

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2 230V/50Hz
Tension :	CL1 750°C
Classe électrique :	CL1
Fil incandescent :	750°C
Étanchéité :	IP20
Résistance aux chocs :	IK08/6J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG0 (sans risque)
Compatibilité ZHAGA :	Oui
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9



Fabriqué en Normandie
FRANCE



Origine fabrication : FRANCE

SUSPENSION linéaire équipée d'une technologie révolutionnaire à LED, alliant une très longue durée de vie et une consommation réduite. Montage rapide en ligne continue grâce au câblage traversant et éclisses clipsables. 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.

Type éclairage: Direct

Applications: Atelier, Entrepôt de stockage, Surface de vente

Type de pose: Suspendu

Coloris: Blanc RAL 9003, Noir RAL 9005

Coloris



Optiques disponibles



Faisceaux disponibles



Description

Code article	Description article
1 X5678.145.090.4080.0400BC-3	TOLEDA CASAMBI blanc SYMETRIQUE-90° 1450mm 4000K IRC>80 6650lm/46W avec Gradation et Communication Bluetooth CASAMBI (>120.000h) ; (livré avec une éclisse de jonction mécanique) ; (Accessoires de suspension, connecteur de départ et ambouts sont à commander séparément) ; (Equipé de câblage traversant et connecteur WA à chaque extrémité)
2 X5678.145.090.4080.0400BCP1-3	TOLEDA CASAMBI «Principal-34» (peut contrôler jusqu'à 34 luminaires DALI de la gamme TOLEDA XTREMA = jusqu'à 34 drivers) ; blanc SYMETRIQUE-90° 1450mm 4000K IRC>80 6650lm/46W avec Gradation et Communication Bluetooth CASAMBI (>120.000h) ; (livré avec une éclisse de jonction mécanique) ; (Accessoires de suspension, connecteur de départ et ambouts sont à commander séparément) ; (Equipé de câblage traversant et connecteur WA à chaque extrémité)
3 X5678.145.090.4080.0400BCP2-3	TOLEDA CASAMBI «Principal-69» (peut contrôler jusqu'à 69 luminaires DALI de la gamme TOLEDA XTREMA = jusqu'à 69 drivers) ; blanc SYMETRIQUE-90° 1450mm 4000K IRC>80 6650lm/46W avec Gradation et Communication Bluetooth CASAMBI (>120.000h) ; (livré avec une éclisse de jonction mécanique) ; (Accessoires de suspension, connecteur de départ et ambouts sont à commander séparément) ; (Equipé de câblage traversant et connecteur WA à chaque extrémité)
4 X5678.290.090.4080.0400BC-3	TOLEDA CASAMBI blanc SYMETRIQUE-90° 2900mm 4000K IRC>80 13300lm/92W avec Gradation et Communication Bluetooth CASAMBI (>120.000h) ; (livré avec une éclisse de jonction mécanique) ; (Accessoires de suspension, connecteur de départ et ambouts sont à commander séparément) ; (Equipé de câblage traversant et connecteur WA à chaque extrémité)
5 X5678.290.090.4080.0400BCP1-3	TOLEDA CASAMBI «Principal-34» (peut contrôler jusqu'à 34 luminaires DALI de la gamme TOLEDA XTREMA = jusqu'à 34 drivers) ; blanc SYMETRIQUE-90° 2900mm 4000K IRC>80 13300lm/92W avec Gradation et Communication Bluetooth CASAMBI (>120.000h) ; (livré avec une éclisse de jonction mécanique) ; (Accessoires de suspension, connecteur de départ et ambouts sont à commander séparément) ; (Equipé de câblage traversant et connecteur WA à chaque extrémité)
6 X5678.290.090.4080.0400BCP2-3	TOLEDA CASAMBI «Principal-69» (peut contrôler jusqu'à 69 luminaires DALI de la gamme TOLEDA XTREMA = jusqu'à 69 drivers) ; blanc SYMETRIQUE-90° 2900mm 4000K IRC>80 13300lm/92W avec Gradation et Communication Bluetooth CASAMBI (>120.000h) ; (livré avec une éclisse de jonction mécanique) ; (Accessoires de suspension, connecteur de départ et ambouts sont à commander séparément) ; (Equipé de câblage traversant et connecteur WA à chaque extrémité)

Caractéristiques photométriques

Code article	Couleur	Dimensions	Temp. de couleur	IRC	Optique	Faisceau	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	Gradation
1 X5678.145.090.4080.0400BC-3	Blanc	1450x68 mm	4000 K	>80	SYM	90°	6 650 lm	46 W	145 lm/W	Casambi
2 X5678.145.090.4080.0400BCP1-3	Blanc	1450x68 mm	4000 K	>80	SYM	90°	6 650 lm	46 W	145 lm/W	Casambi
3 X5678.145.090.4080.0400BCP2-3	Blanc	1450x68 mm	4000 K	>80	SYM	90°	6 650 lm	46 W	145 lm/W	Casambi
4 X5678.290.090.4080.0400BC-3	Blanc	2900x68 mm	4000 K	>80	SYM	90°	13 300 lm	92 W	145 lm/W	Casambi
5 X5678.290.090.4080.0400BCP1-3	Blanc	2900x68 mm	4000 K	>80	SYM	90°	13 300 lm	92 W	145 lm/W	Casambi
6 X5678.290.090.4080.0400BCP2-3	Blanc	2900x68 mm	4000 K	>80	SYM	90°	13 300 lm	92 W	145 lm/W	Casambi

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

Code article «BCP1» = Luminaire «Principal» - Contrôle jusqu'à 34 luminaires DALI

Code article «BCP2» = Luminaire «Principal» - Contrôle jusqu'à 69 luminaires DALI

Durée de vie

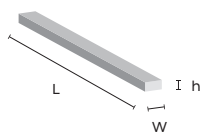
Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1 X5678.145.090.4080.0400BC-3	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>120.000 h	5 ans
2 X5678.145.090.4080.0400BCP1-3	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>120.000 h	5 ans
3 X5678.145.090.4080.0400BCP2-3	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>120.000 h	5 ans
4 X5678.290.090.4080.0400BC-3	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>120.000 h	5 ans
5 X5678.290.090.4080.0400BCP1-3	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>120.000 h	5 ans
6 X5678.290.090.4080.0400BCP2-3	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>120.000 h	5 ans

ex: L90B10 : 90% 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 X5678.145.090.4080.0400BC-3	1450 mm	68 mm	50 mm	1,90 kg
2 X5678.145.090.4080.0400BCPI-3	1450 mm	68 mm	50 mm	1,90 kg
3 X5678.145.090.4080.0400BCP2-3	1450 mm	68 mm	50 mm	1,90 kg
4 X5678.290.090.4080.0400BC-3	2900 mm	68 mm	50 mm	4,40 kg
5 X5678.290.090.4080.0400BCPI-3	2900 mm	68 mm	50 mm	4,40 kg
6 X5678.290.090.4080.0400BCP2-3	2900 mm	68 mm	50 mm	4,40 kg

Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Protect. surt. EN61000-4-5	Temp. fonct.
1 X5678.145.090.4080.0400BC-3	0,94	8,1	4 kV	-40/30 °C
2 X5678.145.090.4080.0400BCPI-3	0,94	8,1	4 kV	-40/30 °C
3 X5678.145.090.4080.0400BCP2-3	0,94	8,1	4 kV	-40/30 °C
4 X5678.290.090.4080.0400BC-3	0,98	5,0	4 kV	-40/30 °C
5 X5678.290.090.4080.0400BCPI-3	0,98	5,0	4 kV	-40/30 °C
6 X5678.290.090.4080.0400BCP2-3	0,98	5,0	4 kV	-40/30 °C

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 X5678.145.090.4080.0400BC-3	30	24	40	27	45
2 X5678.145.090.4080.0400BCPI-3	30	24	40	27	45
3 X5678.145.090.4080.0400BCP2-3	30	24	40	27	45
4 X5678.290.090.4080.0400BC-3	30	24	40	27	45
5 X5678.290.090.4080.0400BCPI-3	30	24	40	27	45
6 X5678.290.090.4080.0400BCP2-3	30	24	40	27	45



Accessoires (à commander séparément)



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)



Accessoires (à commander séparément)

Intérieur



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)



X5678.145.000.D.WA

TOLEDA blanc 1450mm - module vide ; équipé de câblage traversant 7x pour alimentation DALI ou CASAMBI BCP - WA



X5678.145.000.H.WA

TOLEDA blanc 1450mm - module vide ; équipé de câblage traversant 5x pour alimentation ON/OFF ou CASAMBI BC - WA



X5678.290.000.D.WA

TOLEDA blanc 2900mm - module vide ; équipé de câblage traversant 7x pour alimentation DALI ou CASAMBI BCP - WA



X5678.290.000.H.WA

TOLEDA blanc 2900mm - module vide ; équipé de câblage traversant 5x pour alimentation ON/OFF ou CASAMBI BC - WA



X5678.951

TOLEDA blanc - embout 1pc



X5678.951.9005M

TOLEDA noir 9005-M - embout 1pc



X5678.990

TOLEDA - KIT suspension 5m - 1pc (crochet de suspension + filin boucle + régulateur)



X5678.NO.145.000.D.WA

TOLEDA noir 1450mm - module vide ; équipé de câblage traversant 7x pour alimentation DALI ou CASAMBI BCP - WA

Suspensions



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE





Accessoires (à commander séparément)



X5678.NO.145.000.H.WA

TOLEDA noir 1450mm - module vide ; équipé de câblage traversant 5x pour alimentation ON/OFF ou CASAMBI BC - WA



X5678.NO.290.000.D.WA

TOLEDA noir 2900mm - module vide ; équipé de câblage traversant 7x pour alimentation DALI ou CASAMBI BCP - WA



X5678.NO.290.000.H.WA

TOLEDA noir 2900mm - module vide ; équipé de câblage traversant 5x pour alimentation ON/OFF ou CASAMBI BC - WA



X5678.PA088.1410

TOLEDA - CAPOT blanc anti-poussière L=1410mm (Prévoir 1pc pour TOLEDA 1450mm / 2pcs pour TOLEDA 2900mm)



X5678.WA267-501

TOLEDA - connecteur WA - départ



Gamme produit



TOLEDA XTREMA

Jusqu'à 17.800lm

40°/60°/90°/Asy/D-Asy

ON-OFF / DALI T&D
>100.000h



TOLEDA CASAMBI

Jusqu'à 17.800lm

40°/60°/90°/Asy/D-Asy

Bluetooth CASAMBI
>120.000h



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



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.

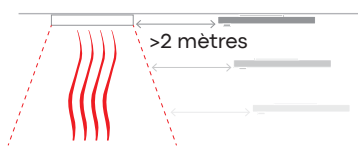
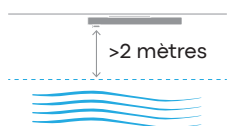
Alors que dans un espace cloisonné et/ou lorsque le système CASAMBI est intégré dans un luminaire en acier ou en aluminium, cette distance peut varier entre 5 et 15 mètres.

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

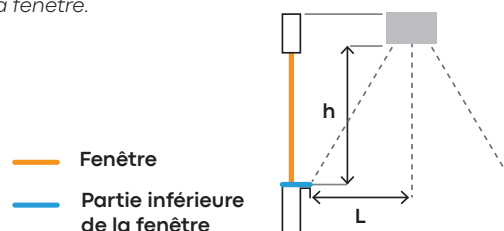
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



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.



Type de communication (câblage)

CASAMBI

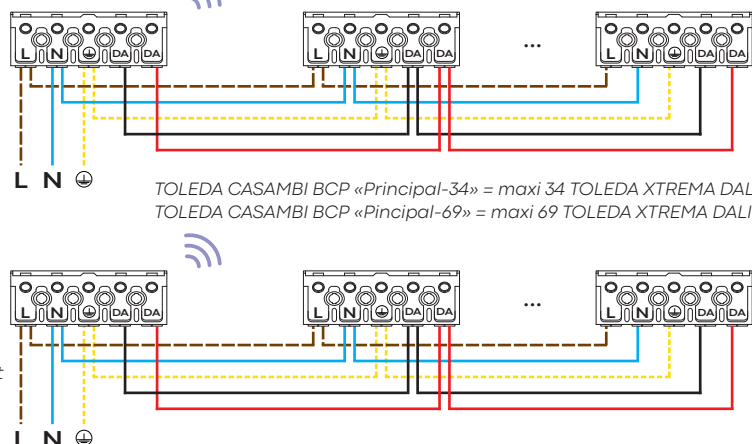


Exemples de câblage. Illustrations non contractuelles.
TOLEDA est équipé de câblage traversant avec L1/L2/L3 permettant d'équilibrer les phases.
Installateur doit effectuer les branchements conformément aux normes en vigueur.

TOLEDA CASAMBI BCP «Principal»

TOLEDA XTREMA DALI

TOLEDA XTREMA DALI

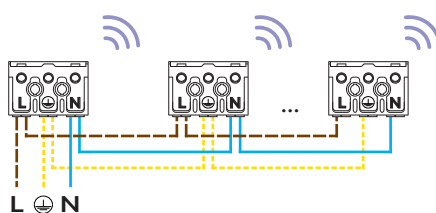


Type de communication (câblage)

CASAMBI

TOLEDA
CASAMBI BC

Détecteur
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.
TOLEDA est équipé de câblage traversant avec L1/L2/L3 permettant
d'équilibrer les phases.

Installateur doit effectuer les branchements conformément aux normes en vigueur.



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE

