

EVEREST

Trois lentilles éclairées séparément remplacent le diffuseur plat unique d'un panneau standard et donnent au plafond un aspect étagé et fini, mais EVEREST s'installe comme n'importe quel luminaire en auge. Offert en 2x2 et 2x4, environ 140 lm/W, avec puissance et cinq TCC commutables sur place.

Bureaux commerciaux

Soins de santé

Écoles

Commerce de détail



Renseignements sur le projet

Type : Date :
 Projet :
 N°
 catalogue :
 Notes :



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée	120-277/347 V
Facteur de puissance	> 0,9
DHT	< 20 %
Gradation	0-10 V
Puissance 2x2	30/25/18/15 W
Puissance 2x4	41/34/28/20 W

Optique

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

Caractéristiques physiques

Formats	2x2 · 2x4
Matériau	Cadre en aluminium · boîtier métallique
Lentille	Polystyrène optique
Fixation	Surface · Suspendu · Gypse · Grille
Température ambiante	-20 °C à 50 °C
Accessoires	Trousses de fixation · EMBB · Capteur

Certifications

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

Garantie du système

5 ans

Eralux garantit les pilotes, DEL et cartes défectueux pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire est installé et utilisé selon les guides d'installation et les spécifications. En cas de défaut, Eralux envoie sans frais les pilotes et cartes avec des instructions de remplacement détaillées et les instructions de 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 heures de fonctionnement à une température ambiante de 25 °C, selon les lignes directrices de l'Illuminating Engineering Society (IES).

Guide de commande - Luminaire

Numéro de catalogue assemblé

RÉINIT.

RC-EV

01 FAMILLE DE LUMINAIRE



RC-EV
Panneau trois lentilles ERALUX Everest

02 FORMAT

-2X2-30W

2x2 pl
30/25/18/15 W

-2X4-41W

2x4 pl
41/34/28/20 W

-2X2-30W · -2X4-41W

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 TCC

-TCP

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

-TCP

2 700/3 000/3 500/4 000/5 000 K sélectionnable

06 COMMANDES

Blank

Aucune option

-MS

Détecteur de
mouvement IRP bi-
niveau IFS06R

-EM

Secours d'urgence
8 W¹

07 IRC

Blank

80 IRC

-90

90 IRC²

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

Guide de commande des accessoires

Commandé séparément, installé sur place

Trousse de fixation

RÉINIT.

AE-RC-M

01 FAMILLE DE LUMINAIRE

EVEREST

AE-RC-M

Options de fixation commerciales ERALUX

02 OPTION DE FIXATION

BGYPK

Trousse pour gypse

SMK-

Trousse de montage en surface
3 po

03 FORMAT

2X2

2x2 pi

2X4

2x4 pi

Ensemble de suspension

RÉINIT.

AE-RC-MB

01 FAMILLE DE LUMINAIRE

EVEREST

AE-RC-MB

Options de fixation commerciales ERALUX

02 OPTION DE FIXATION

-HK

Ensemble de suspension¹

1. Pour une apparence plus esthétique, l'ensemble de suspension et l'ensemble de montage en surface peuvent être commandés ensemble.

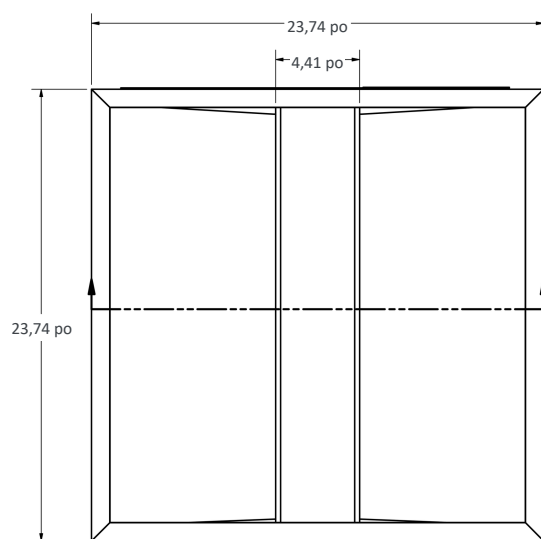
Bloc-batterie de secours - à distance (EMBB)

ORDERING CODE	DESCRIPTION
Blank	Sans EMBB
BLD-HM08D-YYY	Bloc-batterie de secours 8 W (à distance)
BLD-HM15D-YYY	Bloc-batterie de secours 15 W (à distance)
BLD-HM25D-YYY	Bloc-batterie de secours 25 W (à distance)



Dimensions

RC-EV-2X2



Vue de dessus

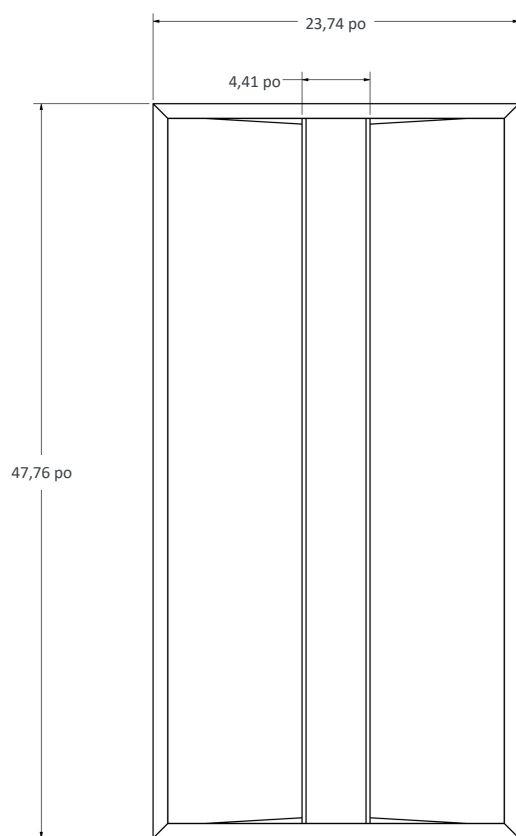


Épaisseur

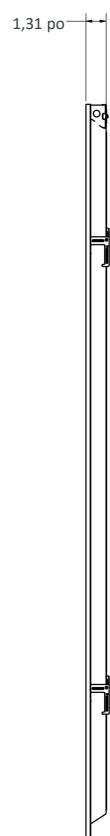


Coupe A-A

RC-EV-2X4



Vue de dessus



Épaisseur

Accessoires de fixation

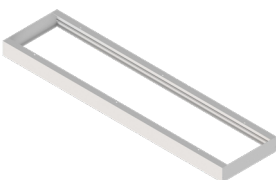
Commandé séparément, installé sur place

Trousse pour gypse - encastré dans le gypse



ORDERING CODE	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	CUT OUT LENGTH	CUT OUT WIDTH
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 en surface - épaisseur 3 po



ORDERING CODE	LENGTH	WIDTH	HEIGHT
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



ORDERING CODE	QUANTITY	DESCRIPTION	LENGTH
AE-RC-MB-HK	3 pièces/ensemble	Câble d'avion galvanisé	4 pi

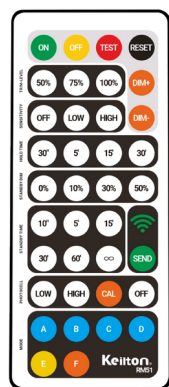
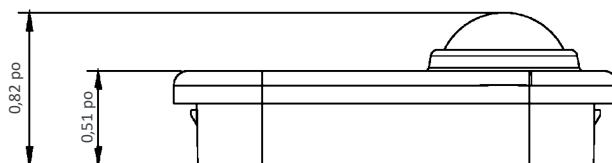
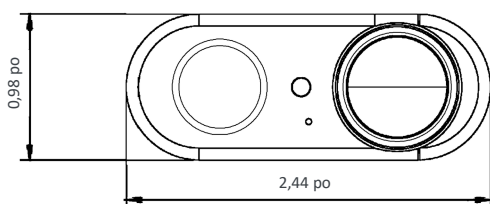
Commandes

Détecteur de mouvement IRP bi-niveau - IFS06R

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



Le IFS06R est un capteur IRP (infrarouge passif) compact qui combine la détection de mouvement et la commande en fonction de la lumière du jour. Il fonctionne avec les pilotes DEL à gradation 0-10 V pour un éclairage automatique, allumant et éteignant les luminaires selon l'occupation et la lumière naturelle disponible. La cellule photoélectrique intégrée permet un fonctionnement du crépuscule à l'aube, gardant l'éclairage allumé la nuit même sans mouvement. En mode récupération de la lumière du jour, il ajuste automatiquement l'éclairage pour maintenir l'équilibre parfait avec la lumière naturelle. Idéal pour les luminaires minces, il permet des raccordements simples par bouton-poussoir.



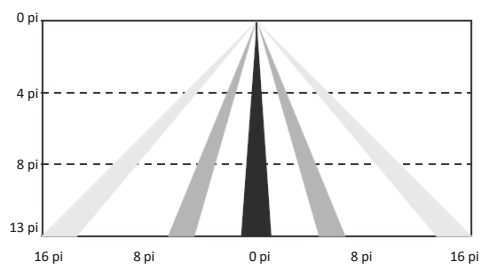
Télécommande

AE-SF-JB-MOTIONSENSOR-RMT

Offert avec 6 modes par défaut aux options différentes :

- Niveau de réglage (% de gradation à l'allumage)
- Sensibilité (sensibilité du capteur au mouvement)
- Temps de maintien (délai avant le passage en veille)
- % de gradation en veille (% de gradation sans mouvement)
- Temps de veille (délai avant l'extinction après la veille)
- Cellule photoélectrique (sensibilité de l'ajustement à la lumière naturelle)

Couverture du détecteur de mouvement à micro-ondes



Secours

Option 1 - Bloc-batterie de secours intégré (option -EM)



Ce pilote DEL de secours est homologué UL et installé en usine. Il passe en mode secours lors des pannes de courant et fournit jusqu'à 90 min d'éclairage. Avec batterie, chargeur et convertisseur intégrés, il fournit une puissance constante de 8 W, 15 W ou 25 W à 50-180 V DC. Sa forme mince est idéale pour les réglettes linéaires.

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

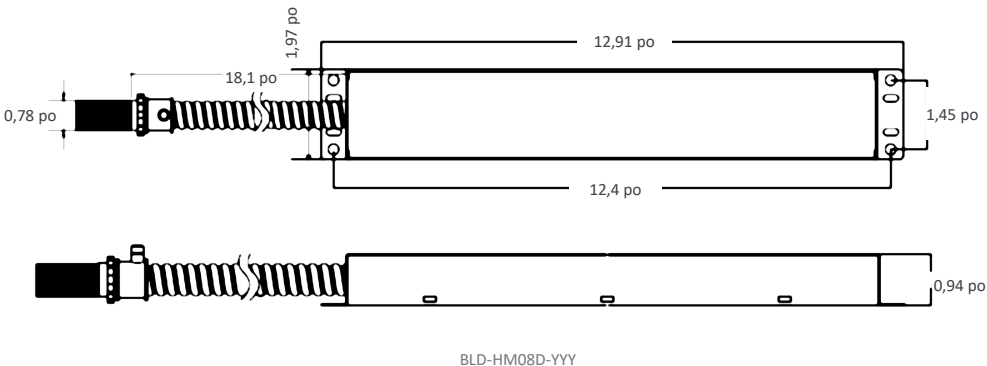
Option 2 - Bloc-batterie de secours à distance

BLD-HM08D-YYY	Pilote DEL d'urgence, 8 W
BLD-HM15D-YYY	Pilote DEL d'urgence, 15 W
BLD-HM25D-YYY	Pilote DEL d'urgence, 25 W



Le pilote d'urgence DEL de la série BLD-HMXXD-YYY est homologué UL pour installation sur place ou en usine. Il passe en mode d'urgence lors d'une panne de courant et fournit jusqu'à 90 min d'éclairage. Avec batterie, chargeur et convertisseur intégrés, il fournit une puissance constante de 8 W, 15 W ou 25 W à 170 V DC. Idéal pour les luminaires DEL commerciaux intérieurs gradables 0-10 V : panneaux plats, troffers, encastrés et réglettes linéaires.

Tension d'entrée	100-347 V
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz
Puissance d'entrée	6 W max · 12 W · 12 W
Tension de sortie	170 V Dc
Puissance de sortie	8 W · 15 W · 25 W
Température ambiante	0 °C à 50 °C
	30 °F à 122 °F
Installation	À distance



Données photométriques

Facteurs d'ajustement du flux lumineux estimé

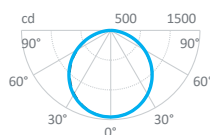
3 500 K × 0,97 4 000 K × 1,00 5 000 K × 1,03

Facteurs pour IRC 80. Le flux lumineux varie selon la TCC et l'IRC; multiplier par le facteur de la TCC commandée.

RC-EV-2X2-30W-CA

2x2 · 30 W · 3 000 K

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

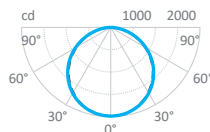


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU	
1,7 pi	504	5,2 pi	5,1 pi
3,3 pi	134	10,2 pi	9,9 pi
5,0 pi	58,2	15,4 pi	15,0 pi
6,7 pi	32,4	20,7 pi	20,1 pi
8,3 pi	21,1	25,6 pi	24,9 pi
10,0 pi	14,6	30,8 pi	30,1 pi
Étal. vert.			114,1°
Étal. horiz.			112,7°

RC-EV-2X4-41W-CA

2x4 · 41 W · 3 000 K

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	41,3 W	0-20°	727,75	12,58
TCC	3 000 K	0-30°	1 548,19	26,77
Distribution	120°	0-40°	2 541,43	43,94
IRC	80	0-60°	4 515,16	78,07
		0-80°	5 658,08	97,83
		0-90°	5 781,25	99,96



DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. 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
Étal. vert.			114,8°
Étal. horiz.			112,6°

Capteurs

Capteurs Bluetooth ARIA PLUS · BLE

Capteurs intégrés au luminaire

Produit	Détection type	Détection portée	Bluetooth portée	Gradation protocole	Installation
 IFS108 Faible hauteur · intérieur	PIR	40 pi	100 pi	Gradation 0-10 V	Intégré au luminaire

Capteurs non Bluetooth réglé par télécommande IR

Produit	Détection type	Détection portée	Set-up	Gradation protocole	Installation
 IFS06R Faible hauteur · intérieur	PIR	32 pi	Télé- commande IR	Gradation 0-10 V	Intégré au luminaire
Télécommande AE-SF-JB-MOTIONSENSOR-RMT					

Consulter la fiche technique de chaque article pour ses caractéristiques exactes.

Modèles qualifiés DLC

Produit qualifié par la Design Lights Consortium® (DLC). Certaines versions de ce produit peuvent ne pas être qualifiées DLC. Consulter la liste des produits qualifiés DLC à www.designlights.org/QPL pour confirmer les versions qualifiées.

DLC	ID DU PRODUIT	NUMÉRO DE MODÈLE	CATÉGORIE	CLASSE
5,1	S-KZJ123	RC-EV-2X2-30W-CA-S-TCP-(Blank, EM, MS)	Intérieur	Premium
5,1	S-WZC4QV	RC-EV-2X4-41W-CA-S-TCP-(Blank, EM, MS)	Intérieur	Premium