

Intérieur

Norme :	EN 60598-1 EN 60598-2-2
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	750°C
Étanchéité :	IP20
Résistance aux chocs :	IK07/2J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG1 (sans risque)
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9

PLAFONNIER encastré. Équipé de technologie à LED, alliant une très longue durée de vie et une très faible consommation d'énergie. Équipé 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: DWO: Dark White Optic. Très basse luminance pour un éclairage confortable.

Type éclairage: Direct

Applications: Bureau, Circulations, Bureau open space, Salle de classe, Surface de vente

Type de pose: Apparent au plafond, Encastré au plafond en plâtre, Encastré au plafond en T 600x600, Encastré au plafond en T 675x675, Encastré au plafond FINELINE

Coloris: Blanc RAL 9003



Optiques disponibles



Caractéristiques photométriques

Code article	Temp. de couleur	Dimensions	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	IRC	UGR	Gradation
1 X7287.001.0500BC	4000 K	596x596 mm	3200 lm	19 W	169 lm/W	>83	13	Casambi
2 X7287.001.0700BC	4000 K	596x596 mm	4360 lm	28 W	156 lm/W	>83	14	Casambi
3 X7287.002.0500BC	3000 K	596x596 mm	3080 lm	19 W	163 lm/W	>83	13	Casambi
4 X7287.002.0700BC	3000 K	596x596 mm	4190 lm	28 W	150 lm/W	>83	14	Casambi
5 X7287.003.0500BC	4000 K	1196x296 mm	3200 lm	19 W	169 lm/W	>83	13	Casambi
6 X7287.003.0700BC	4000 K	1196x296 mm	4360 lm	28 W	156 lm/W	>83	14	Casambi
7 X7287.004.0500BC	3000 K	1196x296 mm	3080 lm	19 W	163 lm/W	>83	13	Casambi
8 X7287.004.0700BC	3000 K	1196x296 mm	4190 lm	28 W	150 lm/W	>83	14	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	Durée de vie Driver	Garantie
1 X7287.001.0500BC	>110.000 h	>80.000 h	>100.000 h	5 ans
2 X7287.001.0700BC	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 h	5 ans
3 X7287.002.0500BC	>110.000 h	>80.000 h	>100.000 h	5 ans
4 X7287.002.0700BC	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 h	5 ans
5 X7287.003.0500BC	>110.000 h	>80.000 h	>100.000 h	5 ans
6 X7287.003.0700BC	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 h	5 ans
7 X7287.004.0500BC	>110.000 h	>80.000 h	>100.000 h	5 ans

Durée de vie

Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Durée de vie Driver	Garantie
8 X7287.004.0700BC	>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.

Dimensions



Code article	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Poids
1 X7287.001.0500BC	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
2 X7287.001.0700BC	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
3 X7287.002.0500BC	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
4 X7287.002.0700BC	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
5 X7287.003.0500BC	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg
6 X7287.003.0700BC	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg
7 X7287.004.0500BC	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg
8 X7287.004.0700BC	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg

Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1 X7287.001.0500BC	0,94	9,1	-25/30 °C	Oui
2 X7287.001.0700BC	0,93	8,6	-25/30 °C	Non
3 X7287.002.0500BC	0,94	9,1	-25/30 °C	Oui
4 X7287.002.0700BC	0,93	8,6	-25/30 °C	Non
5 X7287.003.0500BC	0,94	9,1	-25/30 °C	Oui
6 X7287.003.0700BC	0,93	8,6	-25/30 °C	Non
7 X7287.004.0500BC	0,94	9,1	-25/30 °C	Oui
8 X7287.004.0700BC	0,93	8,6	-25/30 °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 X7287.001.0500BC	31	32	53	40	66
2 X7287.001.0700BC	23	23	38	29	48
3 X7287.002.0500BC	31	32	53	40	66
4 X7287.002.0700BC	23	23	38	29	48
5 X7287.003.0500BC	31	32	53	40	66
6 X7287.003.0700BC	23	23	38	29	48
7 X7287.004.0500BC	31	32	53	40	66
8 X7287.004.0700BC	23	23	38	29	48



Accessoires (à commander séparément)

Intérieur

Encastrés



X0957.007.06.9003S

CADRE AP04 (apparent) pour montage en apparent des luminaires encastrés 596x596mm - Dimensions 600x600mm h=70mm - blanc 9003-S



X0957.007.12.9003S

CADRE AP04 (apparent) pour montage en apparent des luminaires encastrés 1196x296mm - Dimensions 1200x300mm h=70mm - 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



X0957.005.12.9003S

CADRE EP01 (encastré Placo) - Dimensions 1235x335mm h=86mm - pour plafonds à épaisseur max 20mm - blanc/9003-S - pour montage des luminaires encastrés 1196x296mm 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)



TR28002213

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)



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)

 Gamme produit



ALTEA DWO PRO

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR13

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



ALTEA DWO CONNECT SWITCH

Dimensions 595x595mm

UGR13

Bouton poussoir sans fil et
sans piles

Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h



ALTEA DWO CONNECT LIGHT

Dimensions 595x595mm

UGR13

Présence et luminosité
automatiques

Zigbee PHILIPS>100.000h



ALTEA DWO CASAMBI

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR13

Bluetooth CASAM-
BI>100.000h



ALTEA DBO PRO

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR12

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



ALTEA DBO CONNECT SWITCH

Dimensions 595x595mm

UGR12

Bouton poussoir sans fil et
sans piles

Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h



ALTEA DBO CONNECT LIGHT

Dimensions 595x595mm

UGR12

Présence et luminosité
automatiques

Zigbee PHILIPS>100.000h



ALTEA DBO CASAMBI

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR12

Bluetooth CASAM-
BI>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 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.

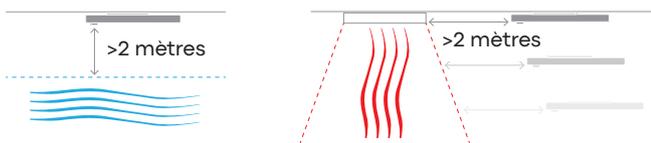
REMARQUE : La technologie CASAMBI forme un réseau maillé (Mesh) qui permet une communication sans fil d'appareil à appareil à l'intérieur du réseau d'éclairage.

Recommandations installation

B. Précautions

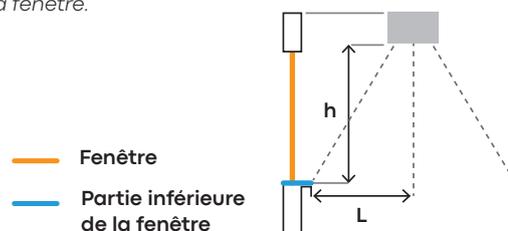
B.1) Flux d'aire

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.

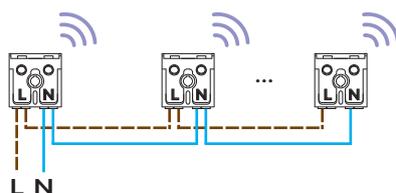


Type de communication (câblage)

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.