

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

MODÈLE	HD09VR-PHC Série pour plafond haut
ENTRÉE	12-24VDC,50mA
DESCRIPTION	Série de capteur PIR pour plafond haut
VERSION	V2.0

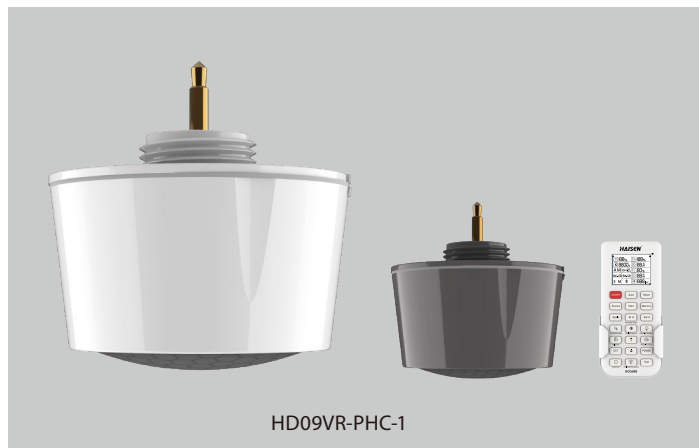
## LE PREMIER CAPTEUR PIR DE 15M POUR PLAFOND HAUT

ÉCRIT PAR	夏勇
VÉRIFIÉ PAR (R&D)	陈启东
CONFIRMÉ PAR (SALES)	周蒙
DATE	2024.03.21

## Caractéristiques et avantages



HD09VR-PHC



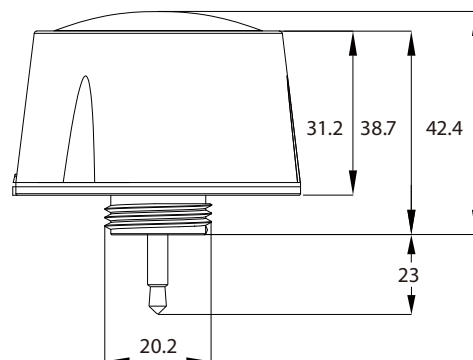
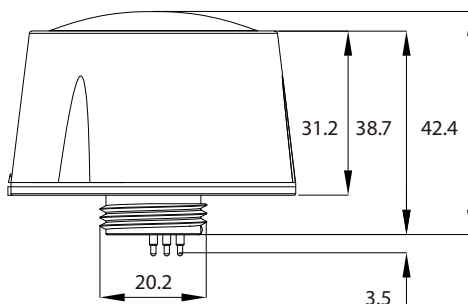
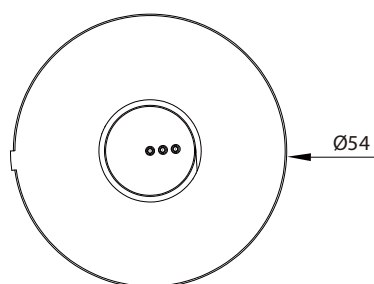
HD09VR-PHC-1

## HD09VR-PHC

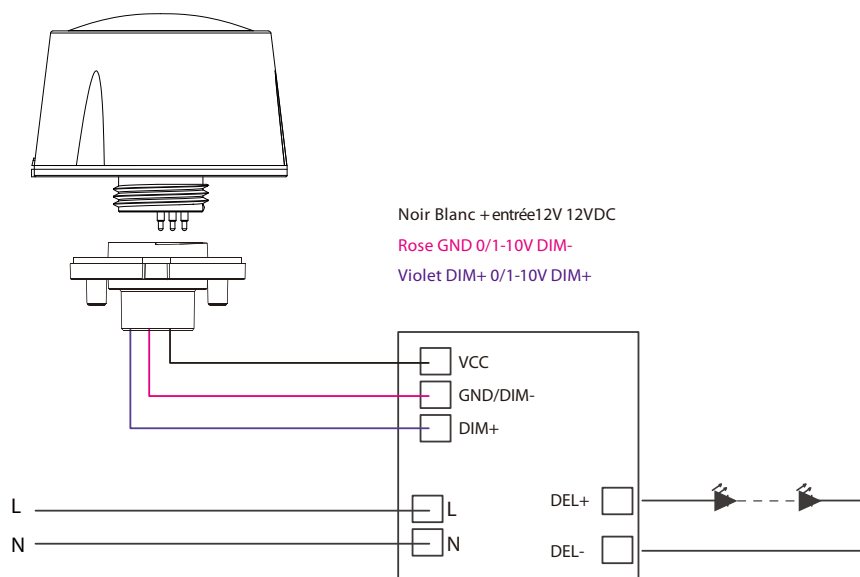
- Télécommande.
- Entrée 12VDC, gradation 0-10V, avec récolte de la lumière du jour et fonction photocell.
- UN pour TOUTES les installations avec différentes prises et supports.

## Dimensions

Unit:mm



## Diagramme de branchement



Modèle		HD09VR
INFORMATIONS PIR	Longueur d'onde infrarouge	5-14um
	Sommet du signal de sortie	≥3500mV
	Sensibilité PIR	3200V/W
	Hauteur d'installation	15m/49.21pi Max.
	Distance de détection	≥3m/9.84 pi
	Angle de détection	Lentille Fresnel ≤120° Lentille Fresnel
	Garantie	5 ans
PARAMÈTRES DU CAPTEUR	Zone de détection	25% /50% /75% /100%
	Temps de maintien	5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
	Seuil de luminosité	2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/200Lux/250Lux/ 300Lux/350Lux/400Lux/Disable
	Niveau de gradation en veille	10%/20%/30%/50%
	Période de veille	0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60min/+∞
	Détection du crépuscule / de l'obscurité / cellule photoélectrique	Seuil de lumière du jour 30lux/50lux/80lux/120lux/200Lux/ 250Lux/ 300Lux/350Lux/400Lux Période de veille comme ∞ ; Niveau de gradation en veille comme 10%/20%/30%
	Récolte de la lumière du jour	1. Ajuster la valeur « lumière du jour » à plus de 50lux 2. Période de veille pré réglée 0s 3. Appuyer sur la touche « daylight harvesting » de la télécommande pour l'activer
	Sortie	ALLUMER / ÉTEINDRE Gradation 0-10 V
	Période d'échauffement	45s
ENTRÉE	Plage d'entrée	12-24VDC, >50mA
	Courant	<30mA
SORTIE	Signal	Gradation 0-10 V
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-40°C~+60°C
	Température de stockage	-40°C~+80°C Humidité : 85% (sans condensation)
CERTIFICATS ET NORMES	Exigences environnementales	Conforme à la norme CE ROHS
	Indice de protection	IP65

**Type A**

3 connexions pogo-pin  
Couleur du fil: Noir / Blanc / Rose / Violet  
Longueur du fil: 330 mm

**HD07VRA-1**

Connexion de la prise audio  
Couleur du fil: Noir / Blanc / Rose / Violet  
Longueur du fil: 330 mm

**Type A-3**

3 connexions pogo-pin  
Couleur du fil: Jaune / Rose / Violet  
Longueur du fil: 200 mm

**Type A-3-1**

3 connexions pogo-pin  
Couleur du fil: Jaune / Rose / Violet  
Longueur du fil: 300 mm

**Type B**

3 connexions pogo-pin  
Couleur du fil: Noir / Blanc / Rose / Violet  
Longueur du fil: 330 mm

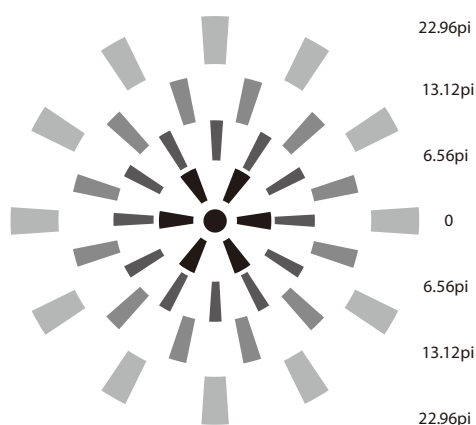
**Type C**

3 connexions pogo-pin  
Couleur du fil: Noir / Blanc / Rose / Violet  
Longueur du fil: 300 mm

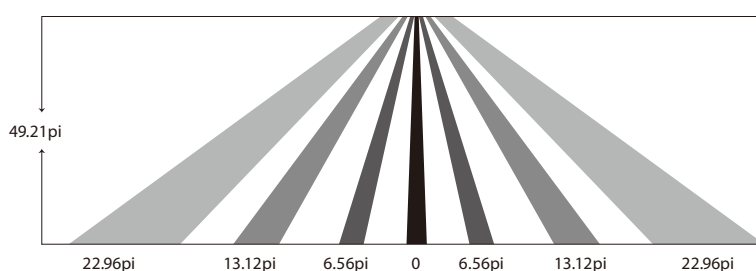
## Informations du produit

Modèle	Type de capteur	Connecteur	Contrôleur
HD09VR-PHC	PIR	3-Pin	Télécommande HD06R
HD09VR-PHC-1		Prise audio	

## Couverture de détection



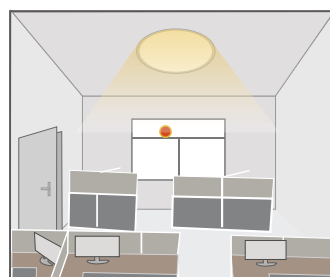
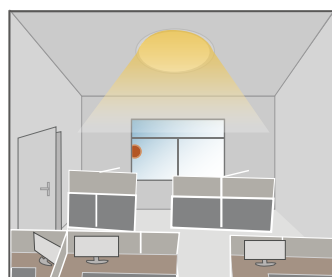
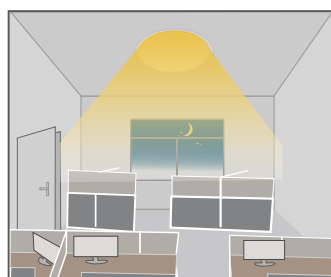
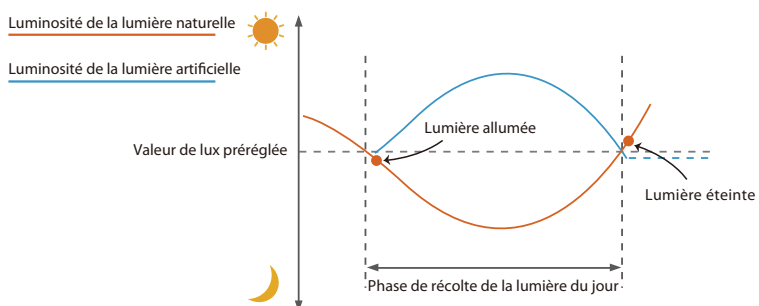
Hauteur de montage <15m/49.21pi Montage au plafond Distance de détection Rayon 3-7m/9.84-22.96pi



## Performance

### 1. Récupération de la lumière du jour

1. Ajuster la valeur « lumière du jour » à plus de 50lux
2. Période de veille pré-réglée 05
3. Appuyer sur la touche « daylight harvesting » de la télécommande pour activer



Lorsque la luminosité ambiante est inférieure au niveau de lux prédéfini, le capteur allume automatiquement la lumière et continue à la réduire en fonction de l'évolution de la luminosité ambiante; lorsque l'extérieur s'assombrit, l'intérieur s'éclaire.

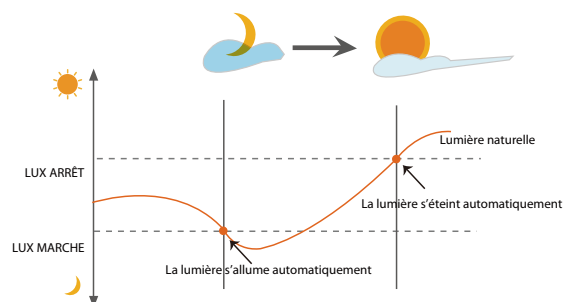
Lumière éteinte lorsque la luminosité ambiante devient supérieure au niveau de lux pré-réglé.

## 2. Fonction crépuscule / aube

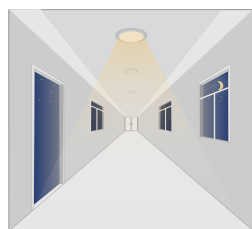
HD09VR-PHC est capable de différencier la luminosité de la lumière artificielle de celle de la lumière naturelle après avoir été installé à l'intérieur du luminaire et d'éteindre automatiquement la lumière lorsque la luminosité ambiante dépasse le niveau de lux prédéfini.

### Condition préalable à la fonction crépuscule/aube :

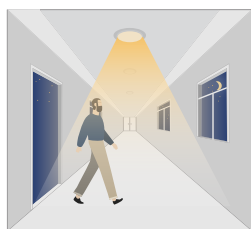
1. La période de veille est de + ∞ ;
2. Le niveau de gradation en mode veille est de 10 %, 20 % ou 30 % ;
3. Le seuil de lumière du jour est fixé à 30 lux / 50 lux / 80 lux / 120 lux / 200 lux / 250 lux / 300 lux / 350 lux / 400 lux



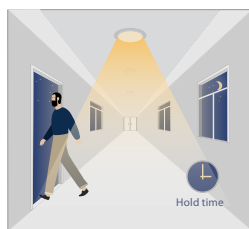
## 3. Avec fonction crépuscule / aube



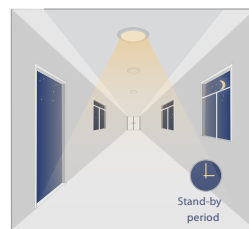
Si la luminosité ambiante n'est pas suffisante le capteur allume la lumière et la maintient à niveau de gradation de veille même en l'absence de mouvement ou de présence.



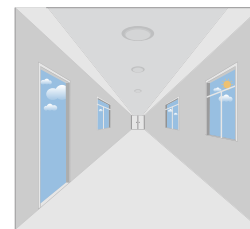
Lorsque le capteur détecte un mouvement ou une présence, il l'éclairage jusqu'à 100 %.



Lorsque le mouvement n'est plus détecté, l'appareil reste à 100 % pendant le temps de maintien.

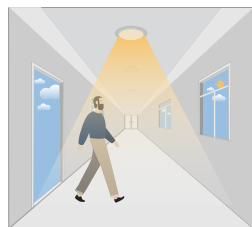


Après un temps de maintien prédéfini, la lumière s'atténue jusqu'au niveau de gradation de veille et le maintient en permanence.

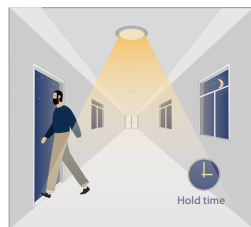


Si la luminosité ambiante est suffisante, le capteur éteint automatiquement la lumière.

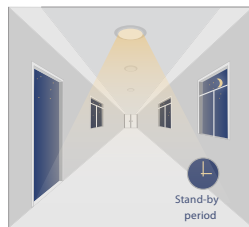
## 4. Sans désactivation de la lumière du jour



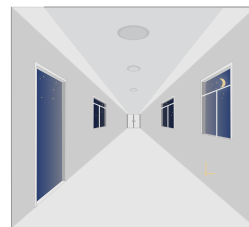
Le capteur allume la lumière lorsqu'un mouvement est détecté.



Le capteur garde son réglage pour une période de temps après que le mouvement ait quitté.

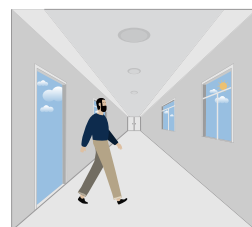


Le capteur réduit la lumière au niveau de gradation de veille après le temps d'attente s'il n'y a toujours pas de mouvement.

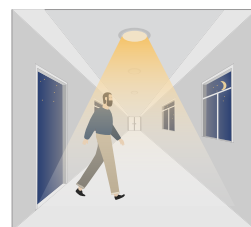


Le capteur éteint la lumière après la période d'attente.

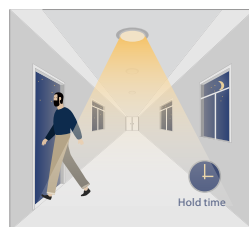
## 5. Avec seuil de lumière du jour



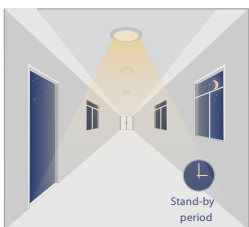
Si la lumière du jour est suffisante, le capteur maintient la lumière éteinte même si un mouvement est détecté.



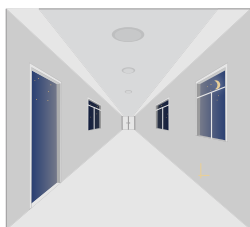
Si la lumière du jour est insuffisante, le capteur allume la lumière lorsqu'un mouvement est détecté.



Lorsqu'il n'y a pas de mouvement détecté, le capteur maintient la lumière allumée à 100 % pendant le temps d'arrêt.



Après le temps de maintien, le capteur gradé la lumière au niveau de gradation de la période de veille. Si la période de veille a été réglée à 0s, le capteur éteint la lumière automatiquement après le temps de maintien.



Le capteur éteint la lumière automatiquement après la période d'attente lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.



## Attention

1. Le capteur doit être installé par un électricien qualifié et s'assurer que le courant est coupé avant l'installation.
2. Lire attentivement les instructions avant d'utiliser le produit et les conserver pour que d'autres utilisateurs puissent les lire à tout moment.
3. Nous nous réservons le droit de modifier tout texte, image ou paramètre technique incorrect.
4. Toute modification non autorisée est interdite. Dans le cas contraire, toutes les garanties seront immédiatement annulées.
5. Le produit peut être optimisé sans préavis.

\* Lorsque la température ambiante s'approche de la plage de température classique du corps humain (36°C~37°F / 96.8~98.6°F), la performance de détection du capteur PIR s'affaiblit de manière significative ou n'est pas réactive.

\* Lorsque la température ambiante est supérieure à 40°C / 104°F, la performance de détection du capteur PIR s'affaiblit considérablement.

## NOTES D'APPLICATION

1. Convient aux applications intérieures, les conditions d'environnement à moitié / complètement extérieures peuvent déclencher le capteur.
2. Convient pour une installation au plafond, régler correctement la sensibilité s'il est installé sur un mur latéral car il devient plus sensible.
3. Le capteur PIR ne peut pas être placé à l'intérieur d'un matériau, la lentille de Fresnel doit être complètement exposée à l'air.
4. La lentille de Fresnel du capteur PIR doit être plus basse que le luminaire.
5. L'environnement ne convient pas en cas de changement soudain de la température du flux d'air pour le capteur PIR.
6. L'environnement ne convient pas s'il y a des étagères qui bloquent entre le capteur et la zone de présence.
7. Les options de la zone de détection peuvent NE PAS fonctionner de manière évidente car le fonctionnement dépend de la lentille de Fresnel, qui est physiquement définie.
8. Les performances de la distance de détection sont meilleures en cas de déplacement parallèle qu'en cas de déplacement vers le capteur.
9. Les essais à la lumière du jour ont été effectués en plein jour, sans ombre ni abat-jour ou lentille spécialement conçus à cet effet.
10. Les performances de gradation varient en cas de connexion à différents drivers ; si le driver ne peut pas s'éteindre complètement, le capteur ne le peut pas non plus.
11. La tension d'alimentation d'entrée doit être stable avec une marge inférieure à 10%.
12. La première fois que le capteur est mis sous tension, la lumière reste allumée à 100 % pendant environ 45 secondes, puis diminue jusqu'au niveau de veille ou s'éteint.
13. La détection de la distance est effectuée en testant une personne à environ 165 cm dans une zone ouverte comme référence. Le résultat varie en fonction de la taille et de la vitesse des objets en mouvement, de la hauteur de montage et de la situation réelle.