



Série UKS

Kit de conversion pour réglette 4 et 8'

Projet:

Par:

No Cat:

Type:

Date:



DESCRIPTION:

Kit de conversion DEL pour réglette fluorescente de 4 et 8' . Une solution innovante qui transforme l'installation existante en une source d'éclairage moderne et ultra-performante.

- ✓ Facilité et rapidité d'installation inégalée
- ✓ S'ajuste à la vaste majorité des réglettes doubles installées en Amérique du Nord
- ✓ Remplace avantageusement les tubes T5, T8 et T12

FEATURES:

- ✓ Voltage universel 120 - 347 Vac
- ✓ CCT sélectionnable via commutateur: 4000K-5000K
- ✓ Gradation du niveau d'éclairage 0-10V
- ✓ Inclus un détecteur d'occupation (DOC)
- ✓ Détecteur d'occupation programmable:
 - ▶ Niveau d'éclairage en absence/présence de personnes
 - ▶ Délais d'opération
- ✓ Base ajustable (de 4,125" à 5,25") permettant de s'adapter à la vaste majorité des réglettes doubles
- ✓ S'installe bout à bout

APPLICATIONS:

- ✓ Partout où sont installés des réglettes fluorescentes doubles de 4 et 8'

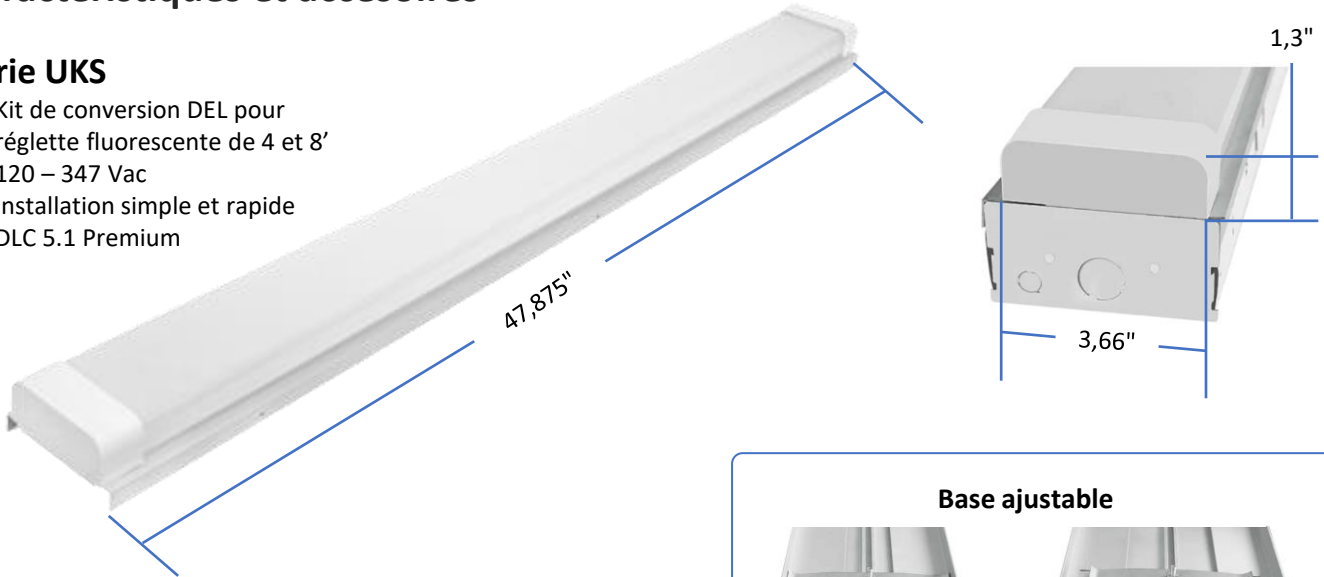
Série UKS

Puissance	60 W
Lumen	8500 Lm
Voltage d'entrée	120-347 Vac
Longueur	4 pieds
CCT sélectionnable via commutateur	4000K / 5000K
Base Ajustable	De 4,125" à 5,25"
Détecteur d'occupation (DOC)	Micro-onde
Gradation du niveau	0-10V
Programmable	Oui avec RC-MK
CRI	> 80
Certifications	UL / DLC 5.1 Premium

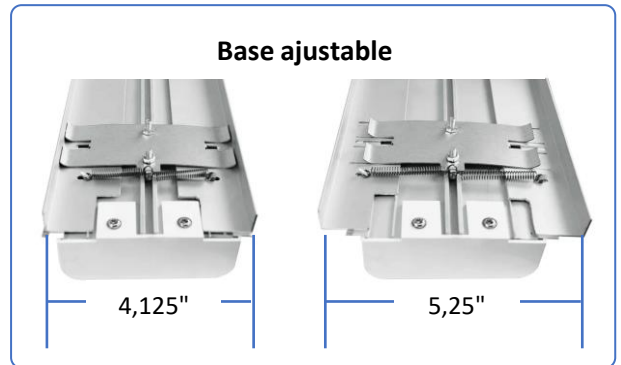
Caractéristiques et accessoires

Série UKS

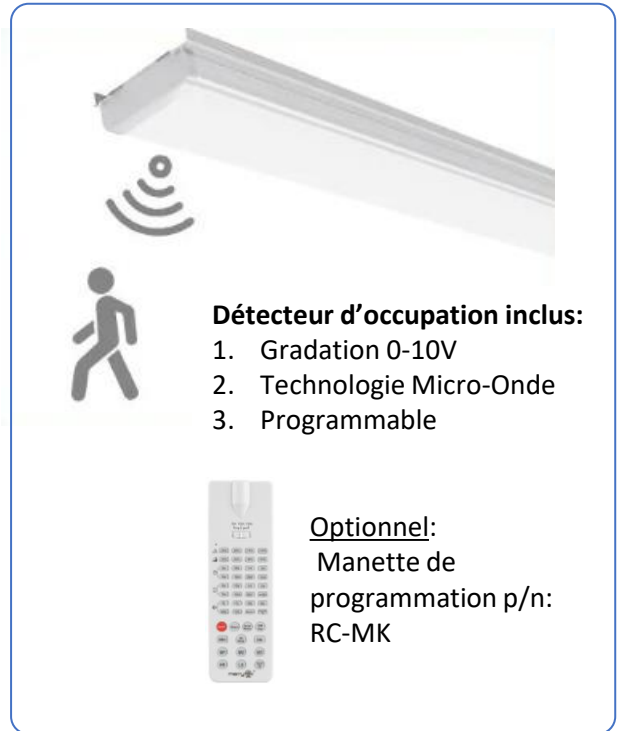
- Kit de conversion DEL pour réglette fluorescente de 4 et 8'
- 120 – 347 Vac
- Installation simple et rapide
- DLC 5.1 Premium



Assemblage **bout à bout** pour luminaire de 8 pieds ou installations en rangée. Interconnection facile via connecteur.



Base ajustable



Détecteur d'occupation inclus:

1. Gradation 0-10V
2. Technologie Micro-Onde
3. Programmable

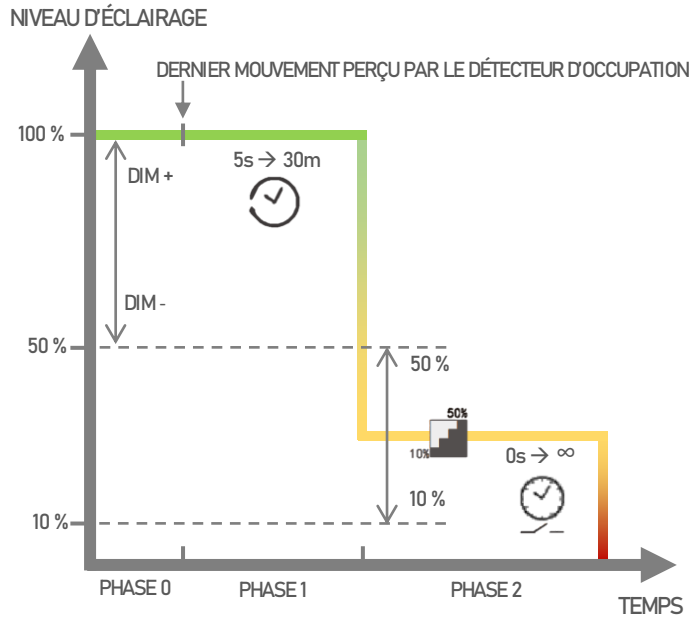


Sélecteur de CCT: 4000K / 5000K



Optionnel:
Manette de programmation p/n: RC-MK

Principe de fonctionnement



Pour plus de détails sur le fonctionnement et programmation des détecteurs d'occupation consultez le **GUIDE D'UTILISATION RC-MK**

Phase 0 : Tant qu'une personne est perçue par le détecteur d'occupation, le luminaire est à son intensité maximale.

Intensité ajustable avec « DIM + » et « DIM - » (soit de 50% à 100%)

Phase 1 : En l'absence de mouvement, le luminaire maintiendra son intensité maximale pour une durée sélectionnable de 5s / 30s / 1min / 3min / 5min / 10min / 20min / 30min.

Phase 2 : Si aucun mouvement n'est perçu durant la période de maintien, le luminaire réduira son niveau d'éclairage à une intensité ajustable à 10% / 20% / 30% / 40% / 50% (mode veilleuse).

Cette baisse d'intensité continuera pour une durée sélectionnable de 0s / 10s / 1min / 3min / 5min / 10min / 30min / +∞ avant de s'éteindre complètement

Exemple:

En ajustant la période d'attente à 0s, le luminaire s'éteindra directement après la période de maintien sans passer par une réduction de l'éclairage.

En ajustant la période d'attente à +∞, le luminaire gardera son intensité réduite indéfiniment sans jamais s'éteindre en l'absence de mouvement.

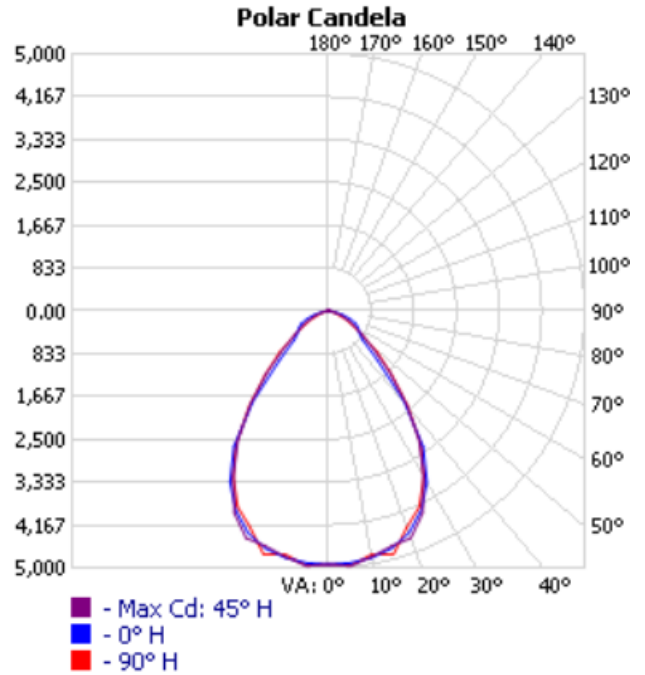
Recommandations pour le bon fonctionnement des détecteurs d'occupation

- 1- Maintenir une distance minimum de 3 mètres entre les détecteurs d'occupation.
 - 2- Les luminaires suspendus devraient être installés sur des tiges et non des chaînes pour éviter le mouvement des luminaires. Le mouvement du luminaire peut déclencher une fausse détection d'occupation.
 - 3- Le détecteur d'occupation ne fait pas de différence entre un humain et tous autres objets en déplacement dans sa zone de détection. Donc se méfier des ventilateurs, équipement de chauffage à air forcé, convoyeurs ou tout autres équipements qui pourraient créer du mouvement sur les objets et ainsi déclencher une fausse détection d'occupation
 - 4- Les grandes surfaces réfléchissantes (de métal, béton ou verre) à proximité d'un détecteur peuvent provoquer des fausses détections dû à la réflexion des micro-ondes sur ces surfaces.
 - 5- Nous recommandons une installation préliminaire de quelques luminaires pour valider la performance des détecteurs d'occupation dans l'environnement du projet.
- Mise en garde:** L'installation d'un luminaire muni d'un détecteur d'occupation ne remplace pas l'installation d'un luminaire de veille pour la sécurité. Les luminaires munis d'un détecteur d'occupation ont pour but de réduire la consommation électrique et non de remplacer un interrupteur de circuit.

Item testé:	UKS4-60W-CTC-HV-IS
Voltage de test:	120Vac
CCT de test:	3500K

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	3,771.5	44.7%	44.9%
0-40	5,697.2	67.6%	67.8%
0-60	7,680.4	91.1%	91.3%
60-90	691.4	8.2%	8.2%
70-100	258.2	3.1%	3.1%
90-120	8.1	0.1%	0.1%
0-90	8,371.7	99.3%	99.6%
90-180	36.9	0.4%	0.4%
0-180	8,408.6	99.7%	100%



Spécifications

Série UKS	UKS4-60W-CTC-HV-IS
Puissance	60W
Lumen	8500 Lm
Voltage d'entrée	120-347 Vac 50-60 Hz
Efficacité	137 à 141 Lm/W
Température d'opération	-30 °C to 40 °C
CCT sélectionnable via commutateur	4000K / 5000K
Détecteur d'occupation (DOC)	Micro-Onde
Gradation du niveau	0-10V
Programmable	Oui avec RC-MK
CRI	> 80
Facteur de puissance	> 0.9
Distorsion harmonique totale (THD)	< 20%
Protection interne surtensions	Oui
Durée de vie DEL (L70)	> 100 000 Hres
Boîtier	Aluminium Blanc
Lentille	Polycarbonate Opalin
Poids	1,8 kg / 4 lbs
Certifications	UL / DLC 5.1 Premium
DLC ID	S-5INAT3

DLC Data			
CCT Nominal	CCT (K)	Watt (W)	Lumen (Lm)
3500K	3401K	61,4	8430

Facteur d'ajustement des lumens	CCT	Facteur
	3500K	1
	4000K	1,018
5000K	1,024	

Voltage d'entrée	Max UKS en série
120 Vac	15
277 Vac	24
347 Vac	32

Comment Commander

Item	Description	Commentaires
UKS4-60W-CTC-HV-IS	120-347V / 60W / 4 pieds Retro-fit Kit	Un seul luminaire pour toutes vos applications
RC-MK	Manette de programmation du détecteur d'occupation	Optionnel minimum de 1 par projet si programmation requis

Guide d'utilisation RC-MK (fr)

IRIS
PERFORMANCE

Guide d'Utilisation
Contrôleur à distance Merrytek MH-10 (Iris p/rc MK)

Programmation rapide

3 programmes types ont été pré-programmés sur la télécommande: QS1, QS2 et QS3 (voir note 1)

1. Choisir le programme qui convient le mieux
2. Appuyer sur la touche correspondante sur la télécommande

Note: Il sera toujours possible de changer des paramètres par la suite

Recharge par défaut	Icones	REGLS	Application
QS1	75% 30sec	422 30% LS	Contrôle
QS2	25% 30sec	30% 30% LS	Éclairage
QS3	25% 30sec	30% 30% LS	Production

Description des fonctions principales



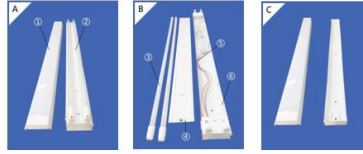
Distance de contrôle de la manette 5m / 15m / 15m	
Zone de détection du détecteur d'occupation 20% / 20% / 75% / 100% (dans un seul sens) / 100%	
Niveau d'éclairage de la période d'attente Sélectionner la période d'éclairage	Régulation: 0% ou 50%
Période de maintien Niveau d'éclairage pendant la période d'éclairage	Régulation: 0% ou 50%
Période d'attente Niveau d'éclairage pendant la période d'attente	Régulation: 0% ou 50%
Détection de lumière ambiante 50 / 30% / 20% / 10% / 0% / 25% / 50%	Non réglable
Arrête le luminaire - En appuyant sur ON, le luminaire s'allume mais sans détection de mouvement.	
Retour au paramètres d'usine par défaut	
Pour réactiver le détecteur en mode détection de mouvement avec les derniers paramètres choisis	
Pour activer ou désactiver la réduction du niveau d'éclairage du luminaire lorsqu'une personne est présente	
Sensibilité de la zone de détection HS: Haute sensibilité LS: Faible sensibilité	

Note: les touches « DM Test » et « DM Mode » Test 2x n'a sont pas utilisables.

Note 1:
Programmation rapide

Manuel Installation (fr)

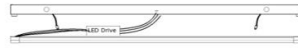
Manuel Installation Série UKS



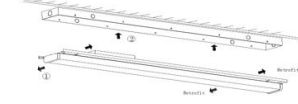
- ① Nouveau kit DEL UKS
- ② Luminaires fluorescents actuels
- ③ Tubes fluorescents à retirer
- ④ Couvercle du luminaire actuel à retirer
- ⑤ Ballast avec supports de douille à retirer
- ⑥ Boîtier métallique existant à conserver

ÉTAPE 1 : Enlever les tubes fluorescents, le ballast, les douilles et le couvercle, tout en gardant le boîtier en place.

ÉTAPE 2 : Soutenir le nouveau couvercle à l'aide des fils sur le boîtier existant. Raccorder le fil noir (L) sur le vivand de l'alimentation électrique. Raccorder le fil blanc sur le neutre (N). Raccorder le fil vert/jaune sur le circuit de mise à la terre.



ÉTAPE 3 : Ajuster la largeur de la base du rétrofit kit et installer sur le boîtier existant.



ÉTAPE 4 : Fixer solidement la base du rétrofit kit sur le boîtier existant à l'aide des vis incluses.



Video Installation (fr)

