

Norme :	CE EN 55015 EN 60669-1 EN 60669-2-1 EN 61000 EN 61547
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	750°C
Étanchéité :	IP20
Résistance aux chocs :	IK07/2J

Détecteur encastré. Mouvement et gradation de luminosité automatiques. Communication avec luminaires sans fil, via Bluetooth. Programmation via application CASAMBI. Création de groupes, scènes. Planification à l'aide de l'horloge interne et du calendrier. Peut être commandé en option via bouton poussoir filaire ou sans fil.

Applications: Bureau, Circulations, Hôtel, Bureau open space, Salle de classe

Type de pose: Encastré au plafond

Coloris: Blanc



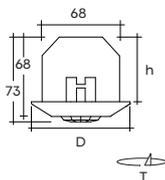
## Description

Code article	Description article
1 TR28002801	VEYA CASAMBI - détecteur encastré ; Détection présence et luminosité automatique ; communication sans fil via BLUETOOTH (CASAMBI) ; h=2,5m => zone de détection = diamètre 6,5m / h=4m => zone de détection = diamètre 10m. Livré avec accessoires cache 180° et cache couloir.

## Durée de vie

Code article	Durée de vie Driver	Garantie
1 TR28002801	>100.000 h	5 ans

## Dimensions



Code article	Diamètre (D)	Hauteur (h)	Trou d'encast., (T)	Poids
1 TR28002801	85 mm	56 mm	75 mm	0,09 kg

## Caractéristiques techniques

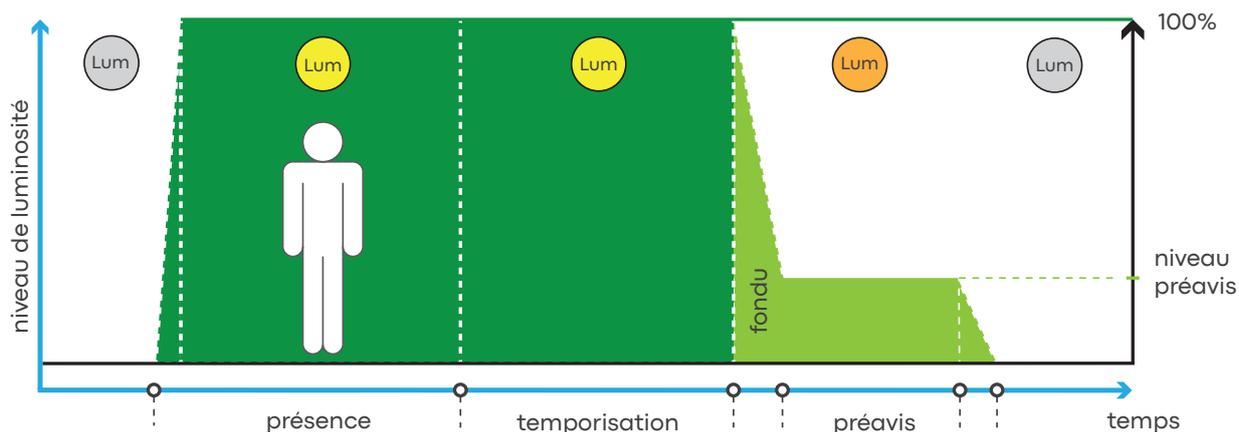
Code	Temp. fonct.	Recouvrable
1 TR28002801	0/30 °C	Non

**Accessoires (à commander séparément)**



**TR28002802**  
VEYA - boîtier pour montage apparent BAP02 blanc

**Mise en situation**



**Réglages disponibles**

*Réglages via application SmartPhone (gratuite ; ANDROID/IOS)*

Allumage	Temporisation	Fondu	Préavis	Niveau préavis
Auto ON / Auto OFF	Mini = 1 min	Mini = 1 sec	Mini = 10 sec	Mini = 1%
Manuel ON / Auto OFF	Maxi = 24 h	Maxi = 30 sec	Maxi = 24 h	Maxi = 100%
Manuel ON / Manuel OFF			Jamais éteint	

Allumage Manuel est réalisé via BP avec communication sans fil (à commander séparément)

Allumage Auto est réalisé via détecteur de présence avec communication sans fil (à commander séparément)

## Recommandations réglages



**Temporisation + Préavis : mini 15 min.**  
Aucune garantie ne sera accordée sur la lampe ni l'alimentation en cas de non respect de cette recommandation.



Local	Allumage	Temporisation	Fondu	Préavis	Niveau préavis
Bureau	Auto ON / Auto OFF	10 min	10 sec	5 min	20%
Salle de Classe	Manuel ON / Auto OFF	15 min	10 sec	5 min	30%
Salle de réunion	Manuel ON / Auto OFF	15 min	25 sec	5 min	30%
Circulations	Auto ON / Auto OFF	3 min	10 sec	12 min	20%
Sanitaires	Auto ON / Auto OFF	5 min	10 sec	20 min	30%
WC	Auto ON / Auto OFF	3 min	25 sec	12 min	20%

## Recommandations installation

### A. Programmation: (Se référer au Guide d'utilisation CASAMBI)

<https://www.casambi-france.com/telechargements/>

#### A.1) Définitions

On appelle « **appareil** » : Luminaires ou Détecteurs de mouvement **CASAMBI**.

#### A.2) Réseau

2.1 ) Utiliser obligatoirement le réseau EVOLUTION

2.2 ) 250 périphériques maximum (Il es recommandé de créer les réseaux les plus petits possibles :  
ex: un réseau par étage dans un bâtiment)

2.3 ) Distance de communication entre appareils peut varier en fonction du projet et de différentes contraintes.

Par exemple, dans un espace ouvert sans obstacles = 20-30 mètres.

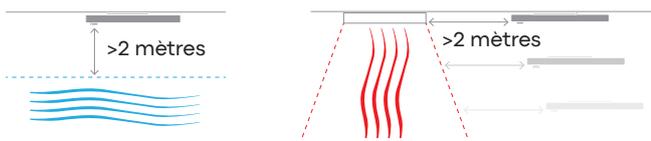
Alors que dans un espace cloisoné et/ou lorsque le système CASAMBI est intégré dans un luminaire en acier ou en aluminium, cette distance peut varier entre 5 et 15 mètres.

**REMARQUE** : La technologie CASAMBI forme un réseau maillé (Mesh) qui permet une communication sans fil d'appareil à appareil à l'intérieur du réseau d'éclairage.

### B. Précautions

#### B.1) Flux d'aire

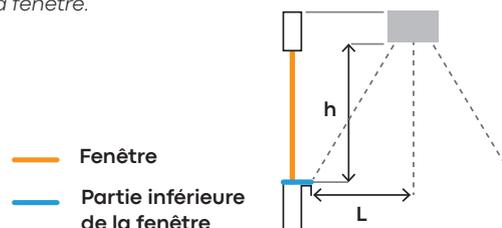
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'aire.



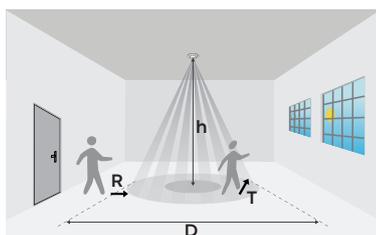
#### B.2) Distance par rapport à la fenêtre

Le fonctionnement des cellules peut être perturbé par l'apport de lumière naturelle ou artificielle (ex: Soleil; phares d'une voiture ...)

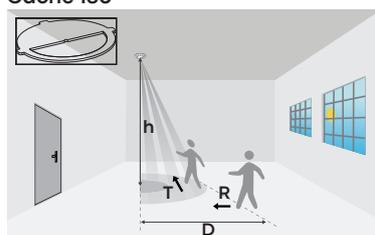
Afin de garantir le bon fonctionnement, la distance d'installation de la cellule par rapport à la fenêtre (L) doit être au minimum la même que la hauteur (h) entre le luminaire et la partie inférieure de la fenêtre.



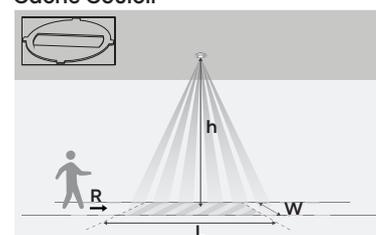
Zone de détection



Cache 180°



Cache Couloir



h	D	D
2,5 m	6,6 m	4,4 m
3 m	8,0 m	5,3 m
4 m	10,6 m	7,0 m



h	D	D
2,5 m	3,3 m	2,2 m
3 m	4,0 m	2,6 m
4 m	5,3 m	3,5 m



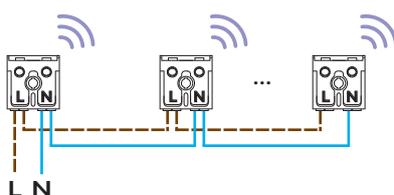
h	L	W
2,5 m	6,6 m	2 m
3 m	8,0 m	2 m
4 m	10,6 m	2 m

Type de communication (câblage)

CASAMBI



Luminaires de la gamme Casambi



Détecteur déporté Casambi



- Bouton poussoir (Versions avec ou sans piles)
- Application gratuite (IOS ou ANDROID)
- Communication sans fil BLUETOOTH
- Détection automatique de présence et de mouvement
- Pilotage automatique de la luminosité

Exemples de câblage. Illustrations non contractuelles.  
Certains drivers peuvent être équipés de borniers à vis, sans repiquage, avec ou sans terre...

Installateur doit effectuer les branchements conformément aux normes en vigueur.