

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Norme :                          | EN 60598-1                  |
| Tension :                        | EN 60598-2-2                |
| Classe électrique :              | 230V/50Hz                   |
| Fil incandescent :               | CL1                         |
| Etanchéité :                     | 960°C                       |
| Résistance aux chocs :           | IP20                        |
| Chromaticité :                   | IK07/2J                     |
| Sécurité photobiologique :       | SDCM 3                      |
| Compatibilité ZHAGA :            | IEC-62471 RG1 (sans risque) |
| Taux de distorsion harmoniques : | Oui                         |
| Facteur puissance :              | <15                         |
|                                  | >0,9                        |

## Origine fabrication : FRANCE

Luminaire encastré DOWNLIGHT monodirectionnel à 75° équipé d'un module LED conforme aux exigences ZHAGA. Corps et collerette en fonte d'aluminium laqué par poudrage. Réflecteur en aluminium à haute réflectance. Equipé de verre de protection. Fixation dans les plafonds suspendus à l'aide de deux ressorts. Equipé d'alimentation déportée. Communication entre 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 sans fil et/ou cellule de détection de mouvement et de luminosité à gradation automatique.

Diffuseur: TR: Diffuseur transparent pour une meilleur efficacité lumineuse

Type éclairage: Direct

Applications: Surface de vente

Type de pose: Encastré au plafond, Encastré au plafond en plâtre

Coloris: Blanc RAL 9003

Drivers disponibles: Casambi (>100.000h)



## Coloris



## Optiques disponibles



## Faisceaux symétriques disponibles



## Caractéristiques photométriques

|   | Code article           | Temp. de couleur | Couleur | IRC | Gradation | Flux utile | Puissance absorbée | Efficacité système |
|---|------------------------|------------------|---------|-----|-----------|------------|--------------------|--------------------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700BC | 3000 K           | Blanc   | >80 | Casambi   | 2 850 lm   | 26 W               | 110 lm/W           |
| 2 | X5158.4080.15-7.0700BC | 4000 K           |         | >80 | Casambi   | 3 000 lm   | 26 W               | 116 lm/W           |

Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C.

## Durée de vie

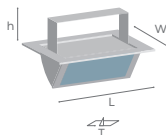
|   | Code article           | Maintien Flux L70B10 | Maintien Flux L80B10 | Maintien Flux L90B10 | Durée de vie Driver | Garantie |
|---|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700BC | >125.000 h           | >85.000 h            | >55.000 h            | >100.000 h          | 5 ans    |
| 2 | X5158.4080.15-7.0700BC | >125.000 h           | >85.000 h            | >55.000 h            | >100.000 h          | 5 ans    |

ex: L80B10 : 80% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

Taux de fiabilité des drivers >90%

Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C (Durée garantie également)

## Dimensions



|   | Code article           | Longueur (L) | Largeur (W) | Hauteur (h) | Trou d'encast., (T) | Poids   |
|---|------------------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|---------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700BC | 240 mm       | 175 mm      | 105 mm      | 210x145 mm          | 1,48 kg |
| 2 | X5158.4080.15-7.0700BC | 240 mm       | 175 mm      | 105 mm      | 210x145 mm          | 1,48 kg |

## Caractéristiques techniques

|   | Code                   | Facteur puissance | Taux dist. harmoniques | Temp. fonct. | Recouvrable |
|---|------------------------|-------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700BC | 0.91              | 9,2                    | -20/30 °C    | Non         |
| 2 | X5158.4080.15-7.0700BC | 0.91              | 9,2                    | -20/30 °C    | Non         |

## Nombre de luminaires par disjoncteur

|   | Code                   | Disjoncteur 10A Courbe C | Disjoncteur 16A Courbe B | Disjoncteur 16A Courbe C | Disjoncteur 20A Courbe B | Disjoncteur 20A Courbe C |
|---|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700BC | 23                       | 23                       | 38                       | 29                       | 48                       |
| 2 | X5158.4080.15-7.0700BC | 23                       | 23                       | 38                       | 29                       | 48                       |

## Description

|   | Code article           | Description article                                                                       |
|---|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | X5158.3080.15-7.0700BC | TOULON CASAMBI blanc 3000K IRC>80 2850lm/26W/700mA + Driver Bluetooth CASAMBI (>100.000h) |
| 2 | X5158.4080.15-7.0700BC | TOULON CASAMBI blanc 4000K IRC>80 3000lm/26W/700mA + Driver Bluetooth CASAMBI (>100.000h) |



## Accessoires (à commander séparément)



### 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.



### TR28002420

Commande murale BC-Xpress - blanc - BP pour commande murale Bluetooth (+/- ; Couleur ; 4 scènes) (livrée avec piles)



### TR28005548

Commande murale BC-Xpress - noir - BP pour commande murale Bluetooth (+/- ; Couleur ; 4 scènes) (livrée avec piles)



### VM03925.02

Commande murale BC-BP1-M0 sans marquage - blanc (1 bouton avec 2 positions : ON+ / OFF- ) communiquant sans fil avec les appareils (BLUETOOTH CASAMBI) ; Fonctionne sans alimentation (technologie GREEN POWER sans piles)



### VM03925.01

Commande murale BC-BP2-M0 sans marquage - blanc (2 boutons avec 4 positions : ON+ / OFF- / Scène-1 / Scène-2) communiquant sans fil avec les appareils (BLUETOOTH CASAMBI) ; Fonctionne sans alimentation (technologie GREEN POWER sans piles)



### VM03925.01.S1

Commande murale BC-BP2-M1 avec marquage - blanc ; Touche1=ON+/OFF- (Marquage : ON=Gauche/Haut ; OFF=Gauche/Bas) ; Touche2=Scène1/Scène2 (Marquage : Lum+=Droit/Haut ; Lum-=Droit/Bas) communiquant sans fil avec les appareils (BLUETOOTH CASAMBI) ; Fonctionne sans alimentation (technologie GREEN POWER sans piles)



## Gamme produit



### TOULON PRO

Dimensions 240x175mm

Jusqu'à 3000lm

HF/DALI T&D >70.000h



### TOULON CASAMBI

IRC>80

Jusqu'à 3000lm

Bluetooth CASAMBI >100.000h



FABRICANT  
FRANÇAIS



ENTREPRISE  
FAMILIALE



## 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 est 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.

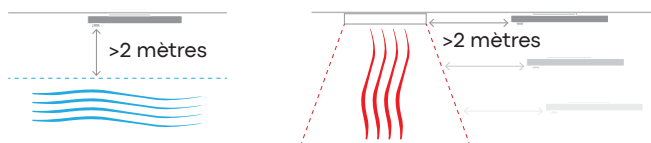
Alors que dans un espace cloisonné et/ou lorsque le système CASAMBI est intégré dans un luminaire en acier ou en aluminium, cette distance peut varier entre 5 et 15 mètres.

**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 pour détecteurs de présence et de luminosité

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

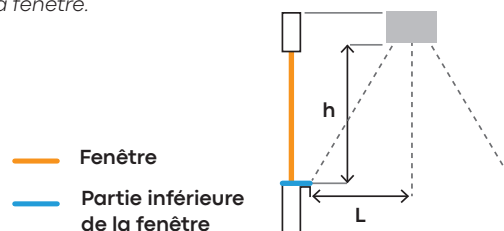
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



#### 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.

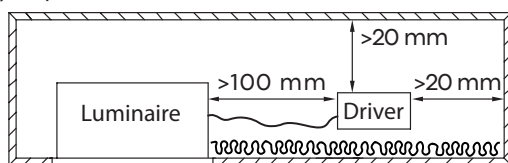


Pour pouvoir bénéficier de nos garanties, il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.



### C. Aération du luminaire et du LED driver.

#### C.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



#### C.2) Il est interdit de recouvrir le LED driver par les produits isolants.

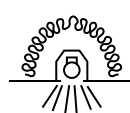
Posez le driver sur le produit isolant.



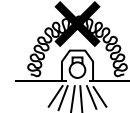
#### C.3) Certains luminaires peuvent ne pas être recouvrables par les produits isolants.

Vérifiez avant la mise en service.

(voir «Caractéristiques techniques» du luminaire)



Luminaire recouvrable



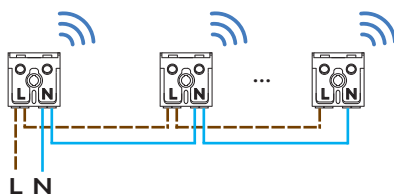
Luminaire non recouvrable

## 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.



FABRICANT  
FRANÇAIS



ENTREPRISE  
FAMILIALE

