

MONT BLANC

Un troffer à panier central pour ouvertures 1x4, 2x2, 2x4 et 2x5, puissance et TCC commutables, jusqu'à 130 lm/W. Garniture standard ou à retour d'air, montage en surface, suspendu, gypse ou grille, gradation 0-10 V, options détecteur de mouvement et nœud sans fil Lutron.

Bureaux commerciaux

Soins de santé

Écoles

Commerce de détail



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée	120-277/347 V
Facteur de puissance	> 0,9
DHT	< 20 %
Gradation	0-10 V
Puissance	24 W à 50 W

Optique

Efficacité	130 lm/W · 115 lm/W 2x5
IRC	80
TCC	3 000 K · 3 500 K · 4 000 K · 5 000 K
Distribution	120°

Caractéristiques physiques

Formats	1x4 · 2x2 · 2x4 · 2x5
Garniture	Standard · Retour d'air
Fixation	Surface · Suspendu · Gypse · Grille
Température ambiante	-25 °C à 40 °C
Accessoires	Trousses de fixation · EMBB · Capteur

Certifications

Homologations	Garantie 5 ans · cETLus · DLC · 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.

AE-RC-MBCA

N° catalogue :

01	FAMILLE DE LUMINAIRE	 AE-RC-MBCA Troffer à panier central ERALUX Mont Blanc, 120-277/347 V				
02	FORMAT	14 1x4 pi	22 2x2 pi	24 2x4 pi	25 2x5 pi ³	
03	PUISSANCE	Blank Puissance commutable ¹	36 36 W fixe, 1x4 seulement	Puissance et flux par taille : remarque 5		
04	DISTRIBUTION	Blank Modèles 1x4 à TCC fixe	LB 120°			
05	IRC	N 80 IRC				
06	TCC	 30 3 000 K	 35 3 500 K	 40 4 000 K	30/35/40 3 000/3 500/4 000 K sélectionnable	35/40/50 3 500/4 000/5 000 K sélectionnable
07	COMMANDE	010 Gradation 0-10 V	MS1 Décteur de mouvement ⁴			
08	FINI	 WH Blanc	 WH-AR Blanc, fentes de retour d'air			
09	OPTION	Blank Aucune option	-MS Décteur de mouvement	-AWNRR Nœud sans fil ¹	-AWNRS Nœud sans fil avec capteur ²	-1DIM Gradation à 1 %

1. Lutron Smart Control : nœud sans fil Lutron Athena, commande intégrée au luminaire (RF seulement). 2. Lutron Smart Control avec capteur : nœud sans fil Lutron Athena, commande intégrée au luminaire (RF avec détection de lumière du jour et de présence). 3. 2x5 offert seulement en TCC 35/40/50 K. 4. Les combinaisons non offertes sont grisées NON OFFERT; les tailles métriques figurent sur la fiche Mont Blanc METRIC. 5. Puissance et flux par taille : 1x4 - 36 W, 4 680 lm, 3 000 K, 3 500 K ou 4 000 K; 24/30/36 W, 3 120/3 900/4 680 lm, 3 000/3 500/4 000 K sélectionnable - 2x2 - 24/30/36 W, 3 120/3 900/4 680 lm - 2x4 - 24/36/45 W, 3 120/4 680/5 850 lm - 2x5 - 30/40/50 W, 3 360/4 480/5 600 lm.

Guide de commande des accessoires

Trousse de fixation

[RÉINIT.](#)

AE-RC-M

N° catalogue :

01 FAMILLE DE LUMINAIRE



AE-RC-M

Options de fixation commerciales ERALUX

02 OPTION DE FIXATION



BGYPK

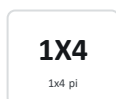
Trousse pour gypse



SMK-

Trousse de montage en surface
3 po

03 FORMAT



1X4

1x4 pi



2X2

2x2 pi



2X4

2x4 pi

Ensemble de suspension

[RÉINIT.](#)

AE-RC-MB

N° catalogue :

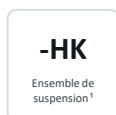
01 FAMILLE DE LUMINAIRE



AE-RC-MB

Options de fixation commerciales ERALUX

02 OPTION DE FIXATION



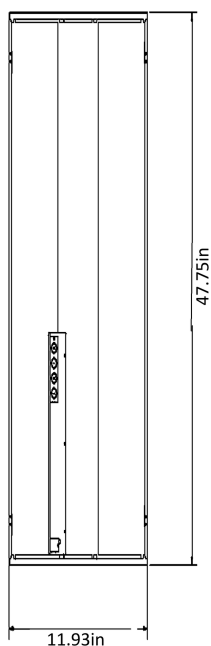
-HK

Ensemble de suspension¹

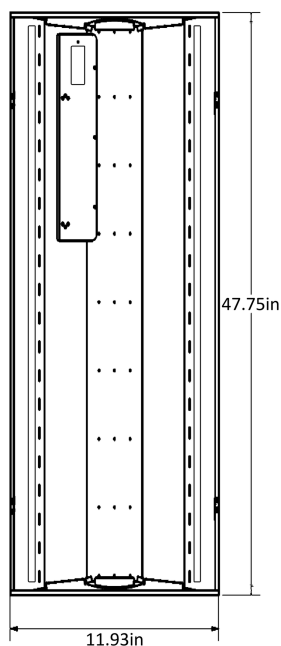
1. Pour une apparence plus esthétique, l'ensemble de suspension et l'ensemble de montage en surface peuvent être commandés ensemble.

Dimensions

AE-RC-MBCA-14



Standard

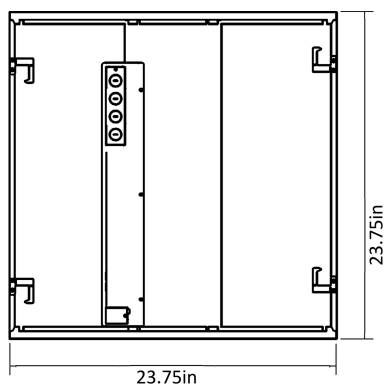


Retour d'air

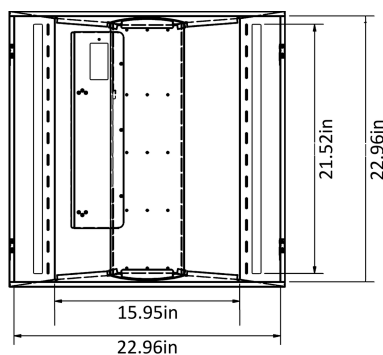


Épaisseur

AE-RC-MBCA-22



Standard



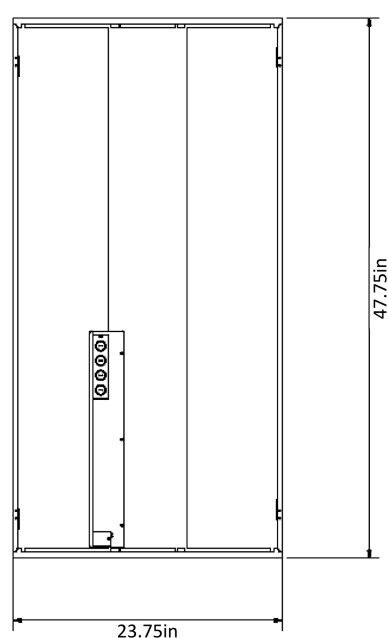
Retour d'air



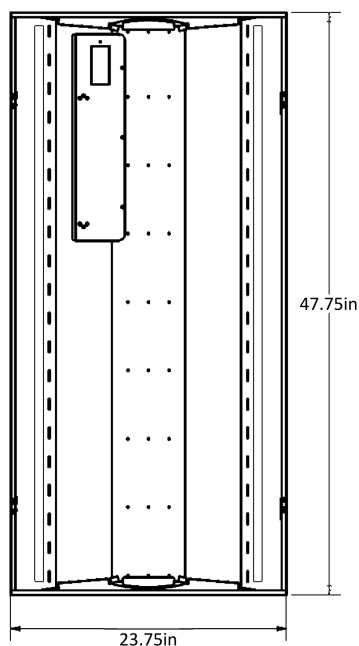
Épaisseur

Dimensions

AE-RC-MBCA-24



Standard

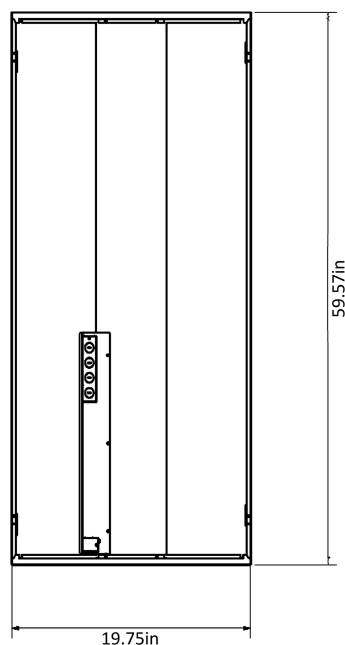


Retour d'air

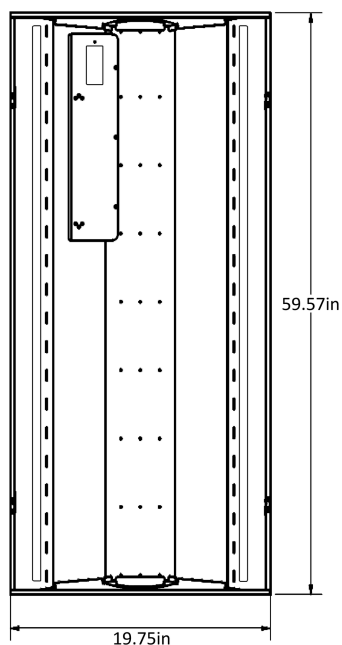


Épaisseur

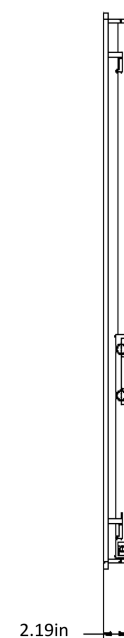
AE-RC-MBCA-25



Standard



Retour d'air



Épaisseur

Accessoires de fixation

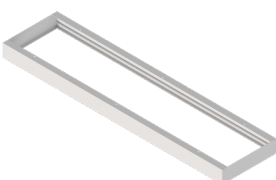
Commandé séparément, installé sur place

Trousse pour gypse - encastré dans le gypse



ORDERING CODE	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	CUT OUT LENGTH	CUT OUT WIDTH
AE-RC-MBGYPK1X4	49,1 po	25,1 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	13,3 po	1,5 po	48,3 po - 48,7 po	24,3 po - 24,7 po

Trousse de montage en surface



ORDERING CODE	LENGTH	WIDTH	HEIGHT
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	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

Installation : [Lien vers les instructions d'installation](#)

Accessoires

Bloc-batterie de secours

BLD-HM08D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 8 W

BLD-HM15D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 15 W

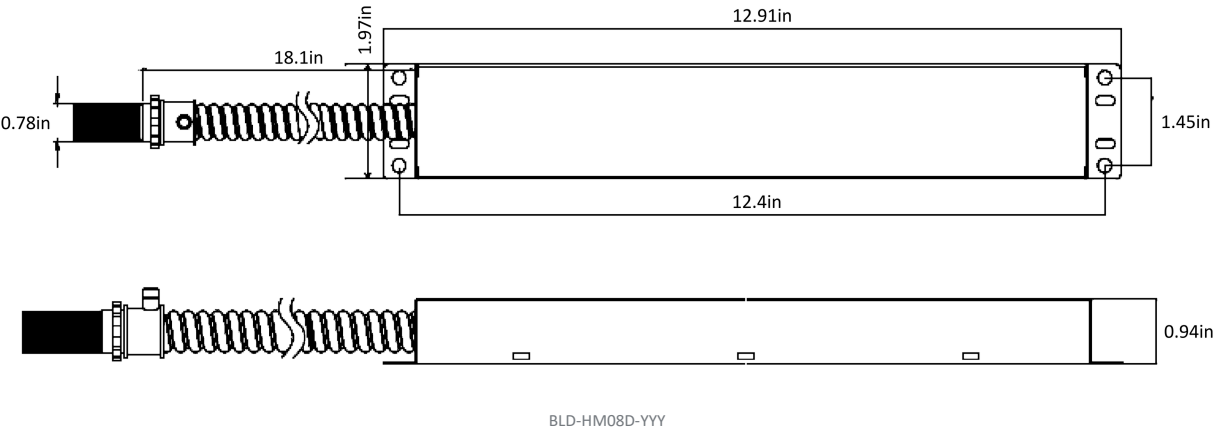
BLD-HM25D-YYY

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



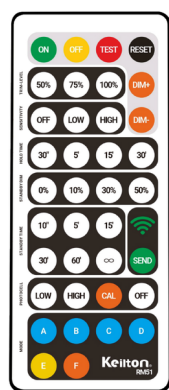
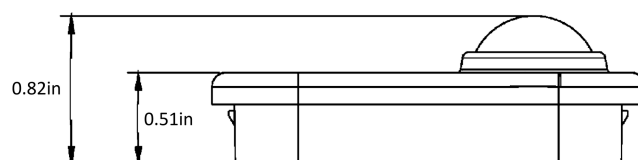
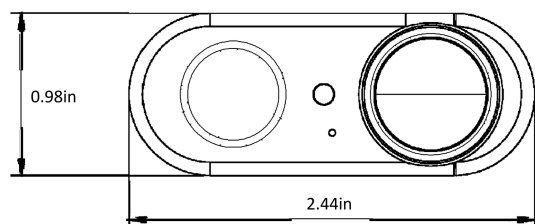
Détecteur de mouvement

Détecteur de mouvement IRP bi-niveau - IFS06R



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.

Tension d'entrée	12 V DC
Indice IP	IP20
Hauteur de montage	23 pi max
Portée de détection	32 pi
Puissance en veille	<0,5 W
Temp. de fonctionnement	-30 °C à 55 °C
Installation	Intégré au luminaire

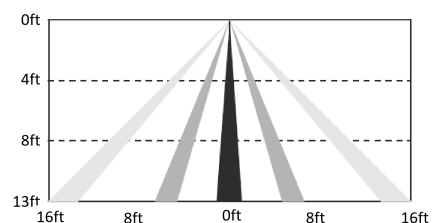


Télécommande : AE-SF-JB-MOTIONSENSOR-RMT

Fournie avec 6 modes par défaut aux options différentes :

- Niveau de réglage (% de gradation à l'allumage)
- Sensibilité (sensibilité du capteur au mouvement)
- Temporisation (délai avant la mise en veille du luminaire)
- % de gradation en veille (% de gradation sans mouvement)
- Durée de veille (délai avant l'extinction après la veille)
- Photocellule (sensibilité de l'ajustement du flux à la lumière naturelle)

Couverture du détecteur de mouvement à micro-ondes



Données photométriques

Facteurs d'ajustement du flux lumineux estimé

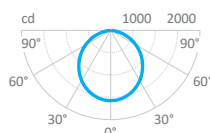
3 000 K $\times 0,94$ 3 500 K $\times 0,97$ 4 000 K $\times 1$

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

AE-RC-MBCA-14LBN

1x4 · 36 W · 3 500 K

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	34,5 W	0-20°	572,45	13,14
TCC	3 500 K	0-30°	1 209,15	27,76
Distribution	120°	0-40°	1 968,56	45,20
		0-60°	3 442,62	79,05
		0-80°	4 270,53	98,06
		0-90°	4 334,55	99,53

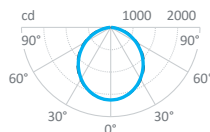


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	545	4,8 pi 4,8 pi
3,3 pi	145	9,2 pi 9,3 pi
5,0 pi	63,0	14,0 pi 14,0 pi
6,7 pi	35,1	18,7 pi 18,8 pi
8,3 pi	22,8	23,2 pi 23,3 pi
10,0 pi	15,7	28,0 pi 28,1 pi
Étal. vert.		108,9°
Étal. horiz.		109,1°

AE-RC-MBCA-22LBN

2x2 · 36 W · 3 500 K

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	35,8 W	0-20°	590,69	13,19
TCC	3 500 K	0-30°	1 246,09	27,82
Distribution	120°	0-40°	2 025,42	45,22
		0-60°	3 532,61	78,87
		0-80°	4 375,20	97,68
		0-90°	4 460,75	99,59

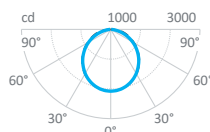


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	563	4,6 pi 4,9 pi
3,3 pi	149	8,9 pi 9,4 pi
5,0 pi	65,1	13,5 pi 14,3 pi
6,7 pi	36,2	18,0 pi 19,1 pi
8,3 pi	23,6	22,3 pi 23,7 pi
10,0 pi	16,3	26,9 pi 28,6 pi
Étal. vert.		106,8°
Étal. horiz.		110,0°

AE-RC-MBCA-24LBN

2x4 · 45 W · 4 000 K

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	44,4 W	0-20°	755,84	12,92
TCC	4 000 K	0-30°	1 596,62	27,28
Distribution	120°	0-40°	2 599,12	44,41
		0-60°	4 552,07	77,79
		0-80°	5 700,45	97,41
		0-90°	5 828,24	99,59

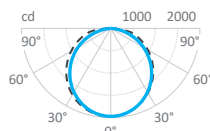


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	718	4,7 pi 4,9 pi
3,3 pi	191	9,2 pi 9,6 pi
5,0 pi	83,1	13,9 pi 14,5 pi
6,7 pi	46,3	18,7 pi 19,4 pi
8,3 pi	30,1	23,1 pi 24,0 pi
10,0 pi	20,8	27,9 pi 29,0 pi
Étal. vert.		108,7°
Étal. horiz.		110,8°

AE-RC-MBCA-25LBN

2x5 · 50 W · 4 000 K

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	47,3 W	0-20°	720,37	12,06
TCC	4 000 K	0-30°	1 530,98	25,62
Distribution	120°	0-40°	2 513,56	42,06
		0-60°	4 498,40	75,28
		0-80°	5 778,76	96,71
		0-90°	5 972,25	99,94



DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	682	5,0 pi 5,9 pi
3,3 pi	181	9,6 pi 11,5 pi
5,0 pi	78,8	14,6 pi 17,5 pi
6,7 pi	43,9	19,5 pi 23,4 pi
8,3 pi	28,6	24,2 pi 29,0 pi
10,0 pi	19,7	29,1 pi 34,9 pi
Étal. vert.		111,1°
Étal. horiz.		120,4°

Capteurs et gradation

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 Télécommande AE-SF-JB-MOTIONSENSOR-RMT	PIR	32 pi	Télé- commande IR	Gradation 0-10 V	Intégré au luminaire
 Detecta AE-CT-DT806 Télécommande RC102	PIR Microphonique	9,8–32,75 pi	Télé- commande IR	On/Off	Plafond · sans bloc d'alimentation

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

Liste des gradateurs

Compatibilité des gradateurs

LEVITON	IP710-LFZ · DS710
LUTRON	DVS7V-WH · MS-Z101
HUBBLE	LHDIRS3N
EATON	WBSD-010SLD
LEGRAND	RH4FBL3PTC

Compatibilité vérifiée par Eralux au moment de la publication. Pour les gradateurs non listés, communiquer avec l'usine.

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-UJS38P	AE-RC-MBCA2224N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	Intérieur	Premium
5,1	S-KCPBNE	AE-RC-MBCA2230N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	Intérieur	Premium
5,1	S-XKYWRV	AE-RC-MBCA22LBN35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	Intérieur	Premium
5,1	S-O4BXZJ	AE-RC-MBCA2424N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	Intérieur	Premium
5,1	S-6S8LFU	AE-RC-MBCA2436N35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	Intérieur	Premium
5,1	S-YH4LOB	AE-RC-MBCA24LBN35/40/50010WH[EM,MS,BM,2.4G,Blank]	Intérieur	Premium
5,1	S-YMD7KS	AE-RC-MBCA24LBN35/40/50010WH[EM,MS,BM,Blank]	Intérieur	Premium
5,1	S-651LK3	AE-RC-MBCA25LBN35/40/50010WH	Intérieur	Premium
5,1	S-89G2SX	AE-RC-MBCA25LBN35/40/50010WH	Intérieur	Standard