

# 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          |     |          |      |



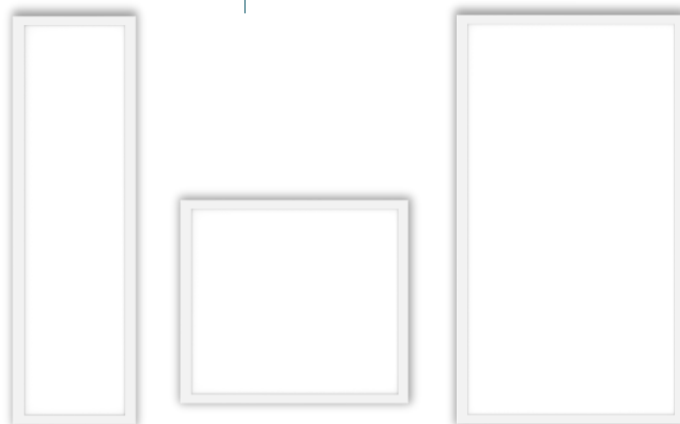
### MENU DYNAMIQUE

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Guide de commande      | <a href="#">Page 2</a> |
| Dimensions             | <a href="#">Page 3</a> |
| Contrôles              | <a href="#">Page 5</a> |
| Données photométriques | <a href="#">Page 6</a> |

[Instructions d'installation](#)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| Tension d'entrée                          | 120-277/347V   |           |
| Facteur de puissance                      | 0.9  |           |
| Distorsion harmonique totale              | <20%   |           |
| Gradation                                 | 0-10V<br>1% DIM  |           |
| CRI                                       | 80 CRI   |           |
| CCT                                       | <span>35K</span> <span>40K</span> <span>50K</span>                         |           |
| 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 <a href="#">page 4</a> | Montage en surface<br>Suspendu<br>Encastré - Plâtre<br>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](http://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 et pour 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

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <b>AE-RC-APB</b>  | <b>-XXW</b>  |  |  | <b>-H-03</b>   |  |
| <b>AE-RC-APB</b><br>ERALUX ALPS E3<br>Panneau plat rétro-éclairé commercial | <b>-XXW</b><br>Alimentation commutable<br>3500/4000/5000K sélectionnable | <b>14</b><br>1x4'<br>25/30/40W<br>3,125/3,750/5000lm<br><b>22</b><br>2x2'<br>25/30/40W<br>3,125/3,750/5000lm<br><b>24</b><br>2x4'<br>40/50/60W<br>5 000/6 250/7500lm |  | <b>-28CDM</b><br>Gradation 0-10V<br><b>-28CDS</b><br>Détecteur de mouvement PIR à deux niveaux | <b>-H-03</b><br>120-277/347V<br><b>[en blanc].</b><br>Jusqu'à 10% de réduction<br><b>-1DIM</b><br>Jusqu'à 1% |

|                              |                      |               |                  |                |                  |
|------------------------------|----------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|
| <b>Famille de luminaires</b> | <b>Puissance CCT</b> | <b>Taille</b> | <b>Contrôles</b> | <b>Tension</b> | <b>Gradation</b> |
|------------------------------|----------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|



## GUIDE DE COMMANDE - ACCESSOIRES

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   |   |  |  |   |
| <b>AE-RC-M</b><br>ERALUX Commercial<br>Mounting Options | <b>BGYPK</b><br>Kit plâtre<br><b>BSMK-</b><br>Kit de montage en surface - épaisseur 2<br><b>SMK-</b><br>Kit de montage en surface - épaisseur 3 | <b>1X4</b><br>1x4'<br><b>2X2</b><br>2x2'<br><b>2X4</b><br>2x4' | <b>AE-RC-MB</b><br>ERALUX Commercial<br>Mounting Options | <b>-HK<sup>1</sup></b><br>Kit de suspension |
| <b>Famille de luminaires</b>                            | <b>Option de montage</b>  | <b>Taille</b>  | <b>Famille de luminaires</b>                             | <b>Option de montage</b>                    |

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



**[BLANK]**

Non EMBB

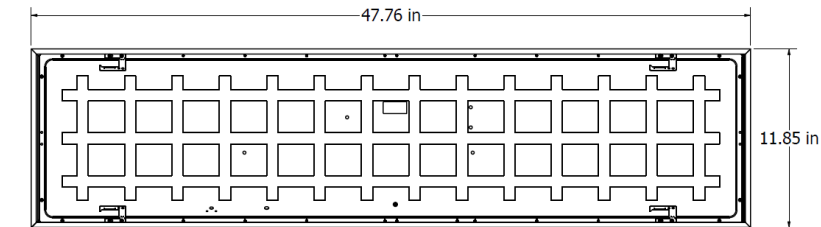
**BLD-HM8D-YYY**

Batterie de secours 8W

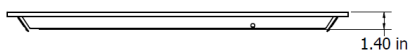
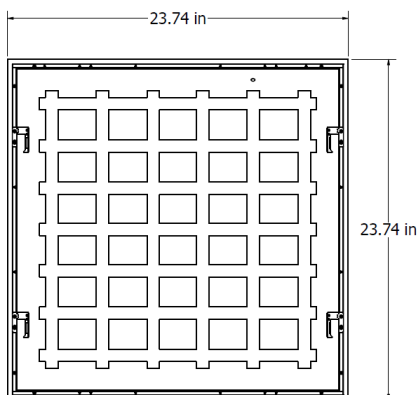
**EMBB**

#### DIMENSIONS

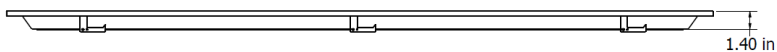
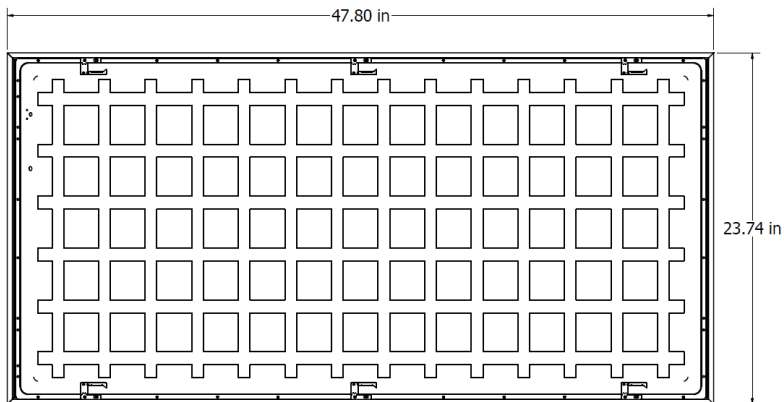
AE-RC-APB-XXW14



AE-RC-APB-XXW22



AE-RC-APB-XXW24



#### ACCESSOIRES DE MONTAGE

Commandé séparément, installé sur place

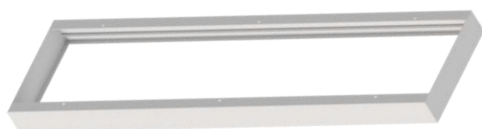
#### KIT GYPSUM

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<br>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<br>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

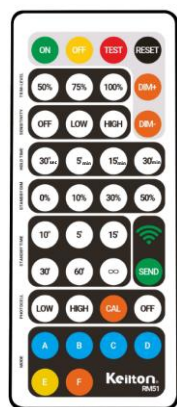
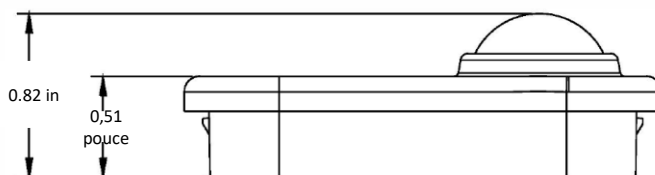
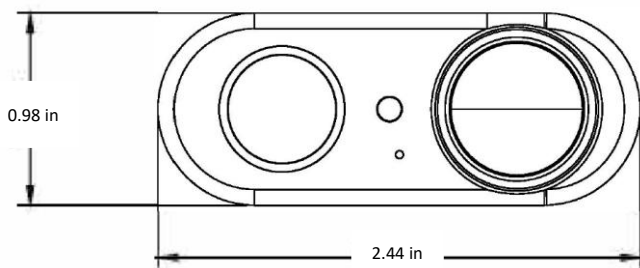
(Livré avec l'appareil)



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 |



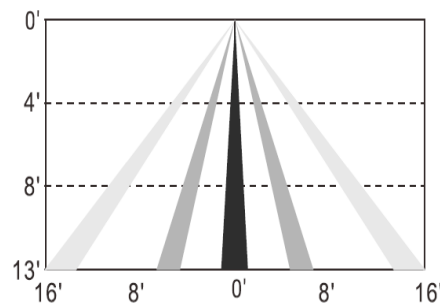
Télécommande :

**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 mouvement à micro-ondes



### CONTRÔLES

Commandé séparément, installé sur place

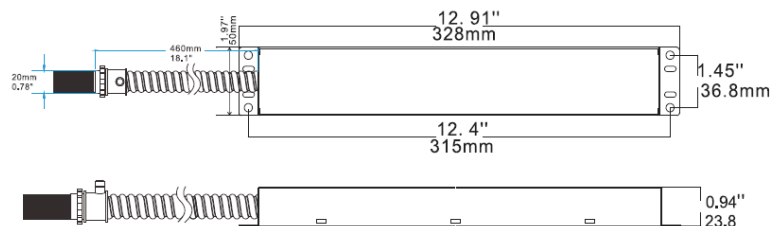
### CONDUCTEUR DE LED D'URGENCE (BLD-HMXXD-YYY)

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

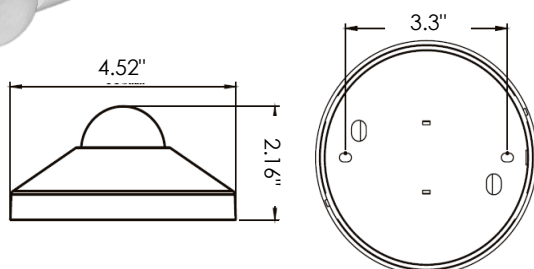
|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Tension d'entrée     | 100-347 Vac  |
| Puissance Fréquence  | 50/60HZ      |
| Puissance d'entrée   | 8W max       |
| Tension de sortie    | 170V Dc      |
| Puissance de sortie  | 8W           |
| Température ambiante | 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°<br>■ 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°<br>■ 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°<br>■ 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

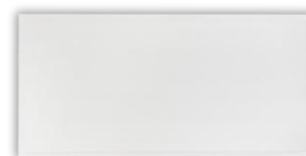
- Alimentation commutable.
- Trois options CCT sélectionnables.
- Dimensions 1x4', 2x2' et 2x4'.



Batterie de secours

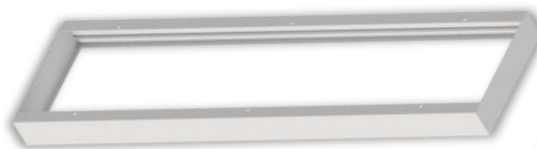


Motion Sensor



#### 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%