

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2 RE 2020 RT 2012
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	750°C
Etanchéité :	IP65 (Dessous)/IP20 (Dessus)
Résistance aux chocs :	IK07/2J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG0 (sans risque)
Taux de distortion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9



Spot décoratif, encastré, carré. Equipé de lentille de diffusion pour un éclairage uniforme et d'un réflecteur Carré noir très basse luminance. Collerette Carrée de dimensions 82x82mm 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: DBC: Dark Black Carré. Très basse luminance pour un éclairage confortable.

Type éclairage: Direct

Applications: Accueil, Bureau, Circulations, Cuisine individuelle, Hôtel, Salle à manger, Salle de bain, Salle de restaurant, Salle de réunion, Salon, Sanitaires, SPA, WC

Type de pose: Encastré au plafond

Coloris: Blanc, Noir

## Coloris



## Optiques disponibles



## Description

Code article	Description article
1 X3826.322.321.3080.0200BC	ALYZIA DBC CASAMBI (Dark Black Carré) Réflecteur noir et collierette blanche - 3000K IRC>80 - 880lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
2 X3826.322.321.3090.0200BC	ALYZIA DBC CASAMBI (Dark Black Carré) Réflecteur noir et collierette blanche - 3000K IRC>90 - 710lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
3 X3826.322.321.4080.0200BC	ALYZIA DBC CASAMBI (Dark Black Carré) Réflecteur noir et collierette blanche - 4000K IRC>80 - 930lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
4 X3826.322.322.3080.0200BC	ALYZIA DBC CASAMBI (Dark Black Carré) Réflecteur noir et collierette noire - 3000K IRC>80 - 880lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
5 X3826.322.322.3090.0200BC	ALYZIA DBC CASAMBI (Dark Black Carré) Réflecteur noir et collierette noire - 3000K IRC>90 - 710lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
6 X3826.322.322.4080.0200BC	ALYZIA DBC CASAMBI (Dark Black Carré) Réflecteur noir et collierette noire - 4000K IRC>80 - 930lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)

## Caractéristiques photométriques

Code article	Couleur	Temp. de couleur	IRC	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	UGR	Gradation
1 X3826.322.321.3080.0200BC	Blanc	3000 K	>80	880 lm	8 W	110 lm/W	16	Casambi
2 X3826.322.321.3090.0200BC	Blanc	3000 K	>90	710 lm	8 W	89 lm/W	16	Casambi
3 X3826.322.321.4080.0200BC	Blanc	4000 K	>80	930 lm	8 W	117 lm/W	16	Casambi
4 X3826.322.322.3080.0200BC	Noir	3000 K	>80	880 lm	8 W	110 lm/W	16	Casambi
5 X3826.322.322.3090.0200BC	Noir	3000 K	>90	710 lm	8 W	89 lm/W	16	Casambi
6 X3826.322.322.4080.0200BC	Noir	4000 K	>80	930 lm	8 W	117 lm/W	16	Casambi

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

## Durée de vie

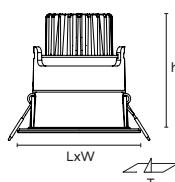
Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1 X3826.322.321.3080.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
2 X3826.322.321.3090.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
3 X3826.322.321.4080.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
4 X3826.322.322.3080.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
5 X3826.322.322.3090.0200BC	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
6 X3826.322.322.4080.0200BC	>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%

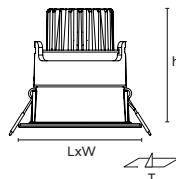
Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C (Durée garantie également)

## Dimensions



Code article	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Trou d'encastrement, (T)	Poids
1 X3826.322.321.3080.0200BC	82 mm	82 mm	60 mm	70x70 mm	0,21 kg
2 X3826.322.321.3090.0200BC	82 mm	82 mm	60 mm	70x70 mm	0,21 kg
3 X3826.322.321.4080.0200BC	82 mm	82 mm	60 mm	70x70 mm	0,21 kg
4 X3826.322.322.3080.0200BC	82 mm	82 mm	60 mm	70x70 mm	0,21 kg
5 X3826.322.322.3090.0200BC	82 mm	82 mm	60 mm	70x70 mm	0,21 kg

## Dimensions



Code article	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Trou d'encastrement (T)	Poids
6 X3826.322.322.4080.0200BC	82 mm	82 mm	60 mm	70x70 mm	0,21 kg

## Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1 X3826.322.321.3080.0200BC	0.91	9,6	0/30 °C	Non
2 X3826.322.321.3090.0200BC	0.91	9,6	0/30 °C	Non
3 X3826.322.321.4080.0200BC	0.91	9,6	0/30 °C	Non
4 X3826.322.322.3080.0200BC	0.91	9,6	0/30 °C	Non
5 X3826.322.322.3090.0200BC	0.91	9,6	0/30 °C	Non
6 X3826.322.322.4080.0200BC	0.91	9,6	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 X3826.322.321.3080.0200BC	86	139	139	173	173
2 X3826.322.321.3090.0200BC	86	139	139	173	173
3 X3826.322.321.4080.0200BC	86	139	139	173	173
4 X3826.322.322.3080.0200BC	86	139	139	173	173
5 X3826.322.322.3090.0200BC	86	139	139	173	173
6 X3826.322.322.4080.0200BC	86	139	139	173	173

## Clic Accessoires (à commander séparément)



**TR28002420**

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



**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.



**TR28005548**

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



## Accessoires (à commander séparément)



**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)



**VM03925.02**

Commande murale BC-BPI-MO 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)



## 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



**ALYZIA DWC CASAMBI**

**ALYZIA DBC CASAMBI**

**ALYZIA DCC CASAMBI**

**ALYZIA DGC CASAMBI**

**ALYZIA DRC CASAMBI**

**ALYZIA OTC CASAMBI**

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

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

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

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

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

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



## Existe également



**ALYZIA DBC CCT**

**ALYZIA DBC PRO**

**ALYZIA DBC CONNECT SWITCH**

Dark Black Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL3  
Jusqu'à 1000lm  
CCT/Dim >50.000h

Dark Black Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL2  
Jusqu'à 930lm  
ON/OFF ou DALI T&D >70.000h

Dark Black Carré  
Dimensions 82x82mm  
IP65 CL2  
Jusqu'à 930lm  
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 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.

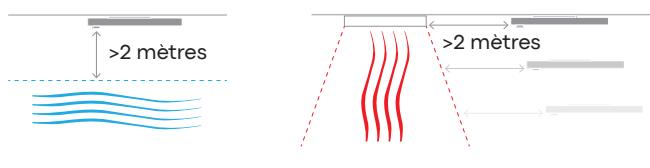
**REMARQUE :** La technologie CASAMBI forme un réseau maillé (Mesh) qui permet une communication sans fil d'appareil à appareil à l'intérieur du réseau d'éclairage.

### 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.

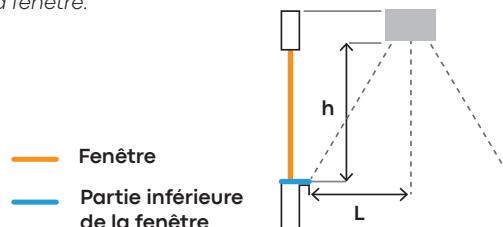
Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



#### 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.

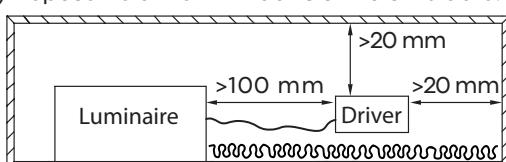


Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,  
il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.



#### 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.

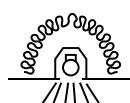
Posez le driver sur le produit isolant.



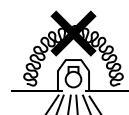
C.3) Certains luminaires peuvent ne pas être recouvrables par les produits isolants.

Vérifiez avant la mise en service.

(voir «Caractéristiques techniques» du luminaire)



Luminaire recouvrable



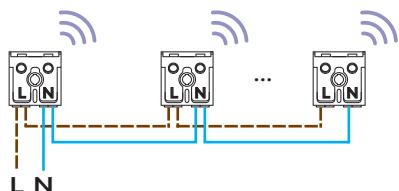
Luminaire non recouvrable

## 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.