

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2 230V/50Hz
Tension :	CL2
Classe électrique :	850°C
Fil incandescent :	IP44 (Dessous)/IP40 (Dessus)
Étanchéité :	IK07/2J
Résistance aux chocs :	SDCM 3
Chromaticité :	IEC-62471 RGO (sans risque)
Sécurité photobiologique :	<15
Taux de distorsion harmoniques :	>0,9
Facteur puissance :	



Luminaire encastré DOWN LIGHT rond, fixe. Équipé de technologie LED. Colerette en fonte d'aluminium de diamètre 230mm. 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: MLO: Diffuseur micro lentille très efficace en PMMA équipé d'un dispositif opale pour améliorer le confort visuel (UGR<19).

Type éclairage: Direct

Applications: Circulations, Sanitaires, Vestiaire, WC

Type de pose: Encastré au plafond

Coloris: Blanc RAL 9003

## Détails



## Optiques disponibles



## Faisceaux disponibles



## Description

Code article	Description article
1 X2414.001-1.0250BC	MILANO 230 CASAMBI blanc 4000K IRC>80 1190lm/8W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
2 X2414.001-1.0300BC	MILANO 230 CASAMBI blanc 4000K IRC>80 1420lm/10W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)
3 X2414.001-1.0400BC	MILANO 230 CASAMBI blanc 4000K IRC>80 1850lm/13W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)

## Caractéristiques photométriques

Code article	Temp. de couleur	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	IRC	UGR	Gradation
1 X2414.001-1.0250BC	4000 K	1190 lm	8 W	149 lm/W	>80	19	Casambi
2 X2414.001-1.0300BC	4000 K	1420 lm	10 W	142 lm/W	>80	19	Casambi
3 X2414.001-1.0400BC	4000 K	1850 lm	13 W	143 lm/W	>80	19	Casambi

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

## Durée de vie

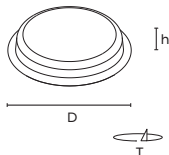
Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1 X2414.001-1.0250BC	>175.000 h	>125.000 h	>95.000 h	>100.000 h	5 ans
2 X2414.001-1.0300BC	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>100.000 h	5 ans
3 X2414.001-1.0400BC	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>100.000 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	Diamètre (D)	Hauteur (h)	Poids
1 X2414.001-1.0250BC	230 mm	40 mm	0,40 kg
2 X2414.001-1.0300BC	230 mm	40 mm	0,40 kg
3 X2414.001-1.0400BC	230 mm	40 mm	0,40 kg

## Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1 X2414.001-1.0250BC	0.91	9,4	0/30 °C	Oui
2 X2414.001-1.0300BC	0.92	8,6	0/30 °C	Oui
3 X2414.001-1.0400BC	0.94	7,5	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 X2414.001-1.0250BC	86	139	139	173	173
2 X2414.001-1.0300BC	86	139	139	173	173
3 X2414.001-1.0400BC	86	139	139	173	173

**CLIC** 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)

**CLIC** Gamme produit



**MILANO 230 PRO**

Diamètre 230mm

UGR19

Jusqu'à 1850lm

ON-OFF / DALI T&D >70.000h



**MILANO 230 CONNECT SWITCH**

Diamètre 230mm

UGR19

Jusqu'à 1850lm

Bouton poussoir sans fil et sans piles

Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h



**MILANO 230 CASAMBI**

Diamètre 230mm

UGR19

Jusqu'à 1850lm

Bluetooth CASAMBI>100.000h

**CLIC** Existe également



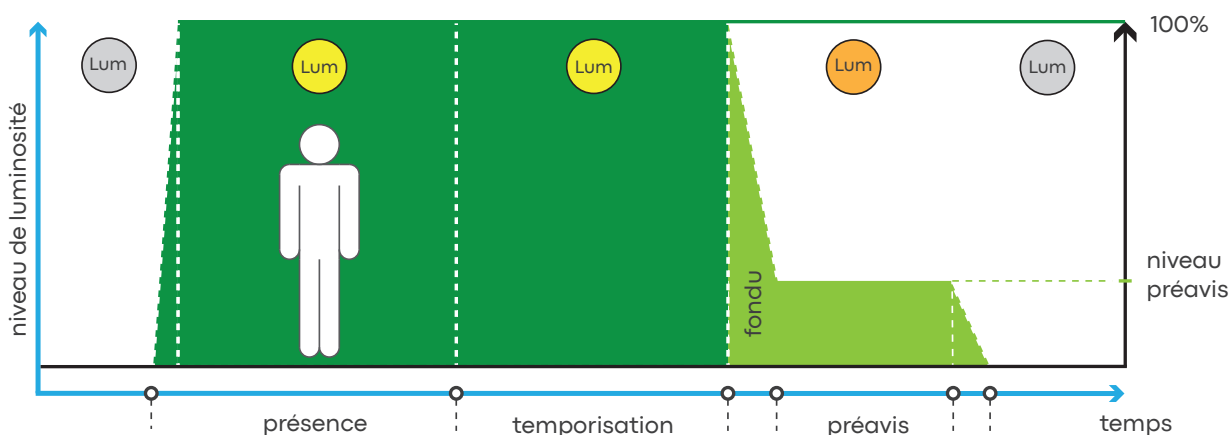
**PRESTIGE CASAMBI**

Dimensions 595x595mm  
1195x295mm 670x670mm

UGR16

Bluetooth CASAMBI>100.000h

**Mise en situation**



**Réglages disponibles**

*Réglages via application SmartPhone (gratuite ; ANDROID/IOS)*

Allumage	Temporisation	Fondu	Préavis	Niveau préavis
Auto ON / Auto OFF	Mini = 1 min	Mini = 1 sec	Mini = 10 sec	Mini = 1%
Manuel ON / Auto OFF	Maxi = 24 h	Maxi = 30 sec	Maxi = 24 h	Maxi = 100%
Manuel ON / Manuel OFF			Jamais éteint	

Allumage Manuel est réalisé via BP avec communication sans fil (à commander séparément)

Allumage Auto est réalisé via détecteur de présence avec communication sans fil (à commander séparément)

## Recommandations réglages



**Temporisation + Préavis : mini 15 min.**  
Aucune garantie ne sera accordée sur la lampe ni l'alimentation en cas de non respect de cette recommandation.



Local	Allumage	Temporisation	Fondu	Préavis	Niveau préavis
Bureau	Auto ON / Auto OFF	10 min	10 sec	5 min	20%
Salle de Classe	Manuel ON / Auto OFF	15 min	10 sec	5 min	30%
Salle de réunion	Manuel ON / Auto OFF	15 min	25 sec	5 min	30%
Circulations	Auto ON / Auto OFF	3 min	10 sec	12 min	20%
Sanitaires	Auto ON / Auto OFF	5 min	10 sec	20 min	30%
WC	Auto ON / Auto OFF	3 min	25 sec	12 min	20%

## 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.

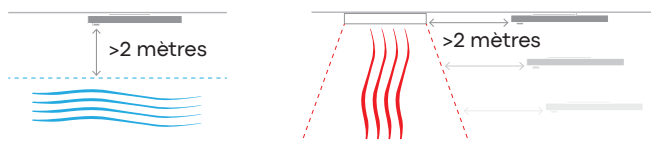
Alors que dans un espace cloisoné et/ou lorsque le système **CASAMBI** est intégré dans un luminaire en acier ou en aluminium, cette distance peut varier entre 5 et 15 mètres.

**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.

### B. Précautions

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

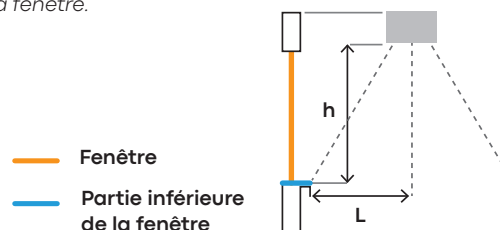
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'aire.



#### 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.

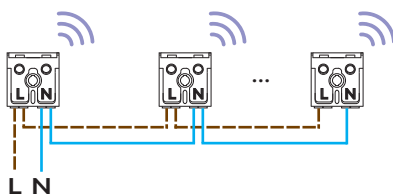


## Type de communication (câblage)

### 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.