

Norme :	CE EN 55015 EN 60598-1 EN 60598-2-2
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	750°C
Étanchéité :	IP20
Résistance aux chocs :	IK05/0,70J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG0 (sans risque)
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9



PLAFONNIER encastré au design contemporain. 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: ML/OP: Double diffuseur décoratif. La partie centrale équipée de diffuseur micro-lentilles pour un éclairage garantissant un confort visuel (UGR<19). Le diffuseur périphérique de forme parabolique en PMMA apporte un éclairage doux et homogène.

Type éclairage: Direct

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

Type de pose: Encastré au plafond en T 600x600

Coloris: Blanc RAL 9003

Drivers disponibles: Casambi (>100.000h)

Détails



Faisceaux symétriques disponibles



Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	UGR
1	X3746.3083.0900BC	3000 K	>83	Casambi	3 360 lm	37 W	91 lm/W	18
2	X3746.4083.0900BC	4000 K	>83	Casambi	3 500 lm	37 W	95 lm/W	18

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

Durée de vie

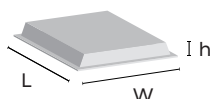
	Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1	X3746.3083.0900BC	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 h	5 ans
2	X3746.4083.0900BC	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 h	5 ans

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)	Poids
1	X3746.3083.0900BC	596 mm	596 mm	50 mm	3,90 kg
2	X3746.4083.0900BC	596 mm	596 mm	50 mm	3,90 kg

Caractéristiques techniques

	Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1	X3746.3083.0900BC	0.97	5,9	0/30 °C	Oui
2	X3746.4083.0900BC	0.97	5,9	0/30 °C	Oui

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	X3746.3083.0900BC	23	23	38	29	48
2	X3746.4083.0900BC	23	23	38	29	48

Description

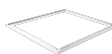
	Code article	Description article
1	X3746.3083.0900BC	TESSY ML CASAMBI 596x596 3000K IRC>83 3360lm/37W + Driver Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
2	X3746.4083.0900BC	TESSY ML CASAMBI 596x596 4000K IRC>83 3500lm/37W + Driver Bluetooth CASAMBI (>100.000h)

Accessoires (à commander séparément)



X0957.001.06.9003S

CADRE APO2 (apparent) pour montage en apparent des luminaires encastrés 596x596mm - Dimensions 675x675mm h=87mm - blanc/9003-S



X0957.003.0670.0670.9003S

CADRE ET01 (encastré T) pour montage des luminaires encastrés 596x596mm dans les plafonds en T de type 675x675mm - Dimensions 670x670mm - blanc/9003-S



Accessoires (à commander séparément)



X0957.004.0670.0670.9003S

CADRE EF01 (encastré Fineline) pour montage des luminaires encastrés 596x596mm dans les plafonds FINELINE FT15 de type 675x675mm - Dimensions 670x670mm - blanc/9003-S



X0957.005.06.9003S

CADRE EP01 (encastré Placo) - Dimensions 635x635mm h=86mm - pour plafonds à épaisseur max 20mm - blanc/9003-S - pour montage des luminaires encastrés 596x596mm dans les plafonds en placo



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)



VM03925.01

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



TESSY ML PRO

Dimensions 595x595mm

UGR18

ON-OFF/DALI-T&D>70.000h



TESSY ML CASAMBI

Dimensions 595x595mm

UGR18

Bluetooth CASAMBI
Bl>100.000h

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.

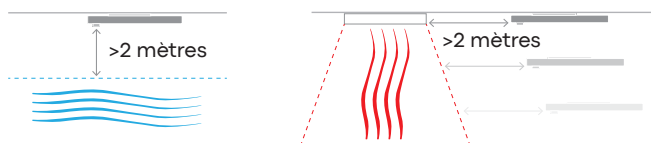
Alors que dans un espace cloisonné et/ou lorsque le système CASAMBI est intégré dans un luminaire en acier ou en aluminium, cette distance peut varier entre 5 et 15 mètres.

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

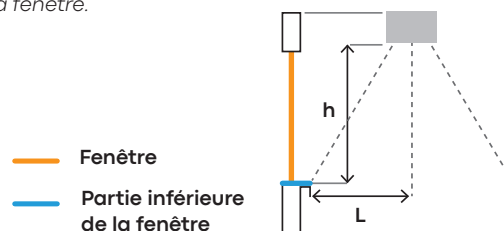
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



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.

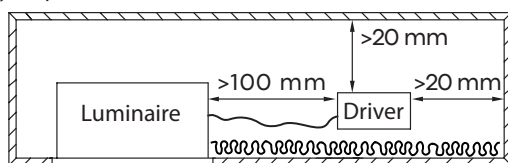


Pour pouvoir bénéficier de nos garanties, il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.



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.

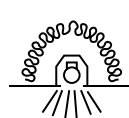
Posez le driver sur le produit isolant.



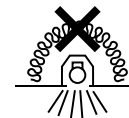
C.3) Certains luminaires peuvent ne pas être recouvrables par les produits isolants.

Vérifiez avant la mise en service.

(voir «Caractéristiques techniques» du luminaire)



Luminaire recouvrable



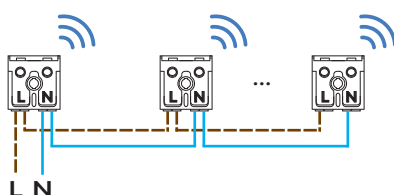
Luminaire non recouvrable

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.