

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2 RE 2020 RT 2012
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	750°C
Étanchéité :	IP65 (Dessous)/IP20 (Dessus)
Résistance aux chocs :	IK07/2J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RGO (sans risque)
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9



Spot décoratif, encastré, carré, orientable. Equipé de lentille de diffusion pour un éclairage uniforme. Collerette de diamètre 82mm en matière plastique afin de garantir la bonne tenue dans le temps dans les environnements corrosifs (ex: milieux salins). Fixation dans les plafonds suspendus à l'aide de deux ressorts. 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: SYM: Eclairage Symétrique

Type éclairage: Direct

Applications: Accueil, Cache-moineaux, Circulations, Cuisine individuelle, Hôtel, Salle à manger, Salle de bain, Salle de restaurant, Salon, Sanitaires, SPA, WC

Type de pose: Encastré au plafond

Coloris: Alu Brossé, Blanc, Chromé, Noir

## Coloris



## Optiques disponibles



## Faisceaux disponibles



## Description

Code article	Description article
1 X3826.221.3080-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI blanc (Orientable carré) - 3000K IRC>80 1120lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
2 X3826.221.3090-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI blanc (Orientable carré) - 3000K IRC>90 900lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
3 X3826.221.4080-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI blanc (Orientable carré) - 4000K IRC>80 1180lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
4 X3826.222.3080-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI noir (Orientable carré) - 3000K IRC>80 1120lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
5 X3826.222.3090-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI noir (Orientable carré) - 3000K IRC>90 900lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
6 X3826.222.4080-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI noir (Orientable carré) - 4000K IRC>80 1180lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
7 X3826.223.3080-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI alu brossé (Orientable carré) - 3000K IRC>80 1120lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
8 X3826.223.3090-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI alu brossé (Orientable carré) - 3000K IRC>90 900lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
9 X3826.223.4080-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI alu brossé (Orientable carré) - 4000K IRC>80 1180lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
10 X3826.224.3080-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI chromé (Orientable carré) - 3000K IRC>80 1120lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
11 X3826.224.3090-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI chromé (Orientable carré) - 3000K IRC>90 900lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
12 X3826.224.4080-1.0200BC	ALYZIA OTC CASAMBI chromé (Orientable carré) - 4000K IRC>80 1180lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)

## Caractéristiques photométriques

Code article	Temp. de couleur	IRC	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	Gradation
1 X3826.221.3080-1.0200BC	3000 K	>80	1120 lm	8 W	140 lm/W	Casambi
2 X3826.221.3090-1.0200BC	3000 K	>90	900 lm	8 W	113 lm/W	Casambi
3 X3826.221.4080-1.0200BC	4000 K	>80	1180 lm	8 W	148 lm/W	Casambi
4 X3826.222.3080-1.0200BC	3000 K	>80	1120 lm	8 W	140 lm/W	Casambi
5 X3826.222.3090-1.0200BC	3000 K	>90	900 lm	8 W	113 lm/W	Casambi
6 X3826.222.4080-1.0200BC	4000 K	>80	1180 lm	8 W	148 lm/W	Casambi
7 X3826.223.3080-1.0200BC	3000 K	>80	1120 lm	8 W	140 lm/W	Casambi
8 X3826.223.3090-1.0200BC	3000 K	>90	900 lm	8 W	113 lm/W	Casambi
9 X3826.223.4080-1.0200BC	4000 K	>80	1180 lm	8 W	148 lm/W	Casambi
10 X3826.224.3080-1.0200BC	3000 K	>80	1120 lm	8 W	140 lm/W	Casambi
11 X3826.224.3090-1.0200BC	3000 K	>90	900 lm	8 W	113 lm/W	Casambi
12 X3826.224.4080-1.0200BC	4000 K	>80	1180 lm	8 W	148 lm/W	Casambi

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

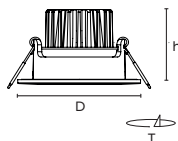
## Durée de vie

Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1 X3826.221.3080-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
2 X3826.221.3090-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
3 X3826.221.4080-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
4 X3826.222.3080-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
5 X3826.222.3090-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
6 X3826.222.4080-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
7 X3826.223.3080-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
8 X3826.223.3090-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
9 X3826.223.4080-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
10 X3826.224.3080-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
11 X3826.224.3090-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
12 X3826.224.4080-1.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 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.

## Dimensions



Code article	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Trou d'encastr. (T)	Poids
1 X3826.221.3080-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
2 X3826.221.3090-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
3 X3826.221.4080-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
4 X3826.222.3080-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
5 X3826.222.3090-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
6 X3826.222.4080-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
7 X3826.223.3080-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
8 X3826.223.3090-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
9 X3826.223.4080-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
10 X3826.224.3080-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
11 X3826.224.3090-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg
12 X3826.224.4080-1.0200BC	82 mm	82 mm	52 mm	68 mm	0,18 kg

## Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1 X3826.221.3080-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
2 X3826.221.3090-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
3 X3826.221.4080-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
4 X3826.222.3080-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
5 X3826.222.3090-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
6 X3826.222.4080-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
7 X3826.223.3080-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
8 X3826.223.3090-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
9 X3826.223.4080-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
10 X3826.224.3080-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
11 X3826.224.3090-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °C	Non
12 X3826.224.4080-1.0200BC	0.91	<9,4	0/30 °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 X3826.221.3080-1.0200BC	86	139	139	173	173
2 X3826.221.3090-1.0200BC	86	139	139	173	173
3 X3826.221.4080-1.0200BC	86	139	139	173	173
4 X3826.222.3080-1.0200BC	86	139	139	173	173
5 X3826.222.3090-1.0200BC	86	139	139	173	173
6 X3826.222.4080-1.0200BC	86	139	139	173	173
7 X3826.223.3080-1.0200BC	86	139	139	173	173
8 X3826.223.3090-1.0200BC	86	139	139	173	173
9 X3826.223.4080-1.0200BC	86	139	139	173	173
10 X3826.224.3080-1.0200BC	86	139	139	173	173
11 X3826.224.3090-1.0200BC	86	139	139	173	173
12 X3826.224.4080-1.0200BC	86	139	139	173	173

**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)



**TR28002213**

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**



**ALYZIA DWR CASAMBI**

Dark White Rond

Diamètre 82mm

IP65 CL2

Jusqu'à 1050lm

Bluetooth CASAMBI  
>100.000h



**ALYZIA DBR CASAMBI**

Dark Black Rond

Diamètre 82mm

IP65 CL2

Jusqu'à 850lm

Bluetooth CASAMBI  
>100.000h



**ALYZIA DCR CASAMBI**

Dark Chrome Rond

Diamètre 82mm

IP65 CL2

Jusqu'à 1030lm

Bluetooth CASAMBI  
>100.000h



**ALYZIA DGR CASAMBI**

Dark Gold Rond

Diamètre 82mm

IP65 CL2

Jusqu'à 980lm

Bluetooth CASAMBI  
>100.000h



**ALYZIA DRR CASAMBI**

Dark Red Rond

Diamètre 82mm

IP65 CL2

Jusqu'à 900lm

Bluetooth CASAMBI  
>100.000h



**ALYZIA OTR CASAMBI**

Orientable Rond

Diamètre 82mm

IP65 CL2

Jusqu'à 1180lm

Bluetooth CASAMBI  
>100.000h

**CLIC** Gamme produit



**ALYZIA DWC CASAMBI**

Dark White Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL2  
Jusqu'à 1090lm  
Bluetooth CASAMBI  
>100.000h



**ALYZIA DBC CASAMBI**

Dark Black Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL2  
Jusqu'à 930lm  
Bluetooth CASAMBI  
>100.000h



**ALYZIA DCC CASAMBI**

Dark Chrome Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL2  
Jusqu'à 1060lm  
Bluetooth CASAMBI  
>100.000h



**ALYZIA DGC CASAMBI**

Dark Gold Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL2  
Jusqu'à 1030lm  
Bluetooth CASAMBI  
>100.000h



**ALYZIA DRC CASAMBI**

Dark Red Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL2  
Jusqu'à 960lm  
Bluetooth CASAMBI  
>100.000h



**ALYZIA OTC CASAMBI**

Orientable Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL2  
Jusqu'à 1180lm  
Bluetooth CASAMBI  
>100.000h

**CLIC** Existe également



**ALYZIA OTC CCT**

Orientable Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL3  
Jusqu'à 1260lm  
CCT/Dim >50.000h



**ALYZIA OTC PRO**

Orientable Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL2  
Jusqu'à 1180lm  
ON/OFF ou DALI T&D  
>70.000h



**ALYZIA OTC CONNECT SWITCH**

Orientable Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL2  
Jusqu'à 1180lm  
Bouton poussoir sans fil et sans piles  
Zigbee 3.0 PHILIPS >70.000h

## 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.

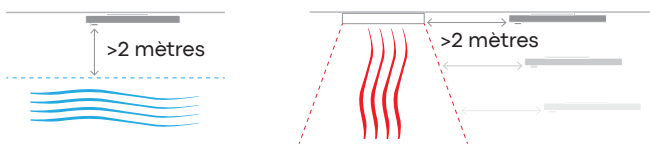
**REMARQUE** : La technologie **CASAMBI** forme un réseau maillé (Mesh) qui permet une communication sans fil d'appareil à appareil à l'intérieur du réseau d'éclairage.

Recommandations installation

**B. Précautions pour détecteurs de la luminosité**

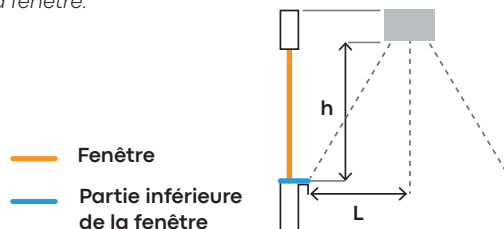
**B.1) Flux d'aire**

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.

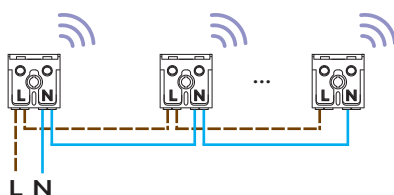


Type de communication (câblage)

**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.