TOLEDA CASAMBI

Norme :	*CE* *EN 60598-1* *EN 60598-2-2*
Tension :	*230V/50Hz*
Classe électrique :	*CL1*
Fil incandescent :	*750°C*
Etanchéité :	*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*

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 clipsaCommunication 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

Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 11 mars 2025

TOLEDA CASAMBI

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 séparement) ; (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 séparement) ; (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 séparement) ; (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 séparement) ; (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 séparement) ; (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 séparement) ; (Equipé de câblage traversant et connecteur WA à chaque extrémité)

Caractéristiques photométriques

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

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

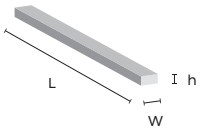
Durée de vie

	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.

Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 11 mars 2025

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	X5678.145.090.4080.0400BCP1-3	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	X5678.290.090.4080.0400BCP1-3	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	X5678.145.090.4080.0400BCP1-3	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	X5678.290.090.4080.0400BCP1-3	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	X5678.145.090.4080.0400BCP1-3	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	X5678.290.090.4080.0400BCP1-3	30	24	40	27	45
6	X5678.290.090.4080.0400BCP2-3	30	24	40	27	45

CLIC Accessoires (à commander séparement)

X5678.WA267-501
TOLEDA - connecteur WA - départ

X5678.990
TOLEDA - KIT suspension 5m - 1pc (crochet de suspension + filin boucle + régulateur)

X5678.951
TOLEDA blanc - embout 1pc

Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 11 mars 2025

CLIC Accessoires (à commander séparement)

X5678.951.9005M
TOLEDA noir 9005-M - embout 1pc

X5678.PA088.1410
TOLEDA - CAPOT blanc anti-poussière L=1410mm (Prévoir 1pc pour TOLEDA 1450mm / 2pcs pour TOLEDA 2900mm)

X5678.145.000.H.WA
TOLEDA blanc 1450mm - module vide ; équipé de câblage traversant 5x pour alimentation ON/OFF ou CASAMBI BC - WA

X5678.145.000.D.WA
TOLEDA blanc 1450mm - 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 ONF/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.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.145.000.D.WA
TOLEDA noir 1450mm - 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.NO.290.000.D.WA
TOLEDA noir 2900mm - module vide ; équipé de câblage traversant 7x pour alimentation DALI ou CASAMBI BCP - WA

Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 11 mars 2025

CLIC Accessoires (à commander séparement)

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)

CLIC 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

Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 11 mars 2025

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)

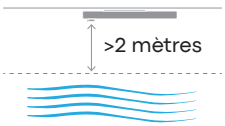
2.3) Distance de communication entre appareils peut varier en fonction du projet et de différentes contraintes. Par exemple, dans un espace ouvert sans obstacles = 20-30 mètres. Alors que dans un espace cloisoné et/ou lorsque le système CASAMBI est intégré dans un luminaire en acier ou en aluminium,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

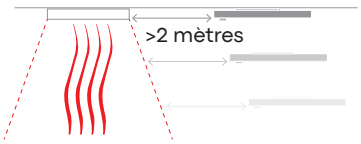
***REMARQUE** : La technologie CASAMBI forme un résau maillé (Mesh) qui permet une communication sans fil d'appareil à appareil à l'intérieur du réseau d'éclairage.*

B. Précautions pour détecteurs de la luminosité

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.

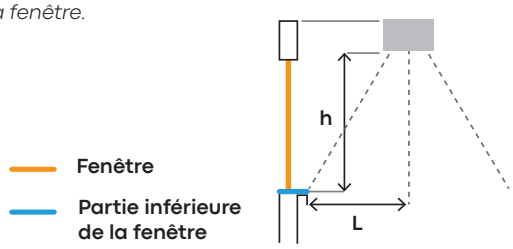




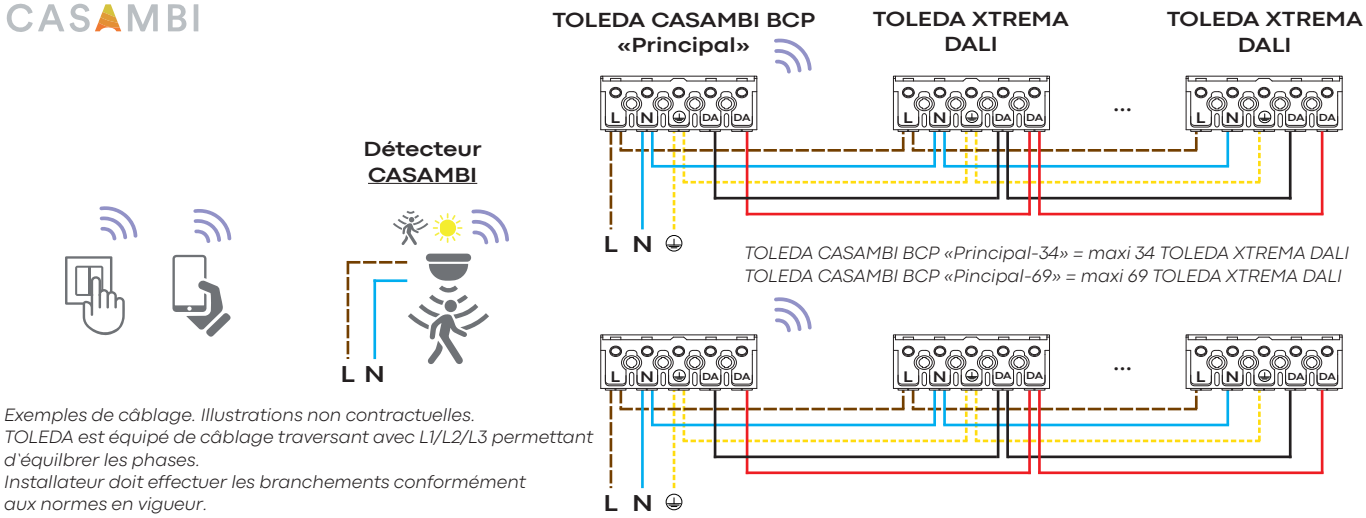
B.2) Distance par rapport à la fenêtre

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)



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

Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 11 mars 2025

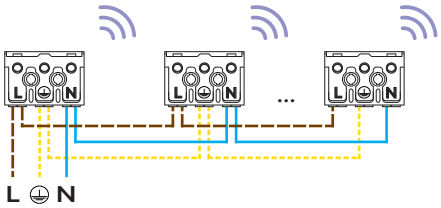
Intérieur

Suspensions

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'équilbrer les phases.
Installateur doit effectuer les branchements conformément aux normes en vigueur.