

ALPS E3

Éclairage LED commercial

Panneau rétro-éclairé 1x4, 2x2, 2x4

La série ALPS E3 est un panneau plat rétroéclairé conçu avec un placement optimal des LED pour assurer un éclairage uniforme de l'espace. Il est doté d'un CCT et d'un driver de puissance commutables qui permettent une flexibilité infinie sur le site d'installation. La performance moyenne de 125 LPW fait également des ALP une solution idéale.

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
Contrôles	Page 5
Données photométriques	Page 6

[Instructions d'installation](#)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	120-347V	
Facteur de puissance	0.9	
Distorsion harmonique totale	<20%	
Gradation	0-10V 1% DIM	
CRI	80 IRC	
TDC	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">35K</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">40K</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">50K</div> </div>	
Lumens par watt	~125LPW	
Puissance	1X4	25/30/40W
	2X2	25/30/40W
	2X4	40/50/60W
Plage de température ambiante	De -20°C à 45°C	
Distribution	120°	
Options de montage page 4	Montage en surface Suspendu Encastré - Plâtre Grille -T encastrée	



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 7](#)

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-APB	-XXW			-H-03	
AE-RC-APB ERALUX ALPS E3 Panneau plat rétro-éclairé commercial	-XXW Alimentation commutable 3500/4000/5000K sélectionnable	14 1x4' 25/30/40W 3,125/3,750/5000lm 22 2x2' 25/30/40W 3,125/3,750/5000lm 24 2x4' 40/50/60W 5 000/6 250/7500lm		-28CDM Gradation 0-10V -28CDS Détecteur de mouvement PIR à deux niveaux	-H-03 120-347Vac [en blanc]. Jusqu'à 10% de réduction -1DIM Jusqu'à 1%

Famille de luminaires	Puissance CCT	Taille	Contrôles	Tension	Gradation
------------------------------	----------------------	---------------	------------------	----------------	------------------



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



[BLANK]

Non EMBB

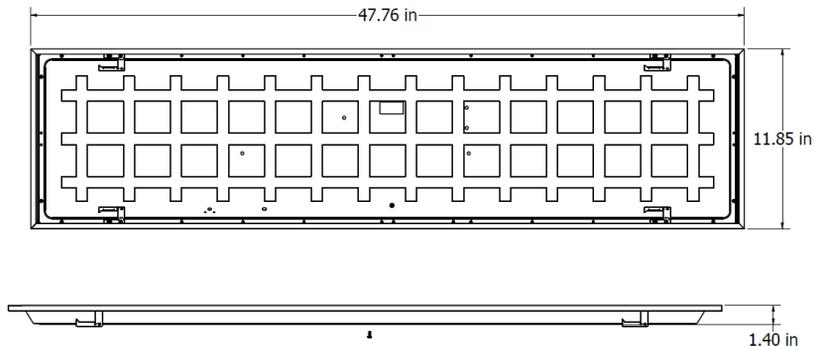
BLD-HM8D-YYY

Batterie de secours 8W

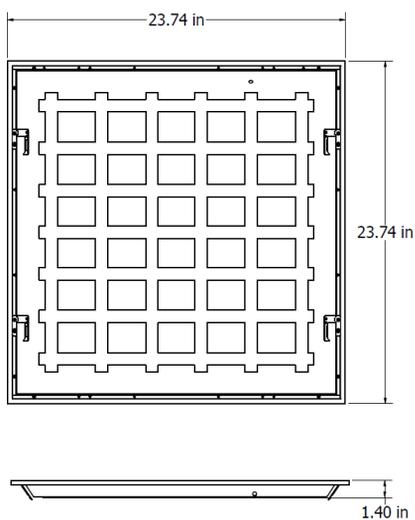
EMBB

DIMENSIONS

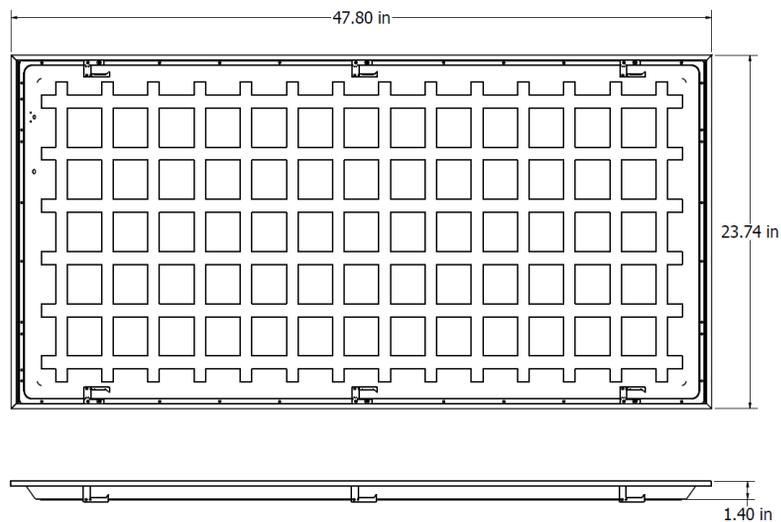
AE-RC-APB-XXW14



AE-RC-APB-XXW22



AE-RC-APB-XXW24



ACCESSOIRES DE MONTAGE

Commandé séparément, installé sur place

KIT GYPSUM

Plâtre encastré



CODE DE COMMANDE	DIMENSIONS		
	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
AE-RC-MBGYPK1X4	49.1"	13.3"	1.5"
AE-RC-MBGYPK2X2	25.1"	25.1"	1.5"
AE-RC-MBGYPK2X4	49.1"	25.1"	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"	24"	2.91"

KIT DE SUSPENSION



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

CONTRÔLES

Détecteur de mouvement PIR à deux niveaux - IFS06R

AE-RC-APB-XXWXX-28CDS

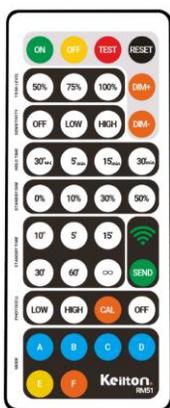
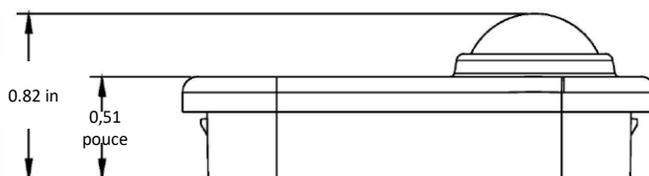
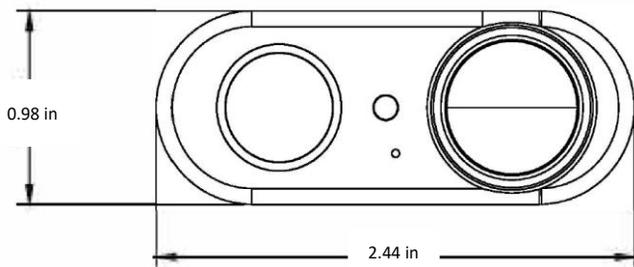
(Livré avec l'appareil)



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



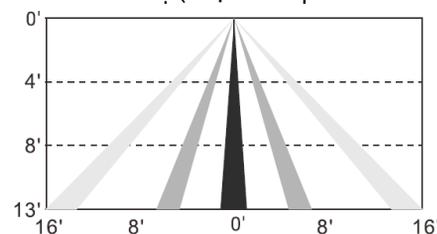
Télécommande :

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



CONTRÔLES

Commandé séparément, installé sur place

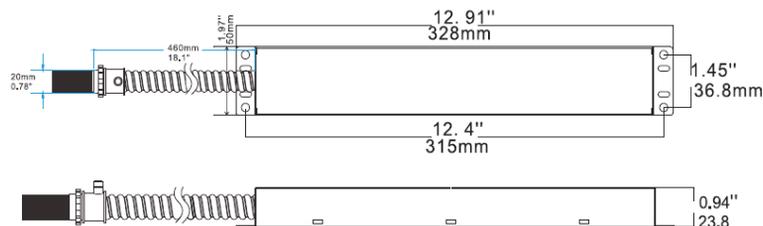
CONDUCTEUR DE LED D'URGENCE (BLD-HMXXD-YYY)

BLD-HM8D-YYY

BLD-HM25D-YYY



L'alimentation de secours à LED de la série BLD-HMXXD-YYY est homologuée 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

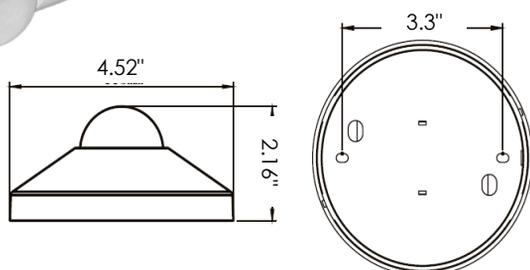
Tension d'entrée	100-347 Vac
Puissance Fréquence	50/60HZ
Puissance d'entrée	8W max
Tension de sortie	170V Dc
Puissance de sortie	8W
Température ambiante	0°C à 50°C
	30°F à 122°F
Installation	A distance

CAPTEUR D'OCCUPATION DES LOCAUX

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

La puissance lumineuse varie en fonction du CCT et de l'IRC. Pour estimer le flux lumineux des différentes combinaisons CCT/CRI, utilisez les facteurs de correction indiqués dans le tableau ci-dessous :

FACTEURS D'AJUSTEMENT DE L'ESTIMATION DU LUMEN

TDC	3500K	4000K	5000K
80CRI	0.97	1.00	1.03

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX		INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES				
AE-RC-APB-XXW14-28CDM-H-03		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	40W	0-20°	601.68	12.3		1.7ft	567 fc	5.4 ft	5.3 ft
TDC	3000K	0-30°	1281.47	26.3		3.3ft	151 fc	10.5 ft	10.3 ft
Distribution	120°	0-40°	2107.15	43.2		5.0ft	65.6 fc	15.9 ft	15.6 ft
		0-60°	3763.15	77.1		6.7ft	36.5 fc	21.3 ft	21.0 ft
		0-80°	4748.76	97.4		8.3ft	23.8 fc	26.4 ft	26.0 ft
		0-90°	4864.01	99.7		10.0ft	16.4 fc	31.8 ft	31.3 ft
					■ Vert. Spread: 115.6° ■ Horiz. Spread: 114.8°				

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX		INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES				
AE-RC-APB-XXW22-28CDM-H-03		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	40W	0-20°	603.89	12.5		1.7ft	569 fc	5.3 ft	5.3 ft
TDC	3000K	0-30°	1285.35	26.6		3.3ft	151 fc	10.3 ft	10.2 ft
Distribution	120°	0-40°	2112.02	43.8		5.0ft	65.8 fc	15.6 ft	15.5 ft
		0-60°	3763.22	78		6.7ft	36.6 fc	20.9 ft	20.8 ft
		0-80°	4715.3	97.7		8.3ft	23.9 fc	25.9 ft	25.7 ft
		0-90°	4814.14	99.7		10.0ft	16.5 fc	31.2 ft	31.0 ft
					■ Vert. Spread: 114.8° ■ Horiz. Spread: 114.3°				

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX		INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES				
AE-RC-APB-XXW24-28CDM-H-03		Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau		
Puissance	60W	0-20°	879.45	12.5		1.7ft	833 fc	5.3 ft	5.2 ft
TDC	3000K	0-30°	1871.44	26.6		3.3ft	221 fc	10.4 ft	10.2 ft
Distribution	120°	0-40°	3076.38	43.8		5.0ft	96.3 fc	15.7 ft	15.4 ft
		0-60°	5485.85	78		6.7ft	53.7 fc	21.0 ft	20.6 ft
		0-80°	6868	97.7		8.3ft	35 fc	26.1 ft	25.6 ft
		0-90°	7010.58	99.7		10.0ft	24.1 fc	31.4 ft	30.8 ft
					■ Vert. Spread: 115.0° ■ Horiz. Spread: 114.0°				

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

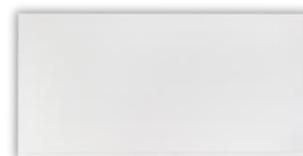
- Alimentation commutable.
- Trois options CCT sélectionnables.
- Dimensions 1x4', 2x2' et 2x4'.



Batterie de secours



Motion Sensor



Options de montage

- Montage en surface
- Gypse
- Suspendu
- Suspendu avec un kit de montage en surface
- Grille -T encastrée



Tests et certifications



Emplacement humide



MODÈLE DLC	ID PRODUIT
AE-RC-APB-XXW14-28(CDM,CDS)-H-03	S-0D3X15
AE-RC-APB-XXW22-28(CDM,CDS)-H-03	S-K8X3V1
AE-RC-APB-XXW24-28(CDM,CDS)-H-03	S-TZXYT8



Fonctionnalité

- Option de gradation jusqu'à 1%