

EVEREST

Un luminaire encastré doté de trois lentilles éclairées séparément, remplaçant le diffuseur plat unique d'un panneau standard, ce qui confère au plafond un aspect plus structuré et soigné. Il s'installe comme n'importe quel luminaire encastré. Offert en formats 2x2 et 2x4, avec alimentation et cinq températures de couleur (CCT) commutables sur place.

Bureau commercial

Soins de santé

Écoles

Commerce de détail



Renseignements sur le projet

Type : _____ Date : _____
 Projet : _____
 No de catalogue : _____
 Remarques : _____



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée	120-277/347 V
Facteur de puissance	> 0,9
THD	< 20 %
Gradation	0-10 V
Puissance 2 x 2	30/25/18/15 W
Puissance 2 x 4	41/34/28/20 W

Optique

Efficacité	~140 lm/W
IRC	80 · 90
CCT	2 700/3 000/3 500/4 000/5 000 K
Distribution	120°

Caractéristiques physiques

Dimensions	2x2 · 2x4
Matériau	Cadre en aluminium · boîtier en métal
Lentille	Polystyrène optique
Mode d'installation	En surface · Suspendu · Plâtre · Grille
Température ambiante	De -20 °C à 50 °C
Accessoires	Trousses de montage · EMBB · Capteur

Certifications

Sécurité	cULus E511939
Homologations	DLC Premium · RoHS
Maintien du flux lumineux	L70 à 50 000 h

Garantie du système

5 ans

Eralux garantit les ballasts, les DEL et les cartes défectueuses pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Eralux enverra gratuitement des ballasts et des cartes, accompagnés d'instructions détaillées pour le remplacement ainsi que des instructions pour le retour des pièces défectueuses à Eralux.

Maintien du flux lumineux

L70 à 50 000 h

Conçu pour conserver 70 % du flux lumineux initial après 50 000 h de fonctionnement, à une température ambiante de 25 °C, conformément aux lignes directrices publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES).

Guide de commande – Luminaire

Numéro de catalogue de l'ensemble

RC-EV

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



RC-EV

Panneau à trois lentilles ERALUX Everest

02 DIMENSION

-2x2-30 W

2 x 2 pi 30/25/18/15
W

-2 x 4 - 41 W

2 x 4 pi
41/34/28/20 W

-2x2-30 W · -2x4-41 W

2x2 : 4 200/3 500/2 500/2 100 lm · 2x4 :
5 800/4 800/4 000/2 800 lm

03 TENSION D'ENTRÉE

-CA

120-277/347 V

04 DISTRIBUTION

-S

120°

05 CCT

-TCP

2700/3000/3500/
4 000/5 000 K

-TCP

2700/3000/3500/4000/5000 K sélectionnables

06 COMMANDES

Vide

Aucune option

-MS

Détecteur de
mouvement PIR
à deux niveaux
IFS06R

-EM

Alimentation de
secours de 8
W¹

07 IRC

Vide

80 IRC

-90

IRC de 90
2

1. Batterie de 8 W : 90 min, offerte pour toutes les tailles. 2. Flux lumineux réduit de 15 % pour l'option IRC 90. Les trousseaux de montage, la trousse de suspension et la batterie de secours se commandent à la page 03. Instructions d'installation : [Lien vers les instructions d'installation](#)

Guide de commande des accessoires

Commandés séparément, installés sur place

Trousse de montage

RESET

AE-RC-M

01 FAMILLE DE LUMINAIRES

EVEREST

AE-RC-M

Options de montage commerciales ERALUX

02 OPTION DE FIXATION

BGYPK

Ensemble pour gypse

SMK-

Ensemble de montage en surface 3 po

03 TAILLE

2 x 2

2 x 2 pi

2 x 4

2 x 4 pi

Ensemble de suspension

RÉINITIALISER

AE-RC-MB

01 FAMILLE DE LUMINAIRES

EVEREST

AE-RC-MB

Options de montage commerciales ERALUX

02 OPTION DE FIXATION

-HK

Ensemble de suspension ¹

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

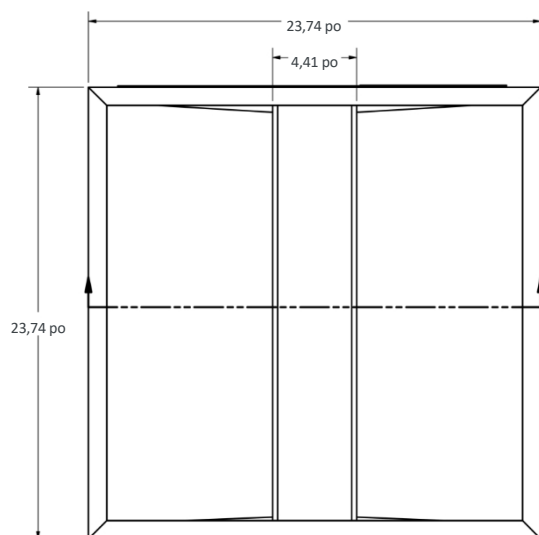
Batterie de secours - à distance (EMBB)

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION
Vide	Sans EMBB
BLD-HM08D-YYY	Batterie de secours de 8 W (à distance) BLD-
HM15D-YYY	Batterie de secours de 15 W (à distance) BLD-
HM25D-YYY	Batterie de secours de 25 W (à distance)

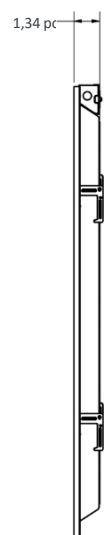


Dimensions

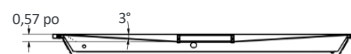
RC-EV-2X2



Vue de dessus

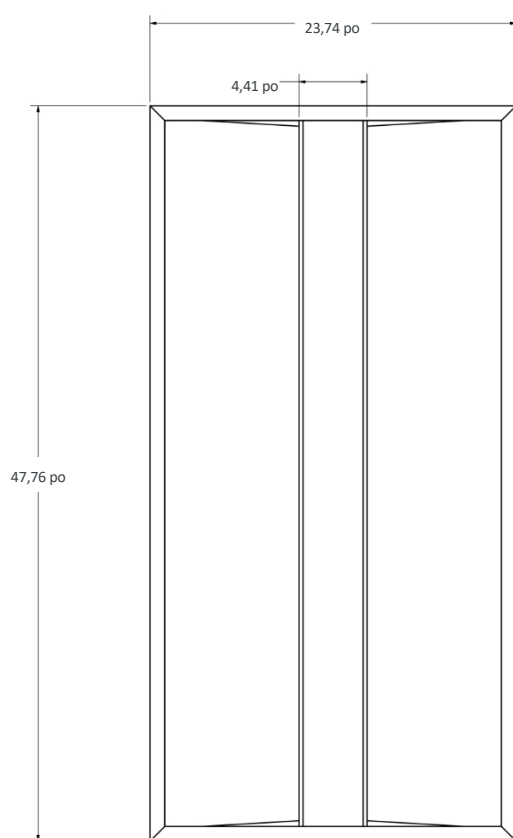


Épaisseur

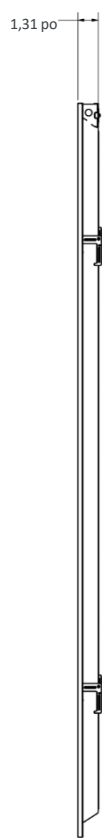


Coupe A-A

RC-EV-2X4



Vue de dessus



Épaisseur

Accessoires de montage

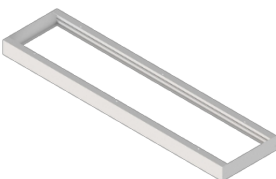
À commander séparément, à installer sur place

Ensemble pour gypse – encastré dans le gypse



CODE DE COMMANDE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	LONGUEUR DE DÉCOUPE	LARGEUR DE DÉCOUPE
AE-RC-MBGYPK2X2	25,1 po	25,1 po	1,5 po	24,3 po - 24,7 po	24,3 po - 24,7 po
AE-RC-MBGYPK2X4	49,1 po	13,3 po	1,5 po	48,3 po - 48,7 po	24,3 po - 24,7 po

Trousse de montage en surface – épaisseur de 3 po



CODE DE COMMANDE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
AE-RC-MSMK-2X2	24 po	24 po	2,91 po
AE-RC-MSMK-2X4	48 po	12,2 po	2,91 po

Ensemble de suspension



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

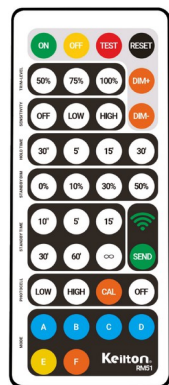
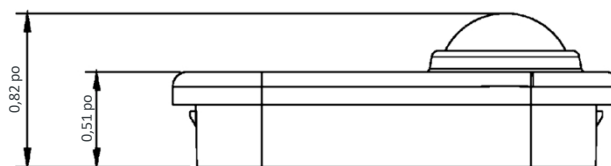
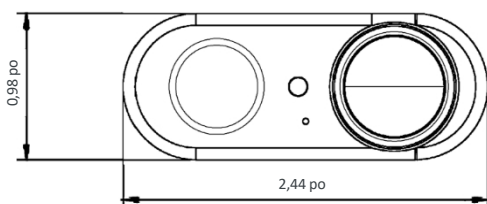
Commandes

Détecteur de mouvement PIR à deux niveaux - IFS06R

- Option **MS** (intégré au luminaire)



L'IFS06R est un capteur PIR (infrarouge passif) compact qui combine la détection de mouvement et la gestion de la lumière du jour. Il fonctionne avec des gradateurs à DEL de 0 à 10 V pour permettre un éclairage automatique, allumant et éteignant les luminaires en fonction de la présence de personnes et de la lumière du jour disponible. La photocellule intégrée permet un fonctionnement du crépuscule à l'aube, gardant les lumières allumées toute la nuit même en l'absence de mouvement. En mode de captage de la lumière du jour, il ajuste automatiquement l'éclairage pour maintenir un équilibre parfait avec la lumière naturelle. Il est idéal pour les luminaires à profil bas et prend en charge les connexions simples par bouton-poussoir.



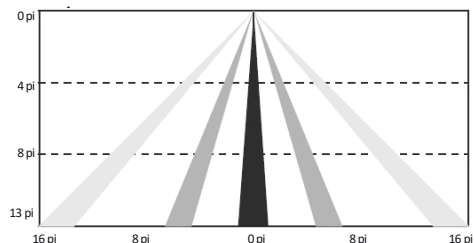
Télécommande

AE-SF-JB-MOTIONSENSOR-RMT

Comprend 6 modes par défaut avec différentes options :

- Niveau de gradation (pourcentage de gradation à l'allumage)
- Sensibilité (sensibilité du capteur au mouvement)
- Temps de maintien (temps avant que le luminaire passe en mode veille)
- Pourcentage de gradation en veille (pourcentage de gradation en l'absence de mouvement)
- Durée de veille (temps écoulé avant que le luminaire ne s'éteigne après le mode veille)
- Photocellule (sensibilité pour l'ajustement du flux lumineux en fonction de la lumière naturelle)

Portée du détecteur de mouvement à micro-



Alimentation de secours

Option 1 – Batterie de secours intégrée (option -EM)



Ce ballast d'urgence à DEL est homologué UL et est installé en usine. Il passe en mode d'urgence en cas de panne de courant, fournissant jusqu'à 90 minutes d'éclairage. Doté d'une batterie, d'un chargeur et d'un convertisseur intégrés, il délivre une puissance constante de 8 W, 15 W ou 25 W à une tension de 50 à 180 V c.c. Sa forme mince est idéale pour une utilisation dans des luminaires à bandes linéaires.

Tension d'entrée	100-347 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Tension de sortie	50 à 180 V CC
Puissance de sortie	8 W
Température ambiante	0 °C à 50 °C
	30 °F à 122 °F
Installation	Intégré

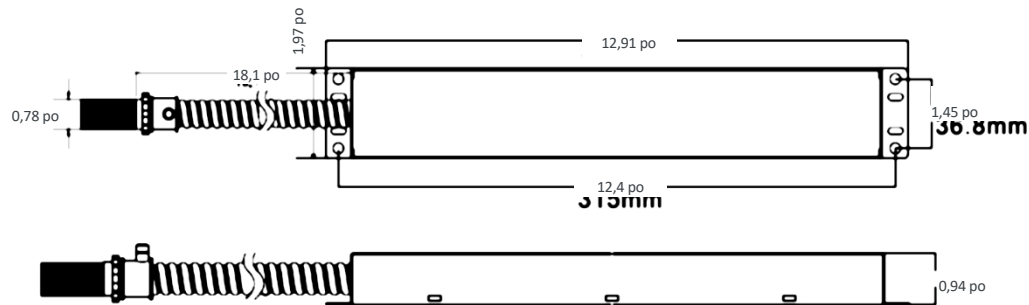
Option 2 – Batterie de secours à distance

BLD-HM08D-YYY	Moteur d'alimentation	Tension d'entrée	100-347 V
d'urgence à DEL, 8 W			
BLD-HM15D-YYY	Moteur d'alimentation d'urgence pour DEL, 15 W	Fréquence	
du réseau	50/60 Hz		
BLD-HM25D-YYY	Moteur d'alimentation d'urgence pour DEL, 25 W	Puissance d'entrée	
	6 W max. · 12 W · 12 W		



Le ballast d'urgence à DEL de la série BLD-HMXXD-YYY est homologué UL pour les installations sur site et en usine. Il passe en mode d'urgence en cas de panne de courant, fournissant jusqu'à 90 minutes d'éclairage. Doté d'une batterie, d'un chargeur et d'un convertisseur intégrés, il fournit une puissance constante de 8 W, 15 W ou 25 W à 170 V CC. Idéal pour les luminaires LED commerciaux d'intérieur gradables de 0 à 10 V, tels que les panneaux plats, les luminaires encastrés, les spots encastrés et les bandes lumineuses linéaires.

Tension de sortie	170 V CC
Puissance de sortie	8 W · 15 W · 25 W
Température ambiante	0 °C à 50 °C
	30 °F à 122 °F
Installation	À distance



BLD-HM08D-YYY

Données photométriques

Estimation du flux lumineux Facteurs d'ajustement

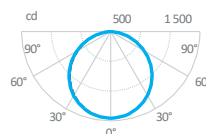
3 500 K $\times 0,97$ 4 000 K $\times 1,00$ 5 000 K $\times 1,03$

Facteurs pour un IRC de 80. Le flux lumineux varie en fonction de la température de couleur (CCT) et de l'IRC; multipliez par le facteur correspondant à la température de couleur commandée.

RC-EV-2X2-30W-CA

2x2 • 30 W • 3000 K

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	30,6 W	0 à 20°	532,63	12,63
CCT	3 000 K	0 à 30°	1 132,24	26,84
Distribution	120°	0 à 40°	1 857,50	44,03
IRC	80	0 à 60°	3 295,09	78,11
		0 à 80°	4 126,14	97,81
		0 à 90°	4 215,70	99,93

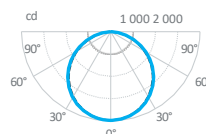


DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU
1,7 pi	504	5,2 pi 5,1 pi
3,3 pi	134	10,2 pi 9,9 pi
5,0 pi	58,2	15,4 pi 15,0 pi
6,7 pi	32,4	20,7 pi 20,1 pi
8,3 pi	21,1	25,6 pi 24,9 pi
10,0 pi	14,6	30,8 pi 30,1 pi
Écart vertical		114,1°
Angle de dispersion horizontale		112,7°

RC-EV-2X4-41W-CA

2x4 • 41 W • 3 000 K

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	41,3 W	0 à 20°	727,75	12,58
CCT	3000K	0 à 30°	1 548,19	26,77
Répartition	120°	0 à 40°	2 541,43	43,94
IRC	80	0 à 60°	4 515,16	78,07
		0 à 80°	5 658,08	97,83
		0 à 90°	5 781,25	99,96



DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU
1,7 pi	688	5,3 pi 5,1 pi
3,3 pi	183	10,3 pi 9,9 pi
5,0 pi	79,5	15,6 pi 15,0 pi
6,7 pi	44,3	21,0 pi 20,1 pi
8,3 pi	28,9	26,0 pi 24,9 pi
10,0 pi	19,9	31,3 pi 30,0 pi
Angle de dispersion vertical		114,8°
Angle de couverture horizontal		112,6°

Capteurs

Capteurs intégrés au luminaire

Produit	Type de détection	Portée de détection	Portée Bluetooth	Protocole de gradation protocole	Installation
 IFS108 Luminaire de plafond bas · intérieur	PIR	40 pi	100 pi	Gradation 0-10 V	Intégré au luminaire

.....

Veuillez consulter la fiche technique pour connaître les caractéristiques exactes de tous les articles ci-dessus.

Modèles certifiés DLC

Produit certifié par le Design Lights Consortium® (DLC). Il se peut que certaines versions de ce produit ne soient pas certifiées DLC. Veuillez consulter la liste des produits certifiés DLC à l'adresse www.designlights.org/QPL pour vérifier quelles versions sont certifiées.

DLC	IDENTIFICATEUR DU PRODUIT	NUMÉRO DE MODÈLE	CATÉGORIE	CLASSE
5.1	S-KZ11Z3	RC-EV-2X2-30W-CA-S-TCP-(Blanc, EM, MS)	Intérieur	Haut de gamme
5.1	S-WZC4QV	RC-EV-2X4-41W-CA-S-TCP-(vierge, EM, MS)	Intérieur	Haut de gamme