 109.1°			
AE-RC-MBCA-22LBNXX		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	36W	0-20°	590.69	13.2		1.7ft	563 fc	4.6 ft	4.9 ft
TDC	3500K	0-30°	1246.09	27.8		3.3ft	149 fc	8.9 ft	9.4 ft
Distribution	120°	0-40°	2025.42	45.2		5.0ft	65.1 fc	13.5 ft	14.3 ft
		0-60°	3532.61	78.9		6.7ft	36.2 fc	18.0 ft	19.1 ft
		0-80°	4375.2	97.7		8.3ft	23.6 fc	22.3 ft	23.7 ft
		0-90°	4460.75	99.6		10.0ft	16.3 fc	26.9 ft	28.6 ft
						■ Vert. Spread: 106.8° ■ Horiz. Spread: 113.8°			
AE-RC-MBCA-24LBNXX		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	45W	0-20°	755.84	12.9		1.7ft	718 fc	4.7 ft	4.9 ft
TDC	4000K	0-30°	1596.62	27.3		3.3ft	191 fc	9.2 ft	9.6 ft
Distribution	120°	0-40°	2599.12	44.4		5.0ft	83.1 fc	13.9 ft	14.5 ft
		0-60°	4552.07	77.8		6.7ft	46.3 fc	18.7 ft	19.4 ft
		0-80°	5700.45	97.4		8.3ft	30.1 fc	23.1 ft	24.0 ft
		0-90°	5828.24	99.6		10.0ft	20.8 fc	27.9 ft	29.0 ft
						■ Vert. Spread: 108.7° ■ Horiz. Spread: 110.8°			
AE-RC-MBCA-25LBNXX		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	50W	0-20°	720.37	12.1		1.7ft	682 fc	5.0 ft	5.9 ft
TDC	4000K	0-30°	1530.98	25.6		3.3ft	181 fc	9.6 ft	11.5 ft
Distribution	120°	0-40°	2513.56	42.1		5.0ft	78.8 fc	14.6 ft	17.5 ft
		0-60°	4498.4	75.3		6.7ft	43.9 fc	19.5 ft	23.4 ft
		0-80°	5778.76	96.7		8.3ft	28.6 fc	24.2 ft	29.0 ft
		0-90°	5972.25	99.9		10.0ft	19.7 fc	29.2 ft	34.9 ft
						■ Vert. Spread: 111.1° ■ Horiz. Spread: 120.4°			

MODÈLES DLC



MODÈLE DLC	ID PRODUIT
AE-RC-MBCA2224N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-UJS38P
AE-RC-MBCA2230N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-KCPBNE
AE-RC-MBCA222LBN35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-XKYWRV
AE-RC-MBCA2424N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-O4BXZJ
AE-RC-MBCA2436N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-6S8LFU
AE-RC-MBCA24LBN35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	S-YH4LOB
AE-RC-MBCA25LBN35/40/50010WH	S-89G2SX

LISTE DE COMPATIBILITÉ DES GRADATEURS

Gradation 0-10V

Marque	Modèle
LEVITON	IP710-LFZ
	DS710
LUTRON	DVS7V-WH
	MS-Z101
HUBBLE	LHDIRS3N
EATON	WBSD-010SLD
LEGRAND	RH4FBL3PTC

VUE D'ENSEMBLE



Conception innovante

- Cadre en aluminium moulé sous pression
- Le diffuseur de qualité supérieure garantit un rendement lumineux élevé pour une surface propre et uniformément éclairée.



Sélections multiples

- Dimensions 1x4', 2x2', 2x4' et 2x5'.
- Alimentation commutable.
- Trois options CCT disponibles.



Caractéristiques

- Retour d'air ; améliore la dissipation de la chaleur à travers les trous.
- Contrôle intelligent Lutron.



Tests et certifications



Options de montage

- Montage en surface
- Gypse
- Suspendu
- Suspendu avec un kit de montage en surface
- Encastré - grille T

