

Norme :	CE EN 55015 EN 60598-1 EN 60598-2-2
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	850°C
Étanchéité :	IP44 (Dessous)/IP40 (Dessus)
Résistance aux chocs :	IK07/2J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG0 (sans risque)
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9

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 efficient 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

Drivers disponibles: Casambi (>100.000h)



Détails



Optiques disponibles



Faisceaux symétriques disponibles



Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	UGR
1	X2414.001-1.0250BC	4000 K	>80	Casambi	1190 lm	8 W	149 lm/W	19
2	X2414.001-1.0300BC		>80	Casambi	1420 lm	10 W	142 lm/W	19
3	X2414.001-1.0400BC		>80	Casambi	1850 lm	13 W	143 lm/W	19
4	X2414.001-1.0500BC		>80	Casambi	2400 lm	17 W	142 lm/W	19

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	8 ans
2	X2414.001-1.0300BC	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>100.000 h	8 ans
3	X2414.001-1.0400BC	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>100.000 h	8 ans
4	X2414.001-1.0500BC	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 h	5 ans

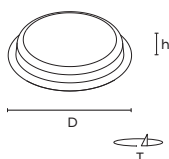
ex: L80B10 : 80% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

Taux de fiabilité des drivers >90%

LED Driver garanti 5 ans

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

Dimensions



	Code article	Diamètre (D)	Hauteur (h)	Trou d'encast., (T)	Poids
1	X2414.001-1.0250BC	230 mm	40 mm	205 mm	0,40 kg
2	X2414.001-1.0300BC	230 mm	40 mm	205 mm	0,40 kg
3	X2414.001-1.0400BC	230 mm	40 mm	205 mm	0,40 kg
4	X2414.001-1.0500BC	230 mm	40 mm	205 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
4	X2414.001-1.0500BC	0.93	9,2	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	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
4	X2414.001-1.0500BC	31	32	53	40	66

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)
4	X2414.001-1.0500BC	MILANO 230 CASAMBI blanc 4000K IRC>80 2400lm/17W + Driver gradable Bluetooth CASAMBI (>100.000h)



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)



TR28005548

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



MILANO 230 VITA

Diamètre 230mm
UGRI9
Jusqu'à 2400lm
ON-OFF >50.000h
DALI T&D >70.000h
GARANTIE jusqu'à 8 ans



MILANO 230 PRO

Diamètre 230mm
UGRI9
Jusqu'à 2400lm
ON-OFF / DALI T&D >70.000h
GARANTIE jusqu'à 8 ans



MILANO 230 CONNECT SWITCH

Diamètre 230mm
UGRI9
Jusqu'à 2400lm
Bouton poussoir sans fil et sans piles
Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h
GARANTIE jusqu'à 8 ans



MILANO 230 CASAMBI

Diamètre 230mm
UGRI9
Jusqu'à 2400lm
Bluetooth CASAMBI >100.000h
GARANTIE jusqu'à 8 ans

 Existe également



PRESTIGE CASAMBI

Dimensions 595x595mm
1195x295mm 670x670mm

UGRI6

Bluetooth CASAM-
BI>100.000h

GARANTIE 8 ans

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.

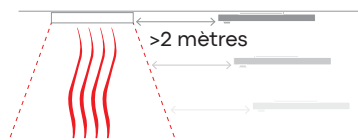
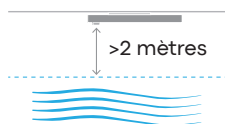
Alors que dans un espace cloisonné et/ou lorsque le système **CASAMBI** est intégré dans un luminaire en acier ou en aluminium, cette distance peut varier entre 5 et 15 mètres.

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

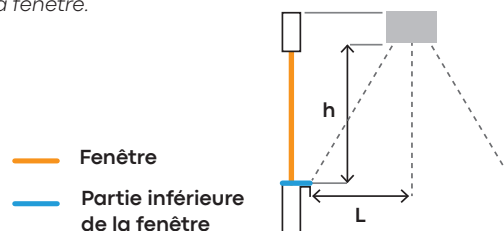
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules.
Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



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.



Recommandations installation

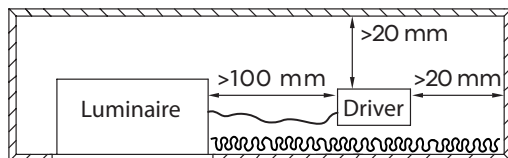


Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,
il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.



C. Aération du luminaire et du LED driver.

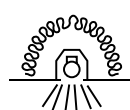
C.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



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



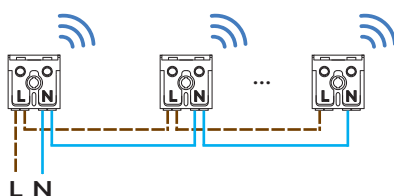
Luminaire non recouvrable

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.



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE

