



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

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

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

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

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



### DESCRIPTION:

- Luminaire linéaire étanche multi-fonctionnel:
- ✓ Maximum de fonctionnalités dans un seul luminaire
  - ✓ Plusieurs type d'installation possibles
  - ✓ Convient à plusieurs applications
  - ✓ Remplace avantageusement les luminaires linéaires à lampes fluorescentes

### FEATURES:

- ✓ Voltage universel 120 - 347 Vac
- ✓ CCT sélectionnable via commutateur: 3500K-4000K-5000K
- ✓ Niveau d'éclairage sélectionnable via commutateur: 100%-75%-50%
- ✓ 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
- ✓ Trois types d'installation possibles: autonome, en série, bout à bout

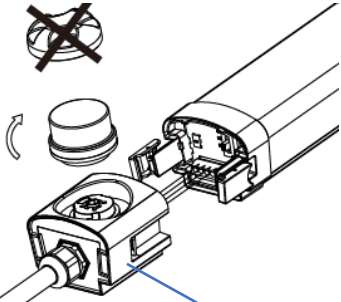
### APPLICATIONS:

- ✓ Usines et entrepôts
- ✓ Magasins
- ✓ Corridors et escaliers
- ✓ Stationnements intérieurs

### Série WLS

<b>Puissance</b>	18 - 55 W
<b>Lumen</b>	2340 - 8000 Lm
<b>Voltage d'entrée</b>	120-347 Vac
<b>Longueur</b>	2 - 4 pieds
<b>CCT sélectionnable via commutateur</b>	3500K / 4000K / 5000K
<b>Lumen sélectionnable via commutateur</b>	100% / 75% / 50%
<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 / IP65 / IK08

**Caractéristiques**



Le luminaire inclus le réceptacle du détecteur d'occupation. S'installe à tout moment (détecteur en option – Option A)



DLC Premium 5.1  
120 – 347 Vac

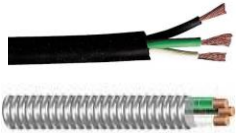


**IP65 / IK08**

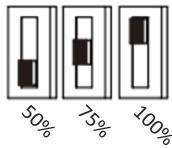


Programmable

**Alimentation:**  
Accepte câblage de type Carol ou BX et ses raccords

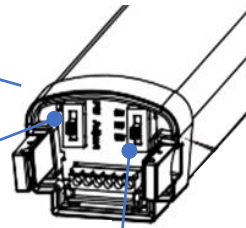
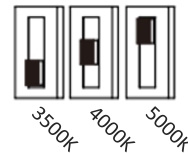


**Réglage Lumen**

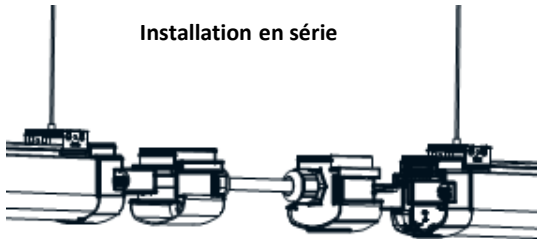


Choix de 3 CCT et 3 niveaux de Lumen réglable à l'installation

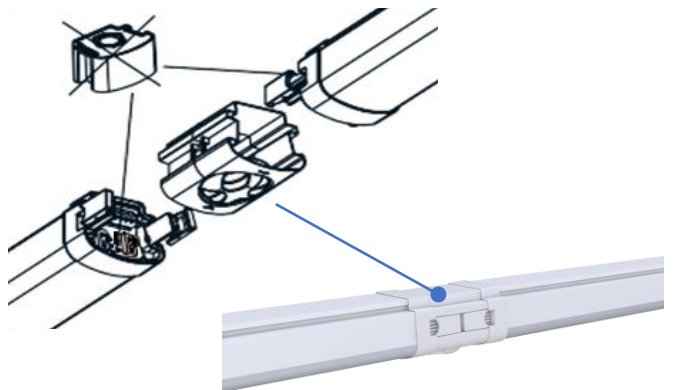
**Réglage CCT**



**Installation en série**



**Installation bout à bout**



**Accessoires**

**Option A**



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

p/n: OS-HD06V

**Option B**



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

p/n: RC-HD05R

**Option C**



Embout pour installation en série

p/n: MDCC-WLS

**Option F**



Connecteur pour installation bout à bout sans réceptacle pour détecteur. Filage inclus

p/n: MDCF-WLS

**Option G**



Connecteur pour installation bout à bout avec réceptacle pour détecteur. Filage inclus

p/n: MDCG-WLS

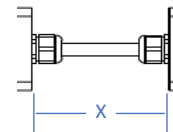
**Option H**



Support pivotant pour installation bout à bout monté en surface. Permet de facilement dégager un luminaire pour la maintenance.

p/n: MDBH-WLS

**Option J**



Câble de jonction pour installation en série. Pour espace entre luminaire de 24" ou 48"

**Note:** utiliser avec option C

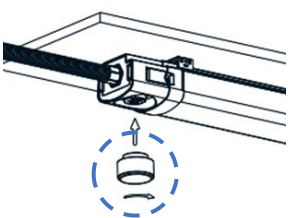
p/n: HA600V183-x (x = 24, 48)

**Quincaillerie**

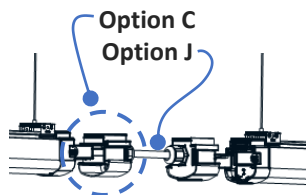


Accessoires d'installation: Support de montage et quincaillerie inclus (câbles de suspension non-inclus)

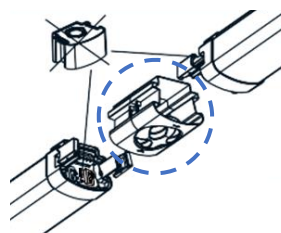
**Option A**



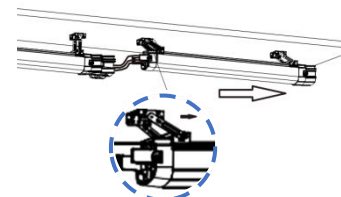
**Option C  
Option J**



**Option F ou G**

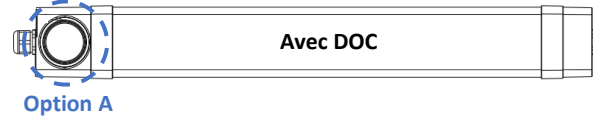


**Option H**

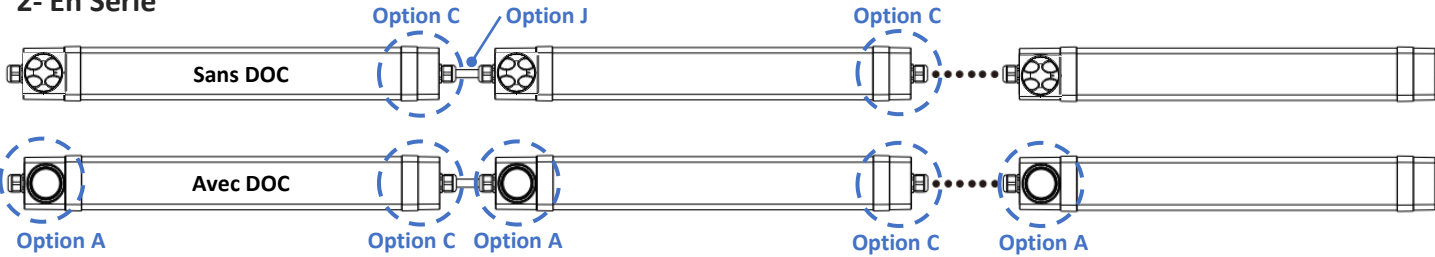


# Configurations possibles

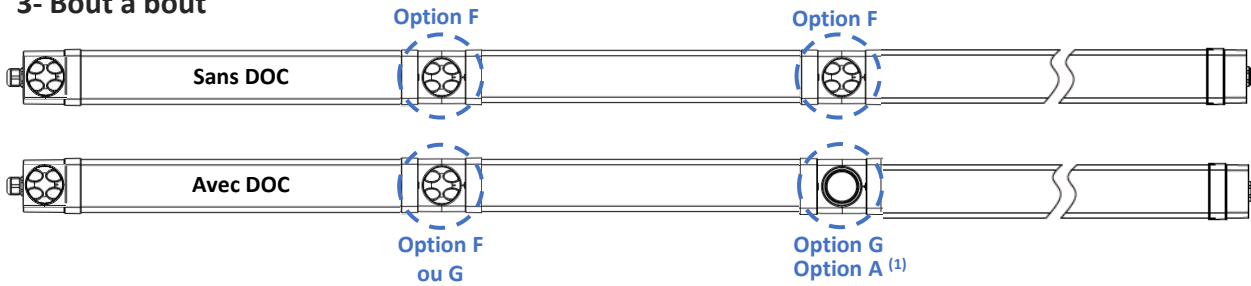
## 1- Luminaire Autonome



## 2- En Série



## 3- Bout à bout



Sommaire	Autonome		Série		Bout à Bout	
	Sans DOC	Avec DOC	Sans DOC	Avec DOC	Sans DOC	Avec DOC
Serie WLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option A		✓		✓		✓ <sup>(1)</sup>
Option C			✓	✓		
Option F					✓	✓
Option G						✓
Option J			✓	✓		
Quantité maximum de WLS en série	120 Vac		16 x 4 pi / 32 x 2 pi			
	277 Vac		24 x 4 pi / 48 x 2 pi			
	347 Vac		32 x 4 pi / 64 x 2 pi			

**Note** <sup>(1)</sup>: Le détecteur d'occupation peut contrôler jusqu'à 4 luminaires et peut être installé sur n'importe quel luminaire.

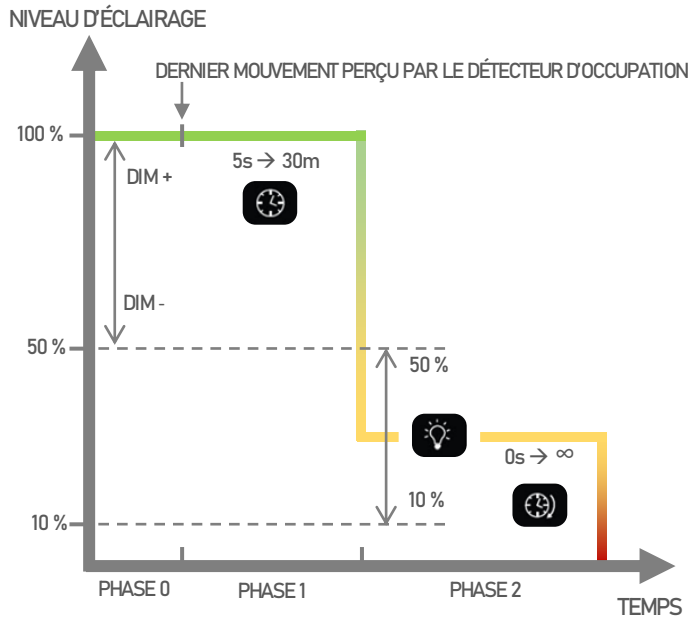
**Ex:** 8 luminaires bout à bout

Option: G+A F/G F/G F/G F/G G+A F/G

Bloc de 4 luminaires contrôllés par un DOC installé sur n'importe quel luminaire du bloc

○ = DOC

## 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:**

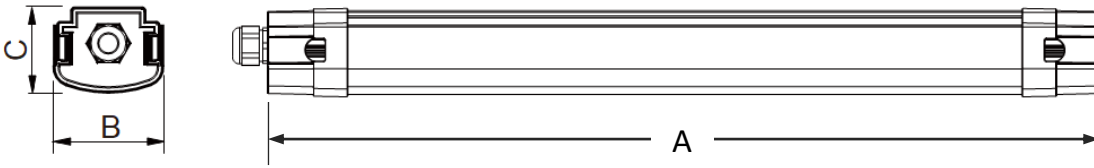
En ajustant la période d'attente à 0s, le luminaire s'éteindra directement après la période de maintien sans passer par une réduction de l'éclairage.

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.

## Dimensions



## Spécifications

Série WLS	2 Pieds	4 pieds
No item	WLS2-18W-CTC-LV	WLS4-55W-CTC-LV
Puissance	18 W	55 W
Lumen	2340 Lm	8000 Lm
Voltage d'entrée	120-347 Vac / 50-60 Hz	
Efficacité	137 à 143 Lm/W	
Température d'opération	-30 °C to 40 °C	
CCT sélectionnable	3500K / 4000K / 5000K	
Lumen sélectionnable via commutateur	100% / 75% / 50% (18W – 13W – 9W)	100% / 75% / 50% (55W – 41W – 28W)
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	Polycarbonate Co-Extrusion	
Lentille	Polycarbonate Opalin	
Installation	En surface avec support inclus ou suspendu (câbles non-inclus)	
Poids	1,4 kg / 3,1 lbs	
Certifications	UL / DLC 5.1 Premium / IP65 / IK08	
DLC 5.1 Premium ID	n/a	S-M253GC

## Dimensions (mm/po)

	2 pieds	4 pieds
A	628/24,7	1228/48,4
B	78/3,1	78/3,1
C	60/2,4	60/2,4

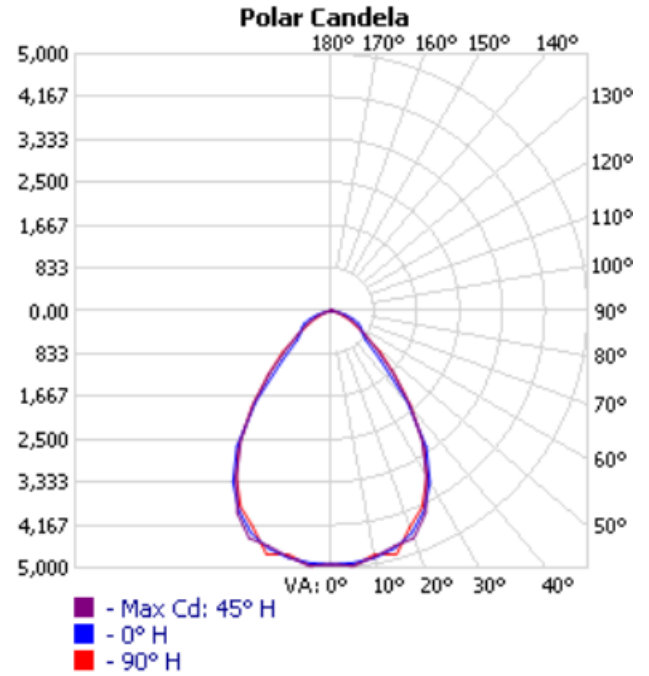
## DLC Data (4 pieds)

CCT Nominal	CCT (K)	Watt (W)	Lumen (Lm)
3500K	3378K	58,4	8020
4000K	4073K	57,7	8258
5000K	5004K	58,4	8183

<b>Item testé:</b>	WLS4-55W-CTC-LV
<b>Voltage de test:</b>	120Vac
<b>CCT de test:</b>	4000K

**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%



Item	Description	Commentaires
WLS2-18W-CTC-LV	120-347V / 18W / 2 pieds	<b>Requis</b> Luminaire de base
WLS4-55W-CTC-LV	120-347V / 55W / 4 pieds	<b>Requis</b> Luminaire de base
OS-HD06V	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
MDCC-WLS	Embout installation en série <b>Option C</b>	<b>Requis</b> si on installe en série
MDCF-WLS	Connecteur installation bout à bout sans réceptacle <b>Option F</b>	<b>Requis</b> si on installe bout à bout sans détecteur (option G peut être utilisée en tout temps)
MDCG-WLS	Connecteur installation bout à bout avec réceptacle <b>Option G</b>	<b>Requis</b> si on installe bout à bout avec détecteur
MDBH-WLS	Support pivotant <b>Option H</b>	<b>Recommandé</b> si on installe bout à bout en surface
HA600V183-x	Câble de jonction pour installation en série (x = 24, 48) <b>Option J</b>	<b>Optionnel</b> si on installe en série



Guide d'utilisation RC-HD05R (fr)

Manuel d'installation WLS (fr)

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

**Programmation rapide**

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

1. Appuyer sur **[Scene]**

Indépendance par défaut	1	2	3	4	5	Application
Scene	100%	5s	5s	10%	Reveil	Calendrier

2. Appuyer sur **[Scene]** en maintenant le bouton à programmer avec la télécommande

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

**Description des fonctions principales**

- [On]** Pour allumer ou éteindre la lumière ou désactiver la fonction détecteur d'occupation
- [Off]** Pour passer entre la technologie micro-onde et IR (Passive Infrarouge)
- [Scene]** Active le mode détecteur / programmation et ramène les paramètres par défaut d'usine
- [1-5]** Touches permettant d'enregistrer les paramètres choisis et de retourner aux paramètres à la sortie de la mémoire
- [Z]** Zone de détection du détecteur d'occupation 20% - étroit, 100% - large
- [M]** Niveau d'éclairage de la période d'attente. Définit la première heure d'éclairage
- [A]** Détection de lumière ambiante
- [M]** Période de maintien
- [M]** Temps avant la première heure du niveau d'éclairage
- [M]** Période d'attente
- [M]** Temps avant que le luminaire s'éteigne
- [M]** Permet d'augmenter ou réduire le niveau d'éclairage du luminaire lorsqu'une présence est présente
- [+/-]** Permet d'augmenter ou de diminuer les valeurs

**Note:** la touche « Test (H) » n'est pas utilisée

**Dimensions (mm/inch)**

Identification	A	B	C
55W	1200mm/47.25"	78mm/3.07"	60mm/2.37"

**Installation du produit**

**A) Luminaire autonome - Installation au plafond**

Plan de perçage pour support de montage

1. Percer des trous pour chevilles selon le plan de perçage
2. Outils les chevilles
3. Visser les supports de montage avec les vis incluses
4. Si nécessaire, refermer la partie inférieure de l'embout
5. Isoler le câble d'alimentation et brancher les fils sur le connecteur d'alimentation
6. Fixer l'embout assemblé à l'aide des loquets situés de chaque côté
7. Fixer le luminaire à l'aide des supports de montage

Video Installation WLS (fr)

