MILANO 230 CASAMBI

Norme :	*CE* *EN 60598-1* *EN 60598-2-2*
Tension :	*230V/50Hz*
Classe électrique :	*CL2*
Fil incandescent :	*850°C*
Etanchéité :	*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. Collerette 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

Détails

Optiques disponibles

SYM

Faisceaux disponibles

70°

FICHE PRODUIT

Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 04 janvier 2025

MILANO 230 CASAMBI

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

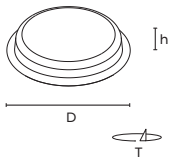
Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C.

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)	Trou d'encastr, (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

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

Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 04 janvier 2025

Accessoires (à commander séparement)

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)

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

Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 04 janvier 2025

Existe également

PRESTIGE CASAMBI

Dimensions 595x595mm
1195x295mm 670x670mm

UGR16

Bluetooth CASAMBI>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)

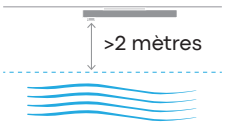
2.3) Distance de communication entre appareils peut varier en fonction du projet et de différentes contraintes.
Par exemple, dans un espace ouvert sans obstacles = 20-30 mètres.
Alors que dans un espace cloisoné et/ou lorsque le système CASAMBI est intégré dans un luminaire en acier ou en aluminium, cette distance peut varier entre 5 et 15 mètres.

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

B. Précautions

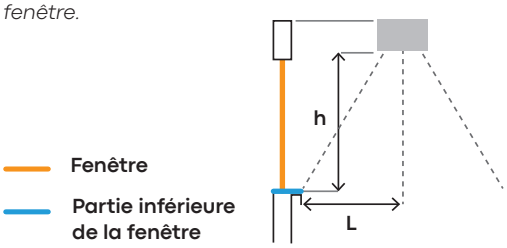
B.1) Flux d'aire

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

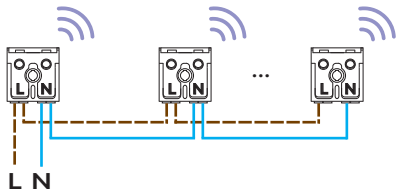
Le fonctionnement des cellules peut être perturbé par l'apport de lumière naturelle ou artificielle (ex: Soleil; phares d'une voiture ...)
Afin de garantir le bon fonctionnement, la distance d'installation de la cellule par rapport à la fenêtre (L) doit être au minimum la même que la hauteur (h) entre 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.