



Projet: \_\_\_\_\_

Par: \_\_\_\_\_

No Cat: \_\_\_\_\_

Type: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_



### DESCRIPTION:

Luminaires pour haut plafond de nouvelle génération:

- ✓ Toutes fonctionnalités requises dans un seul luminaire
- ✓ Robuste et niveau d'efficacité supérieur
- ✓ Convient à plusieurs applications
- ✓ Éligible à un maximum de subventions

### CARACTÉRISTIQUES:

- ✓ Voltage universel 120 - 347 Vac
- ✓ CCT sélectionnable via commutateur: 3500K-4000K-5000K
- ✓ Ajustement du niveau d'éclairage directement sur le luminaire via potentiomètre.
- ✓ Gradation du niveau d'éclairage 0-10V
- ✓ Luminaire de base prêt à recevoir un détecteur d'occupation (DOC) (optionnel)
- ✓ Détecteur d'occupation programmable:
  - ▶ Niveau d'éclairage en absence/présence de personnes
  - ▶ Délais d'opération
- ✓ Maintenance simplifiée

### APPLICATIONS:

- ✓ Usine et entrepôt
- ✓ Epicerie et magasin
- ✓ Gymnase

## Série FLV2

<b>Puissance</b>	160 / 240W
<b>Lumen</b>	25000 / 40 000 Lm
<b>Voltage d'entrée</b>	120-347 Vac
<b>Longueur</b>	18" / 30"
<b>CCT sélectionnable via commutateur</b>	3500K / 4000K / 5000K
<b>Lumen sélectionnable via gradateur manuel</b>	2500 à 25000 Lm 4000 à 40000 Lm
<b>Détecteur d'occupation (DOC) (optionnel)</b>	Micro-onde ou PIR
<b>Gradation du niveau</b>	0-10V
<b>Programmable</b>	Oui avec RC-HD05R
<b>CRI</b>	> 80
<b>Certifications</b>	UL / DLC 5.1 Premium

**Caractéristiques**

Modèles	Description
FLV2-160W-CTC-LV-MD	160W / 25 000Lm / 120-347V
FLV2-240W-CTC-LV-MD	240W / 40 000Lm / 120-347V



DLC 5.1 Premium



Programmable

Luminaire de base  
Version 160W



Ajustement du niveau  
d'éclairage directement sur le  
luminaire via un  
potentiomètre (100 à 10%)



Remplacement du driver  
facile grâce à des  
connecteurs – côté DC  
et AC

Choix de 3 CCT réglable à  
l'installation (3500K-  
4000K-5000K)



**Accessoires**

**Option A**



Détecteur Occupation enfichable et programmable. Supporte la technologie Micro-Onde et PIR. Gradation 0-10V

p/n: OS-HD07V

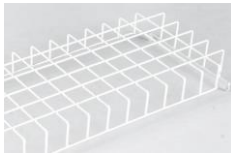
**Option B**



Pour programmer les niveaux d'éclairage en absence/présence de personnes et les délais d'opération.

p/n: RC-HD05R

**Option C**



Grille de protection

p/n: MDG160 (pour 160W)

p/n: MDG240 (pour 240W)

**Quincaillerie**

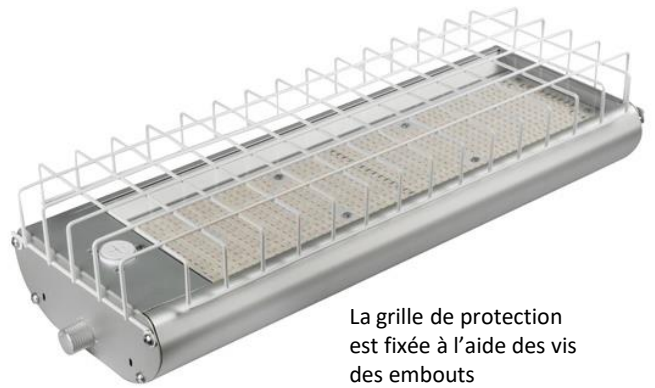


Support de montage inclus

Retirer le cache-poussière et visser le détecteur d'occupation



La grille de protection est fixée à l'aide des vis des embouts

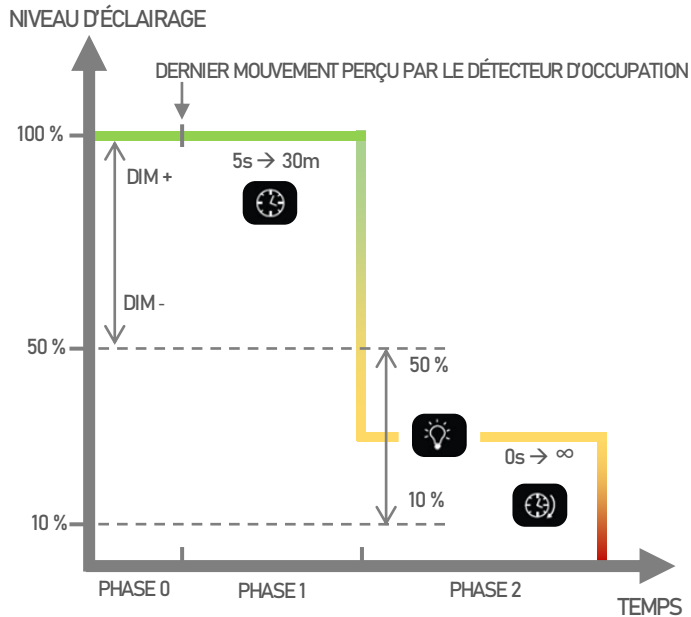


Luminaire de base - Version 240W

**Dimensions (mm/po)**

	160W	240W
A	480/19	760/30
B	172/6,8	172/6,8
C	72/2,8	72/2,8

## Principe de fonctionnement



Pour plus de détails sur le fonctionnement et la programmation des détecteurs d'occupation consultez le **GUIDE D'UTILISATION RC-HD05R**

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

Intensité ajustable avec « Power % »

**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% / 50% (mode veilleuse).

Cette baisse d'intensité continuera pour une durée sélectionnable de 0s / 10s / 30s / 1min / 5min / 10min / 30min / 60min / - - 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.
- 6- **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.

## Spécifications

## DLC Data

Série FLV2	FLV2-160W-CTC-LV-MD	FLV2-240W-CTC-LV-MD
Puissance	160 W	240 W
Lumen	25 000 Lm	40 000 Lm
Voltage d'entrée	120-347 Vac 50-60 Hz	
Efficacité	172 Lm/W	176 Lm/W
Température d'opération	-30 °C to 40 °C	
CCT sélectionnable via commutateur	3500K / 4000K / 5000K	
Lumen sélectionnable via potentiomètre	100% à 10% (10 niveaux d'éclairage)	
Détecteur d'occupation (DOC) (optionnel)	Micro-Onde ou PIR	
Gradation du niveau	0-10V	
Programmable	Oui avec RC-HD05R	
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	Extrusion d'aluminium	
Lentille	Polycarbonate clair	
Installation	Suspendu (câbles non-inclus)	
Poids	2,45 kg / 5,4 lbs	3,45 kg / 7,6 lbs
Certifications	UL / DLC 5.1 Premium	
DLC 5.1 Premium ID	S-ENQSTM	S-W0KDXF

FLV2-160W-CTC-LV-MD		
CCT Nominal	Watt (W)	Lumen (Lm)
3500K	159,1	25 500
4000K	156,6	26 955
5000K	159,8	26 426

FLV2-240W-CTC-LV-MD		
CCT Nominal	Watt (W)	Lumen (Lm)
3500K	239,2	40 500
4000K	238,4	41 902
5000K	239,9	41 615

<b>Item</b>	<b>Description</b>	<b>Commentaires</b>
FLV2-160W-CTC-LV-MD	120-347V / 160W / 25000 Lm	Luminaire de base
FLV2-240W-CTC-LV-MD	120-347V / 240W / 40000 Lm	Luminaire de base
OS-HD07V	Détecteur d'Occupation <b>Option A</b>	<b>Optionnel</b> luminaire est prêt à recevoir le détecteur en tout temps
RC-HD05R	Contrôleur à distance <b>Option B</b>	<b>Optionnel</b> minimum de 1 par projet si programmation requis
MDG160	Grille de protection <b>Option C</b>	<b>Optionnel</b> pour version 160W
MDG240	Grille de protection <b>Option C</b>	<b>Optionnel</b> pour version 240W

**HD05R Guide d'utilisation (fr)**

**FLV2 Installation Manual**

**IRIS**  
PERFORMANCE

**Guide d'Utilisation**  
Contrôleur à distance Haïsen HD05R (iris p/n: RC-HD05R)

**Programmation rapide**


La bouton « Scene » remplace le programme par défaut d'usine

Éclairage par défaut	1	2	3	4	5	Application
Scene	100%	50%	50%	100%	100%	Garénié

- Appuyez sur **[Scene]**
- Appuyez sur **[1]** en pointant le luminaire à programmer avec la télécommande

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

**Description des fonctions principales**



- [On/Off]** Pour allumer ou éteindre le luminaire ou désactiver la fonction détecteur d'occupation
- [Passive Infrared]** Pour alterner entre la technologie micro-onde et PI (Passive Infrarouge)
- [Menu]** Active le mode détecteur / programmation et ramène les paramètres par défaut d'usine
- [Up/Down]** Touche paramétrant d'incrémenter les paramètres choisis et de réduire aux luminaires à la portée de la télécommande
- [Occupancy]** Zone de détection du détecteur d'occupation  
20% - étroit; 100% - large
- [Sensitivity]** Niveau d'éclairage de la période d'attente  
Quand la première heure d'éclairage
- [Ambient Light]** Détection de lumière ambiante  
Nécessairement d'être que utilisé
- [Timer]** Période de maintien  
Temps avant la première heure du niveau d'éclairage
- [Delay]** Période d'attente  
Temps avant que le luminaire s'éteigne
- [Light Sensor]** Permet d'augmenter ou réduire le niveau d'éclairage du luminaire lorsqu'une présence est présente
- [Reset]** Permet d'augmenter ou diminuer les valeurs

**Note:** la touche « Text (24) » n'est pas utilisée

**Installation Guide / Manuel d'installation**

**WARNING**  
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

**AVERTISSEMENT**  
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Disconnect the electrical supply power at the service panel (fuse or circuit breaker box). Failure to do so could result in serious injury. Only qualified electricians should install this luminaire and the installation must conform to the Canadian Electrical Codes Part 1, NEC and any local codes and ordinances.

Make sure you have the proper tools and materials to complete the installation before attempting to install the luminaire.

Suitable for dry and damp locations. Class 1 wiring connection.

**READ and UNDERSTAND** these instructions before installing luminaire

**LISEZ** cette notice et assurez-vous de la **COMPRENDRE** avant d'installer ce luminaire

Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusibles ou disjoncteurs), sans quoi il pourrait en résulter des blessures sérieuses. Seuls des électriciens qualifiés devraient installer ce luminaire et l'installation doit être conforme au Code Canadien de l'Électronique, 1<sup>re</sup> Partie, NEC ainsi qu'aux codes et règlements locaux.

Assurez-vous d'avoir les outils et le matériel nécessaires à l'installation avant d'entreprendre celle-ci

Ce luminaire convient aux espaces secs et humides. Connexion de câblage de Classe 1.