

ALPS E3 HYDRO

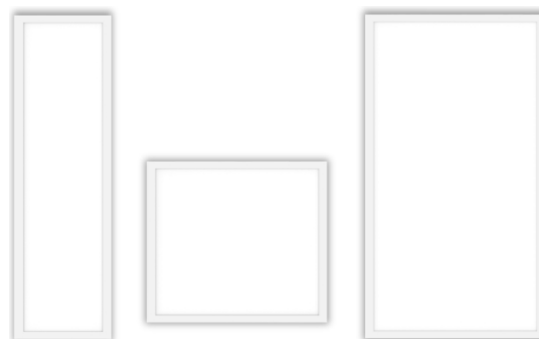
Panneau plat rétroéclairé avec un placement optimal des DEL pour un éclairage uniforme de l'espace, une température de couleur réglable, un circuit d'alimentation et un rendement de 125 lm/W. Sa certification NSF de niveau 2 convient aux zones alimentaires, de nettoyage et d'hygiène.

Préparation des aliments

Soins de santé

Écoles

Commerce de détail



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée	120-277/347 V
Facteur de puissance	0,9
THD	< 20 %
Gradation	0-10 V
Puissance	25 W à 60 W

Caractéristiques optiques

Lumens	De 3 125 lm à 7 500 lm
Efficacité	~125 lm/W
IRC	80
CCT	Réglable de 3 500 K à 5 000 K
Répartition	120°

Caractéristique s physiques

Dimensions	1 x 4 • 2 x 2 • 2 x 4
Mode d'installation	En surface • Suspendu • Plâtre • Grille
Température ambiante	de -20 °C à 45 °C
Application	Conforme aux normes IC • Environnement humide
Protection	Conforme à la norme NSF de niveau 2 pour la sécurité alimentaire • IP65
Accessoires	Kits de montage • EMBB • Capteur

Certifications

Homologations	UL • NSF • 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

Référence du produit assemblé

AE-RC-APB

01	FAMILLE DE LUMINAIRES		AE-RC-APB Panneau plat commercial rétroéclairé ERALUX ALPS E3		
02	ALIMENTATION CCT	-XXW	-XXW Commutateur d'alimentation · Sélectionnable entre 3 500, 4 000 et 5 000 K		
03	DIMENSIONS	14 1 x 4 pi 25/30/40 W	22 2 x 2 pi 25/30/40 W	24 2 x 4 pi 40/50/60 W	14 · 22 · 24 1 x 4 et 2 x 2 : 3 125/3 750/5 000 lm · 2 x 4 : 5 000/6 250/7 500 lm
04	COMMANDES	-28CDM Gradation 0-10 V			
05	TENSION	-H-03 120-277/347 V			
06	OPTION	-HYD Certification de sécurité alimentaire de niveau 2	-HYD Certification NSF niveau 2 pour la salubrité alimentaire		

Les trusses de montage et la trousse de suspension se commandent à la page 03, tandis que la batterie de secours se commande à la page 06. Instructions d'installation : [Lien vers les instructions d'installation](#)

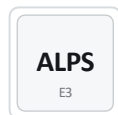
Guide de commande des accessoires

Ensemble de montage

[RÉINITIALISER](#)

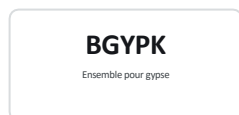
AE-RC-M

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



AE-RC-M
Options de montage commerciales ERALUX

02 OPTION DE MONTAGE



03 TAILLE

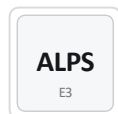


Ensemble de suspension

[RÉINITIALISER](#)

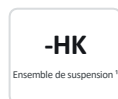
AE-RC-MB

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



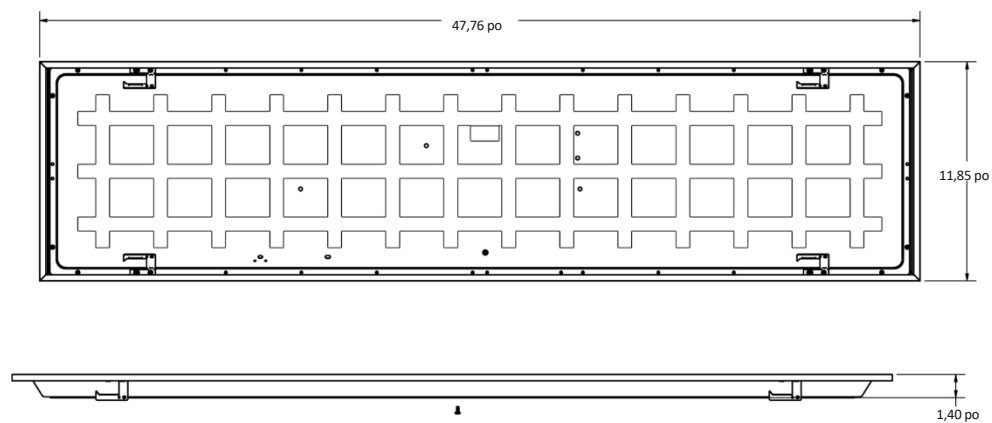
AE-RC-MB
Options de montage des luminaires commerciaux ERALUX

02 OPTION DE MONTAGE

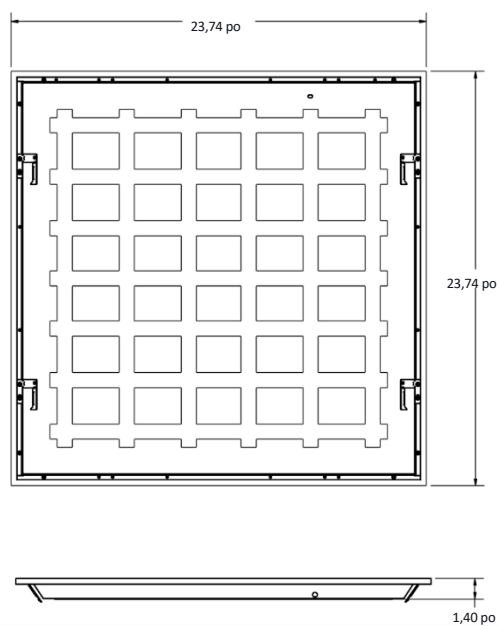


1. Pour un aspect plus esthétique, le kit de suspension et le kit de montage en surface peuvent être commandés ensemble.

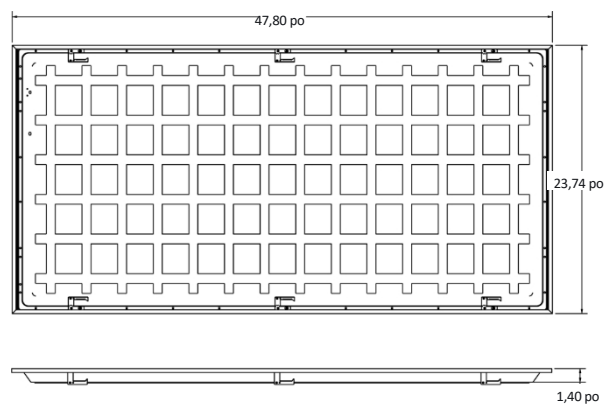
Dimensions



-XXW14 1 x 4



-XXW22 2x2



-XXW24 2 x 4

Accessoires de montage

Ensemble pour gypse – encastré dans le gypse



CODE DE COMMANDE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	LONGUEUR DE DÉCOUPE	LARGEUR DE DÉCOUPE
AE-RC-MBGYPK1X4	49,1 po	13,3 po	1,5 po	48,3 po - 48,7 po	12,5 po – 12,9 po
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	25,1 po	1,5 po	48,3 po - 48,7 po	24,3 po - 24,7 po

Trousse de montage en surface



CODE DE COMMANDE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
AE-RC-MSMK-1X4	48 po	12,2 po	2,91 po
AE-RC-MSMK-2X2	24 po	24 po	2,91 po
AE-RC-MSMK-2X4	48 po	24 po	2,91 po

Ensemble de suspension



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

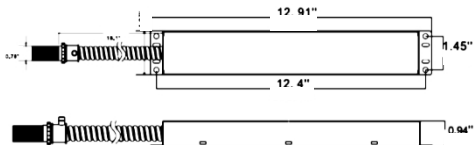
Accessoires

Batterie de secours

BLD-HM08D-YYY 8 W · BLD-HM15D-YYY 15 W · BLD-HM25D-YYY 25 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, assurant 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 c.c. 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 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 CC
Puissance de sortie	8 W · 15 W · 25 W
Température ambiante	de 0 °C à 50 °C de 32 °F à 122 °F
Installation	À distance

Alimentation de secours par batterie

BLD-HM

01

EMBB

Vide

Pas d'EMBB

08D-YYY

Batterie de secours de 8 W

15D-YYY

Batterie de secours de 15 W

25D-YYY

Batterie de secours de 25 W

Données photométriques

Facteurs d'ajustement de l'estimation du flux lumineux

Le flux lumineux varie en fonction de la température de couleur (CCT) et de l'indice de rendu des couleurs (IRC). Pour obtenir une estimation du flux lumineux des différentes combinaisons de CCT et d'IRC, utilisez les facteurs de correction indiqués dans le tableau ci-dessous (IRC de 80) :

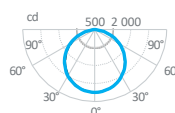
3500 K	× 0,97	4 000 K	× 1,00	5 000 K	× 1,03
--------	--------	---------	--------	---------	--------

AE-RC-APB-XXW14-28CDM-H-03

1x4 · 40 W · 3 000 K

Puissance	40,4 W
CCT	3 000 K
Répartition	120°

ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
0 à 20°	639,69	12,71
0 à 30°	1 360,90	27,04
0 à 40°	2 233,85	44,38
0 à 60°	3 965,76	78,80
0 à 80°	4 942,38	98,20
0 à 90°	5 032,95	100,00



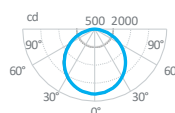
DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	604	5,3 pi	5,1 pi
3,3 pi	160	10,2 pi	9,9 pi
5,0 pi	69,9	15,5 pi	15,0 pi
6,7 pi	38,9	20,8 pi	20,1 pi
8,3 pi	25,4	25,8 pi	24,9 pi
10,0 pi	17,5	31,0 pi	30,0 pi
Angle de dispersion vertical			114,4°
Angle de couverture horizontal			112,6°

AE-RC-APB-XXW22-28CDM-H-03

2 x 2 · 40 W · 3 000 K

Puissance	39,7 W
CCT	3 000 K
Répartition	120°

ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
0 à 20°	659,52	12,68
0 à 30°	1 400,85	26,94
0 à 40°	2 295,15	44,13
0 à 60°	4 062,69	78,12
0 à 80°	5 089,63	97,87
0 à 90°	5 200,54	100,00



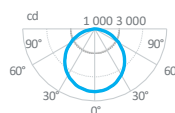
DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	624	5,1 pi	5,1 pi
3,3 pi	166	9,8 pi	10,0 pi
5,0 pi	72,1	14,9 pi	15,1 pi
6,7 pi	40,2	20,0 pi	20,3 pi
8,3 pi	26,2	24,7 pi	25,1 pi
10,0 pi	18,0	29,8 pi	30,3 pi
Angle de dispersion vertical			112,2°
Angle de couverture horizontal			113,1°

AE-RC-APB-XXW24-28CDM-H-03

2 x 4 · 60 W · 3 000 K

Puissance	59,8 W
CCT	3 000 K
Répartition	120°

ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
0 à 20°	956,87	12,69
0 à 30°	2 034,12	26,98
0 à 40°	3 335,70	44,24
0 à 60°	5 912,90	78,42
0 à 80°	7 390,36	98,02
0 à 90°	7 539,82	100,00



DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	905	5,2 pi	5,1 pi
3,3 pi	240	10,0 pi	10,0 pi
5,0 pi	105	15,2 pi	15,1 pi
6,7 pi	58,2	20,4 pi	20,3 pi
8,3 pi	38,0	25,2 pi	25,1 pi
10,0 pi	26,1	30,4 pi	30,2 pi
Angle de dispersion vertical			113,3°
Angle de dispersion horizontale			113,1°

Capteurs

Capteur autonome

Produit	Type de détection	Portée de détection	Portée Bluetooth	Protocole de gradation	
 Detecta AE-CT-DT806	PIR Microphonie	9,8–32,75 pi	Aucun	Marche/Arrêt	Bloc d'alimentation Aucun

.....

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