

Systemes
CATIRPEL



TARGETTI

CATIRPEL



Développé en collaboration avec le studio de design d'éclairage L'Observatoire International, Catirpel est né comme un système modulaire 24V avec des projecteurs, idéal pour éclairer la nature et l'architecture. Il évolue de manière sinueuse dans l'espace, s'oriente, se monte dans n'importe quelle position et s'accroche sur n'importe quelle surface tout en disparaissant dans le milieu, grâce à ses petites dimensions et à la multitude de finitions disponibles.

									
Surface	Arbre	Terrain	D'accentuation	Grazing	Tamisé contrôlé	2400K	2700K	3000K	4000K
MONTAGE			ÉCLAIRAGE			TEMPÉRATURE DE COULEUR			
									
Flexible	On-Off	1-10V Dimming	DALI	24V	IP66 IP67				
CONFIGURATION		PILOTAGE		ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION			
									
IK06	Traitement de cataphorèse	Noir anodisé	Gris sable	Brun cuivré	Vert olive				
RÉSISTANCE		FINITION							

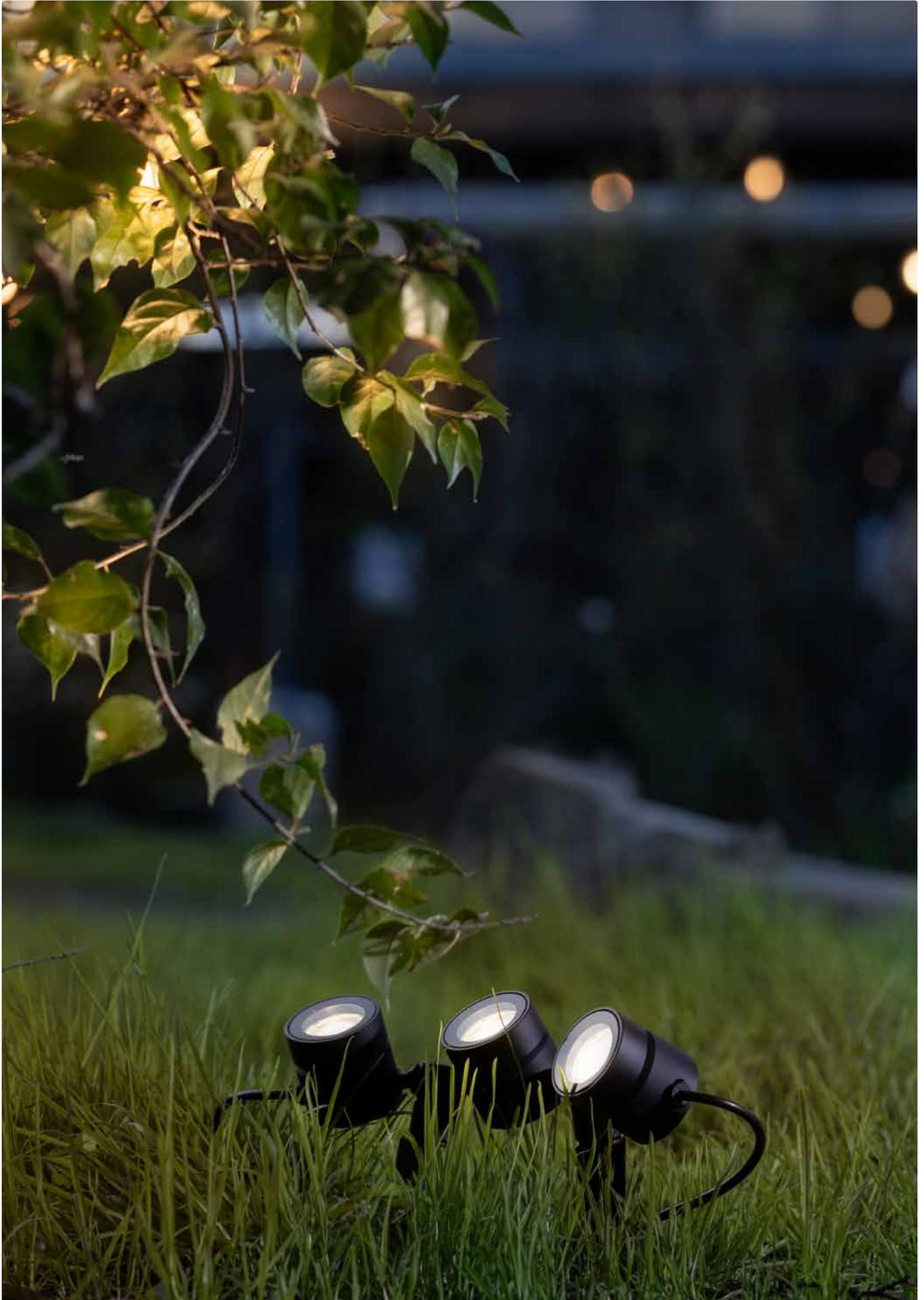


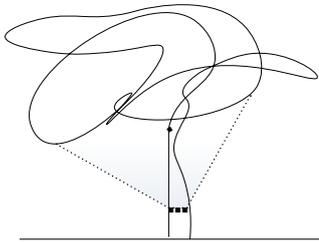






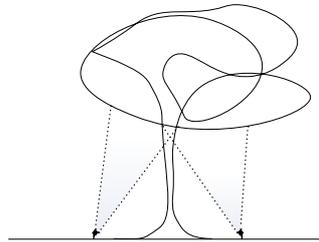
Chaque module du système naît de la combinaison d'un projecteur et d'une rotule sphérique qui permet une liberté de mouvement maximale. Le système est disponible en modules lumineux individuels avec un seul projecteur (1x) ou en modules multiples avec trois (3x) ou cinq (5x) projecteurs





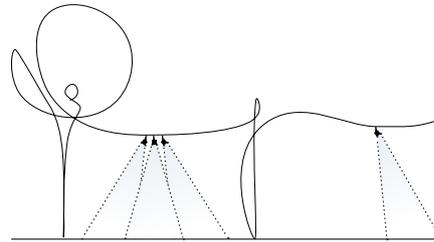
Éclairage scénographique des arbres

Le tronc ou les branches des arbres deviennent un support de montage sur lequel ancrer le système Catirpel grâce aux supports spéciaux et aux sangles en tissu technique pour l'extérieur. Les différents modules lumineux peuvent être orientés individuellement vers le haut ou vers le bas pour créer des effets scénographiques inédits des arbres ou de la zone sous-jacente.



Éclairage des espaces verts

Pour l'éclairage des haies et des arbres, le système peut être installé dans le sol à l'aide du piquet accessoire.

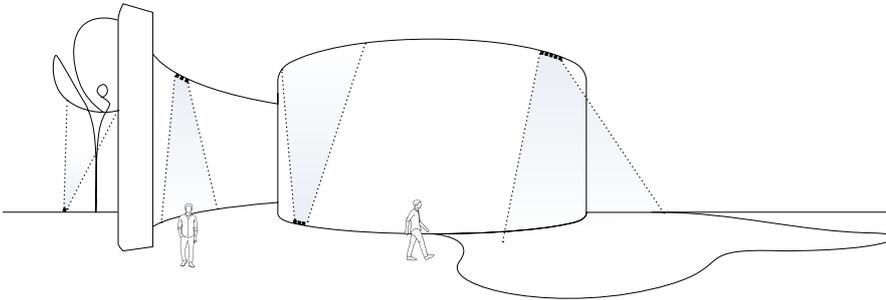


Espaces conviviaux

Si l'on souhaite un éclairage par le haut mais contrôlé et flexible, Catirpel peut être équipé d'un accessoire spécial et accroché à un câble métallique (non fourni) pour créer de véritables caténaires.

Éclairer la landscape

Le système est particulièrement indiqué pour l'éclairage du paysage. Il a une petite taille, une capacité innée à se déployer complètement et de nombreux types d'installation, des caractéristiques qui lui permettent de s'intégrer facilement dans l'environnement « green » sans l'altérer.



Avec Catirpel il est possible de monter les projecteurs sur chaque surface et d'adresser le faisceau lumineux à l'endroit précis prévu par le projet pour un éclairage délicat et diffus, pour souligner des détails architecturaux, définir des chemins piétonniers ou créer des éclairages d'accentuation.

Éclairer l'architecture

Le système dispose d'une large gamme d'optiques et de finitions spécialement conçues pour s'intégrer au mieux dans les contextes architecturaux ; de plus sa « souplesse » le rend naturellement polyvalent pour éclairer l'architecture dans toutes ses formes les plus complexes : surfaces courbes, voûtes, voiles, colonnes, etc.

MODULES IN/OUT

Équipés de connecteurs des deux côtés pour un raccordement rapide

MODULES END

Avec un seul connecteur pour fermer le système



..... 5x



..... 3x



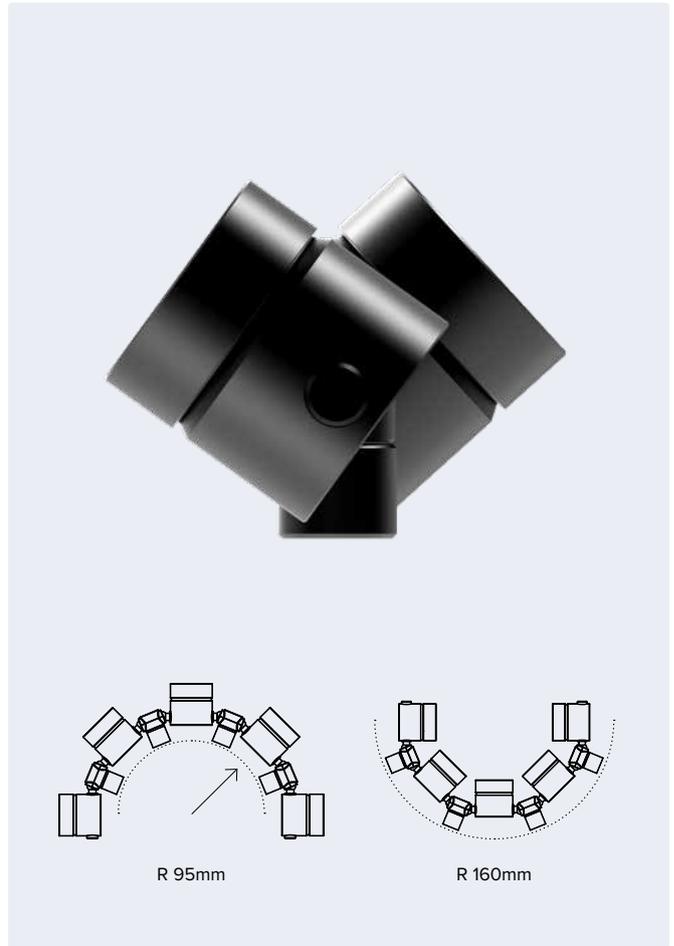
..... 1x



Tous les modules lumineux sont équipés de connecteurs IP67 Plug-and-Play pour une connexion rapide et efficace.



Les modules du système sont tous équipés d'un connecteur d'entrée/sortie pour une connexion rapide et sécurisée. Chaque système doit ensuite être fermé avec le module terminal qui ne prévoit pas de câbles de sortie.



L'ajout d'entretoises accessoires, placées sous les joints sphériques, permet d'augmenter ultérieurement la flexibilité du système et l'orientabilité des unités lumineuses individuelles.



Le joint sphérique qui relie les unités lumineuses entre elles permet de courber les modules entre eux pour obtenir des lignes courbes et suivre parfaitement les traits et les particularités des surfaces sur lesquelles il est installé telles que les arbres, les monuments, les colonnes et les architectures.

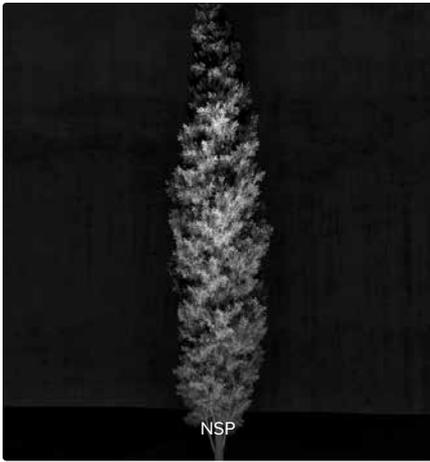


Les versions sans grille sont utilisées là où vous voulez avoir un éclairage de qualité très performant. Cinq types d'émissions, du NSP très étroit qui permet d'éclairer avec une précision absolue même à de grandes distances, au Grazing capable de créer une lame de lumière qui illumine en profondeur les haies et les surfaces.



Les versions avec grille intégrée sont le parfait compromis entre performance et confort visuel. La grille permet en effet de minimiser les risques d'éblouissement.

Les modules lumineux sont disponibles avec ou sans grille intégrée donnant lieu à 8 ouvertures de faisceau différentes.



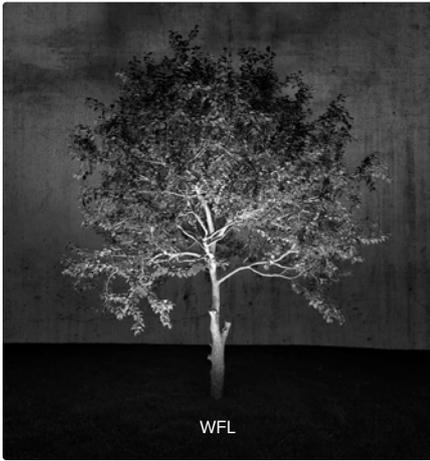
NSP



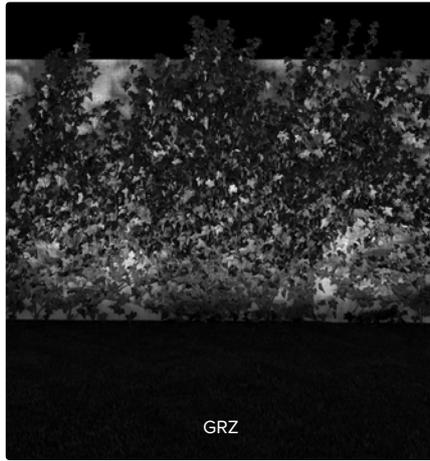
SP



FL



WFL



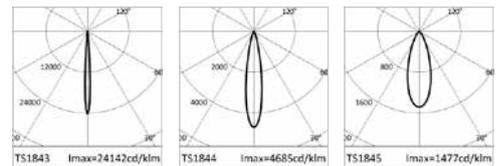
GRZ



MODULE SIMPLE

Jusqu'à 85lm/W
De 173lm à 2175lm
2400K - 2700K - 3000K - 4000K
Ra90
On/Off – 1-10V – DALI

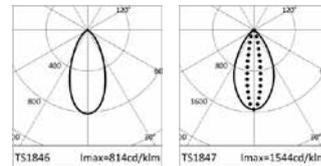
Pour les modules multiples, il faut multiplier la valeur du flux par le nombre d'unités lumineuses.



NSP 7°

SP 19°

FL 34°



MWFL 48°

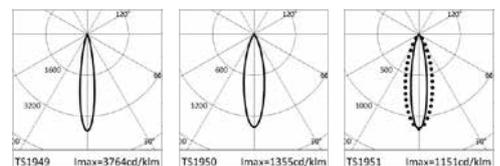
GRZ 57°x19°



MODULE SIMPLE AVEC HONEYCOMB INTÉGRÉE

Jusqu'à 54lm/W
De 200lm à 1385lm
2400K - 2700K - 3000K - 4000K
Ra90
On/Off – 1-10V – DALI

Pour les modules multiples, il faut multiplier la valeur du flux par le nombre d'unités lumineuses.



SP 17°

FL 25°

ELL 19°x33°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Catirpel propose une large gamme de finitions, d'accessoires optiques et d'accessoires d'installation. Tous ensemble, ils confèrent une grande valeur ajoutée au système qui peut ainsi être installé dans tout contexte et suivant de très nombreuses modalités.



Gris sable

Vert olive

Brun cuivré

Noir anodisé



Gris sable

Finition mate particulièrement indiquée pour l'installation dans le domaine architectural ; elle s'intègre parfaitement sur les enduits d'extérieur

Vert Olive

Finition mate idéale pour l'éclairage des espaces verts. Elle se fond parfaitement dans des contextes naturels tels que les arbres, les terrains herbeux et les parterres de fleurs.

Brun cuivré

Finition brillante qui ne passe pas inaperçue. Elle est parfaite là où l'on souhaite donner du caractère à l'ensemble du système en le rendant partie intégrante du design d'une pièce.

Noir anodisé

Anodisation noir mat très élégante qui s'intègre parfaitement aux zones urbaines.

Finitions



Accessoires optiques

(A)

Snoot asymétrique

Viseur asymétrique qui élimine latéralement la partie de fall-off de la lumière à 360°, en concentrant l'effet uniquement là où il est nécessaire.

(B)

Cross baffle

Grille anti-éblouissement qui permet de contrôler le faisceau en minimisant le confort visuel.

(C)

Snoot

Viseur qui élimine la partie de fall-off de la lumière à 360°, en concentrant l'effet uniquement là où il est nécessaire.

(D)

Blade of light

Le filtre lame de lumière permet d'ovaliser le faisceau. Pour des effets plus marqués, il est recommandé d'utiliser des optiques spot et narrow spot.





Installation sur une surface
Support pour l'installation sur la surface indiquée pour l'installation dans le domaine architectural.



Installation sur une branche
Support profilé et sangle réglable en tissu technique pour la fixation sur les branches ou autour des troncs d'arbres.



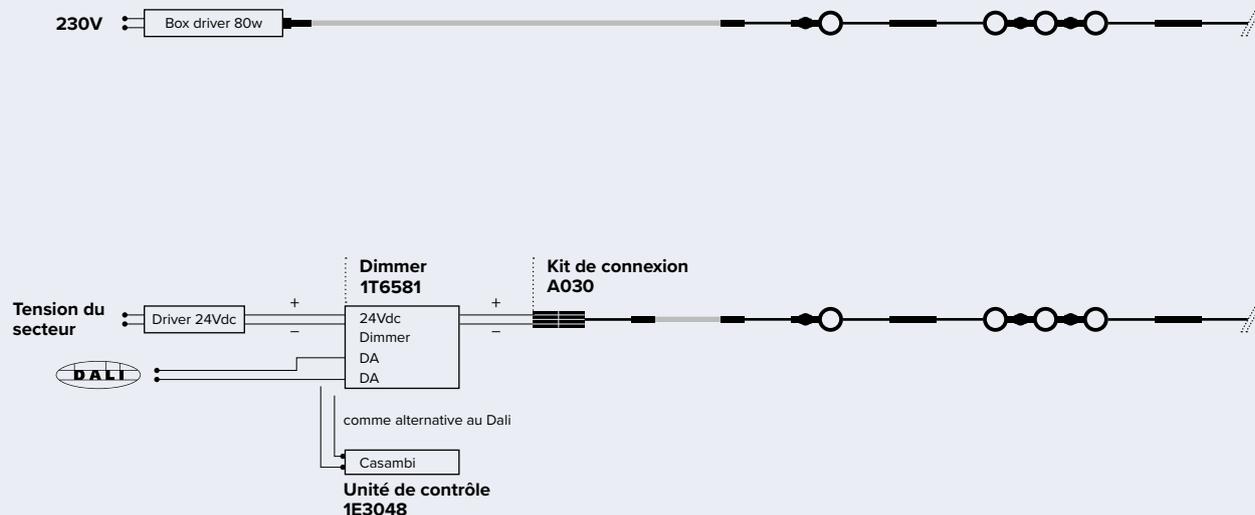
Installation sur le terrain
Piquet



Installation sur une caténaire
Accessoire pour l'installation sur un câble en acier (non fourni).

Accessoires pour l'installation

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES ET DE CONTRÔLE



Alimentation

Catirpel doit toujours être alimenté par un pilote à distance à tension constante 24Vcc.

Uniquement commande on-off

Alimentation avec « box » driver 80W 24Vcc disponible dans les quatre finitions du système, avec connecteur mâle/femelle IP67 pour la connexion à la tension du secteur et connecteur femelle miniaturisé Plug&Light IP67 pour le 24V. La solution avec box driver est particulièrement indiquée lorsqu'on souhaite simplifier les connexions et installer le driver à proximité du système.

Commande on-off / gradation

Alimentation avec driver à la tension du secteur à distance à tension constante 24Vcc disponible en différentes puissances auxquelles il faut nécessairement ajouter le kit de connexion (code A030). Avec cette configuration, il est possible de contrôler l'ON-OFF, ou bien de graduer le système en ajoutant le Dimmer (code 1T6581) qui permet la commande DALI simultanée de toutes les unités lumineuses situées sur la même ligne. Il n'est pas possible d'adresser les unités lumineuses individuellement.

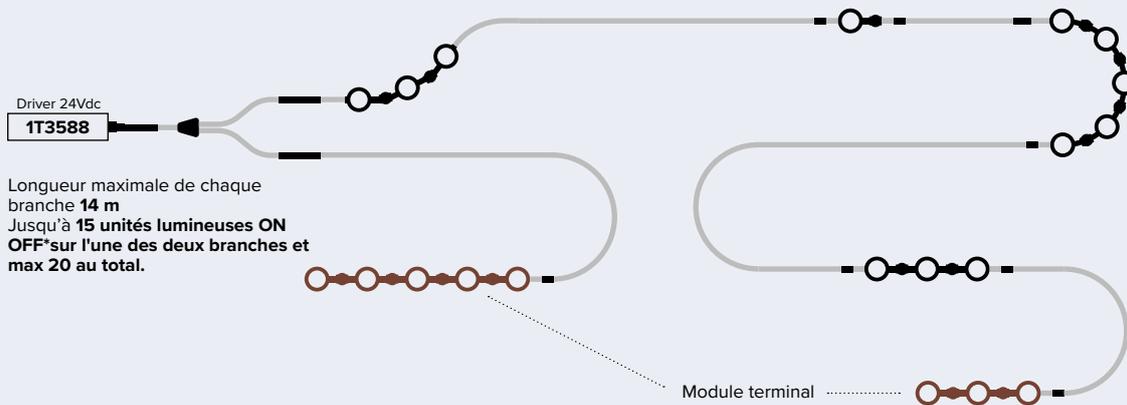
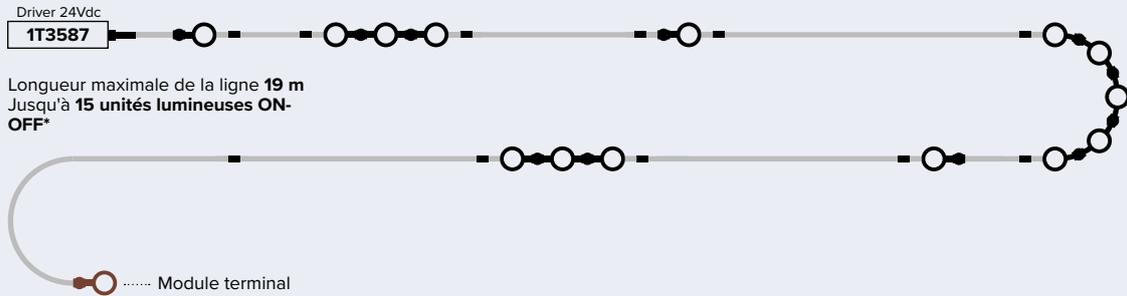
Si l'on souhaite contrôler le système via l'application Casambi, en plus du dimmer, il faut ajouter l'accessoire approprié : l'Unité de contrôle (code 1E3048) si le driver a une seule ligne, ou l'Extender (code 1E4369) si le driver alimente plusieurs lignes partant du même driver.



Commande et alimentation

Il existe différentes possibilités d'alimentation et de contrôle qui permettent de donner au système différentes configurations.

CONTRAINTES DU SYSTÈME

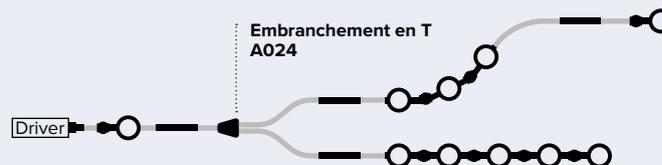


* Pour les quantités exactes des unités lumineuses dimmables **se référer au manuel d'installation téléchargeable sur le site Web.**

Il est possible d'augmenter la distance entre les différents modules du système, en utilisant les câbles de connexion accessoires. Les câbles ont tous une fixation IP67 plug&light et sont disponibles en 3 longueurs différentes.

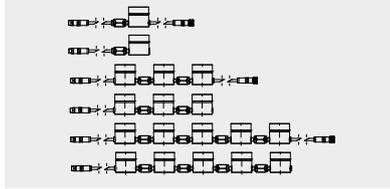


Il existe également un câble à branchement en T qui permet de séparer le système en deux lignes. Une solution idéale par exemple pour l'installation sur les branches d'un même arbre. Pour l'alimentation, la longueur de la ligne n'est pas donnée par la somme des câbles, mais il est fait référence au câble le plus long et donc à l'appareil le plus éloigné.



CATIRPEL

24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 173lm à 2175lm

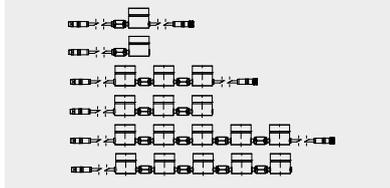


Produit	Version	Optique	Ra+K	Couleur
E011	A	1X IN-OUT - 3W, 6W	924 Ra90 2400K	BA ●
	B	1X END - 3W, 6W	927 Ra90 2700K	OG ●
	C	3X IN-OUT - 9W, 17W	930 Ra90 3000K	DG ●
	D	3X END - 9W, 17W	940 Ra90 4000K	BC ●
	E	5X IN-OUT - 15W, 28W	GR GRZ	
	F	5X END - 15W, 28W		

Remarque Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.
Codes relatifs et accessoires à la page 20.

CATIRPEL | LOUVRE

24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 200lm à 1385lm



Produit	Version	Optique	Ra+K	Couleur
E024	A	1X IN-OUT - LOUVRE - 6W	924 Ra90 2400K	BA ●
	B	1X END - LOUVRE - 6W	927 Ra90 2700K	OG ●
	C	3X IN-OUT - LOUVRE - 17W	930 Ra90 3000K	DG ●
	D	3X END - LOUVRE - 17W	940 Ra90 4000K	BC ●
	E	5X IN-OUT - LOUVRE - 28W		
	F	5X END - LOUVRE - 28W		

Remarque Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.
Codes relatifs et accessoires à la page 20.

Codes relatifs et accessoires

CATIRPEL

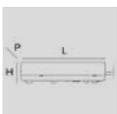
Codes relatifs

Alimentation



Couleur	Code
●	A015BT
●	A015OG
●	A015DG
●	A015BC

Boîtier du driver 24Vdc (IP65).
L=250mm 80W.
Livré avec connecteur IP65 mâle/femelle pour 220-240V et connecteur femelle miniaturisé IP65 pour 24V.



Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentation électronique.

Codes relatifs et accessoires

CATIRPEL

Codes des accessoires

Écran

	Couleur	Code		Couleur	Code
		A031BA			A017BA
		A031OG			A017OG
		A031DG			A017DG
		A031BC			A017BC
<p>Écran cylindrique. Aluminium avec traitement d'anodisation noire. A031OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive. A031DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable. A031BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.</p>			<p>Écran asymétrique. Aluminium avec traitement d'anodisation noire. A017OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive. A017DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable. A017BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.</p>		

Grille

	Couleur	Code
		A032BA
		A032OG
		A032DG
		A032BC
<p>Grille anti-éblouissement. La croix centrale est orientable de +/- 360° pour un contrôle parfait de l'éblouissement. Aluminium avec traitement d'anodisation noire. A032OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive. A032DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable. A032BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.</p>		

Anneau porte-accessoires

	Couleur	Code
		A033BA
		A033OG
		A033DG
		A033BC
<p>Anneau porte-filtres. Aluminium avec traitement d'anodisation noire. A033OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive. A033DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable. A033BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.</p>		

Filtre

	Code
	A034
<p>Filtre lame de lumière. A utiliser avec l'anneau porte-filtre A033.</p>	

Bride

	Couleur	Code		Couleur	Code
		A019BT			A020BT
		A019OG			A020OG
		A019DG			A020DG
		A019BC			A020BC
<p>Support pour installation en surface. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.</p>			<p>Support pour installation sur les arbres. A compléter avec la sangle accessoire A023. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.</p>		

Système de fixation

	L mm	Code
	2000	A023
<p>Sangle de support (installation sur arbres).</p>		

	L mm	H mm	P mm	Couleur	Code
	25	162	25		A021BT
	25	162	25		A021OG
	25	162	25		A021DG
	25	162	25		A021BC
<p>Piquet de sol. Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.</p>					

Codes relatifs et accessoires

CATIRPEL

Codes des accessoires

Système de fixation

	H mm	Couleur	Code		H mm	Couleur	Code
	20		A022BA		20		A055BA
	20		A022OG		20		A055OG
	20		A022DG		20		A055DG
	20		A022BC		20		A055BC

Entretoise cylindrique.
Aluminium avec traitement d'anodisation noire.
A022OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive.
A022DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable.
A022BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.

Entretoise cylindrique pour le montage sur câble (non fournie).
Aluminium avec traitement d'anodisation noire.
A055OG - Revêtement de peinture en poudre vert olive.
A055DG - Revêtement de peinture en poudre gris sable.
A055BC - Revêtement de peinture en poudre brun cuivré.

Câble

	L mm	Code
	1000	A026
	2000	A027
	3000	A028

Câble de connexion.

Bouchons de fermeture

	Code
	A029

Capuchon de fermeture pour connecteur femelle miniature.

Câble

	Code
	A030

Kit de connexion pour driver déporté.

Connecteur

	Code
	A024

Connecteur 3 voies (1IN-2OUT).

Systèmes de contrôle

	Code
	1T6581

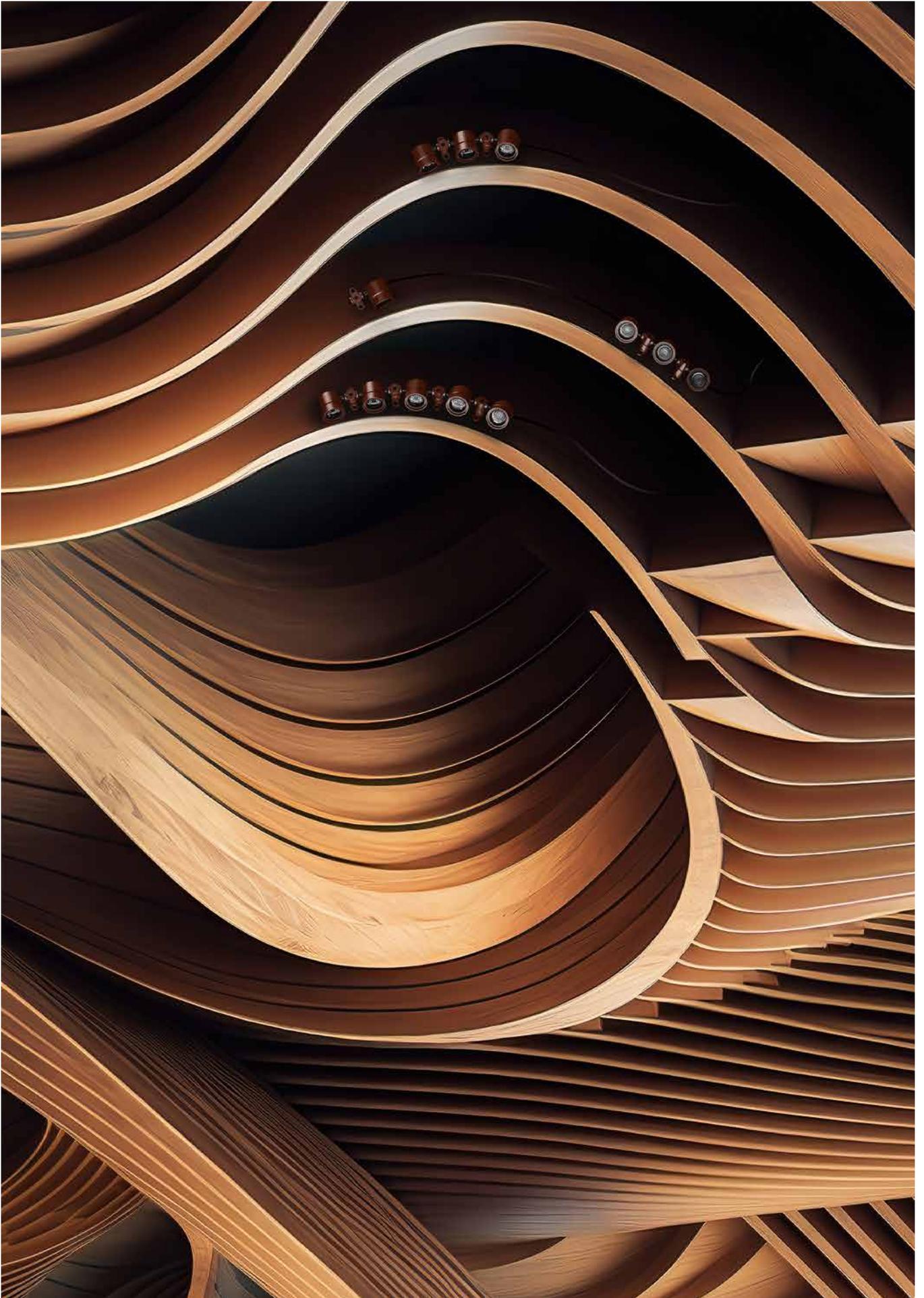
Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20

	Code
	1E3048

Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI.
Plus de détails à la page 672.

	Code
	1E4369

IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi.
Plus de détails à la page 672.



LIGHT MANAGEMENT SYSTEM

COMMENT NOUS PILOTONS NOS APPAREILS

Dali

L'appareil est équipé d'un driver permettant la connexion à un système BUS DALI de gestion générale d'une installation.

DALI est l'acronyme de « Digital Addressable Lighting Interface », un protocole standard international conforme à la norme CEI EN62386 qui garantit l'interchangeabilité des alimentations électroniques dimmables de fabricants différents. Son utilisation est destinée à l'immatique. Il peut être utilisé pour des projets de moyennes et grandes dimensions qui devront être conçus de manière à prévoir le passage de câbles dédiés.

De nombreux appareils de la collection Targetti sont équipés de driver DALI et, en conséquence, sont compatibles avec les systèmes domotiques qui intègrent l'éclairage dans l'immatique.

Dimm on board

L'appareil est gradable au moyen de son commutateur intégré.

Le système de variation d'intensité le plus simple d'un appareil d'éclairage. Un commutateur sur l'appareil permet d'intervenir manuellement et de modifier l'intensité de l'émission à tout moment, afin de moduler la lumière en fonction des contraintes effectives du projet.

CASAMBI

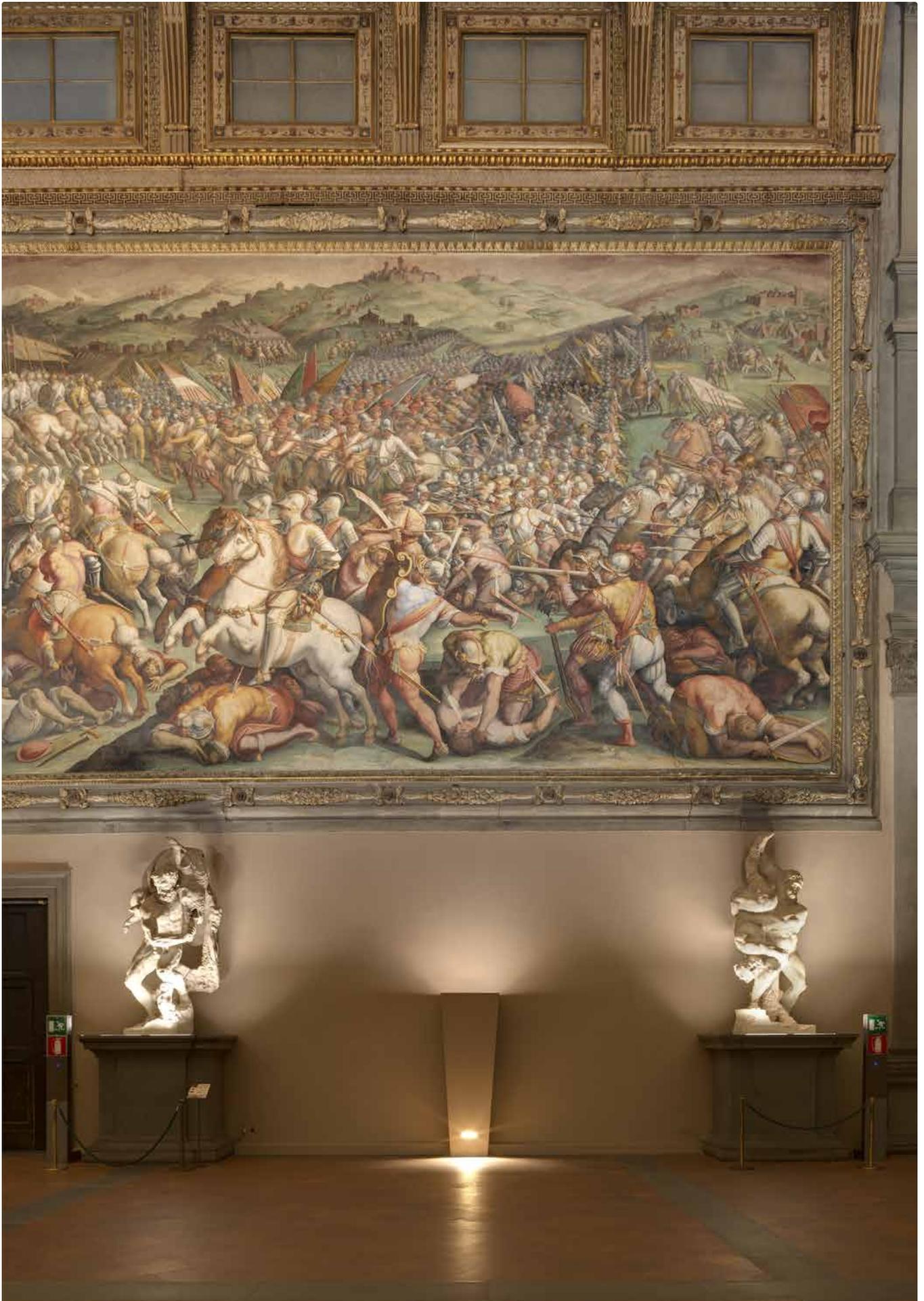
Targetti Control powered by Casambi

Le pilotage des appareils se fait via Bluetooth ou sans fil depuis un smartphone ou une tablette, sans matériel supplémentaire. Pour les appareils Casambi on board ou avec driver DALI.

LMS est le système domotique de Targetti qui permet de gérer une installation d'éclairage en mode sans fil. Adressé aussi bien aux particuliers qu'aux professionnels, LMS est né de l'union entre les composants fabriqués par Casambi - entreprise leader spécialisée dans les solutions sans fil pour le contrôle de la lumière - et les appareils d'éclairage Targetti.

DMX

Le pilotage d'appareils RGB, RGBW et Tunable White s'effectue au moyen du protocole DMX. Des logiciels et interfaces tactiles pour le pilotage et la création de scènes statiques et dynamiques sont disponibles.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

LMS est le système domotique de Targetti pour gérer également les installations d'éclairage les plus complexes en mode de transmission sans fil. Destiné aux particuliers ainsi qu'aux professionnels, LMS est né de l'union entre les composants fabriqués par Casambi - entreprise leader spécialisée dans les solutions sans fil pour le contrôle de la lumière - et les appareils d'éclairage Targetti.

Applications pour systèmes d'exploitation iOS et Android

Grâce à la simplicité intuitive de l'application développée par Casambi pour les systèmes d'exploitation iOS et Android, LMS assure le fonctionnement immédiat de l'installation. Il suffit d'un mobile ou de n'importe quel autre dispositif mobile et n'importe qui pourra créer et gérer son propre réseau d'éclairage en toute autonomie en contrôlant chaque appareil, tant individuellement que groupé, en fonction des besoins et des fonctions requises. La gestion au moyen de claviers standards est également garantie par l'utilisation d'accessoires spécifiques.

La plus grande simplicité d'utilisation

La facilité de programmation et d'utilisation du système permet de gérer la totalité de l'installation sans devoir utiliser d'unités de commandes spécifiques ni de faire appel à des techniciens spécialisés. L'application reconnaît et associe automatiquement

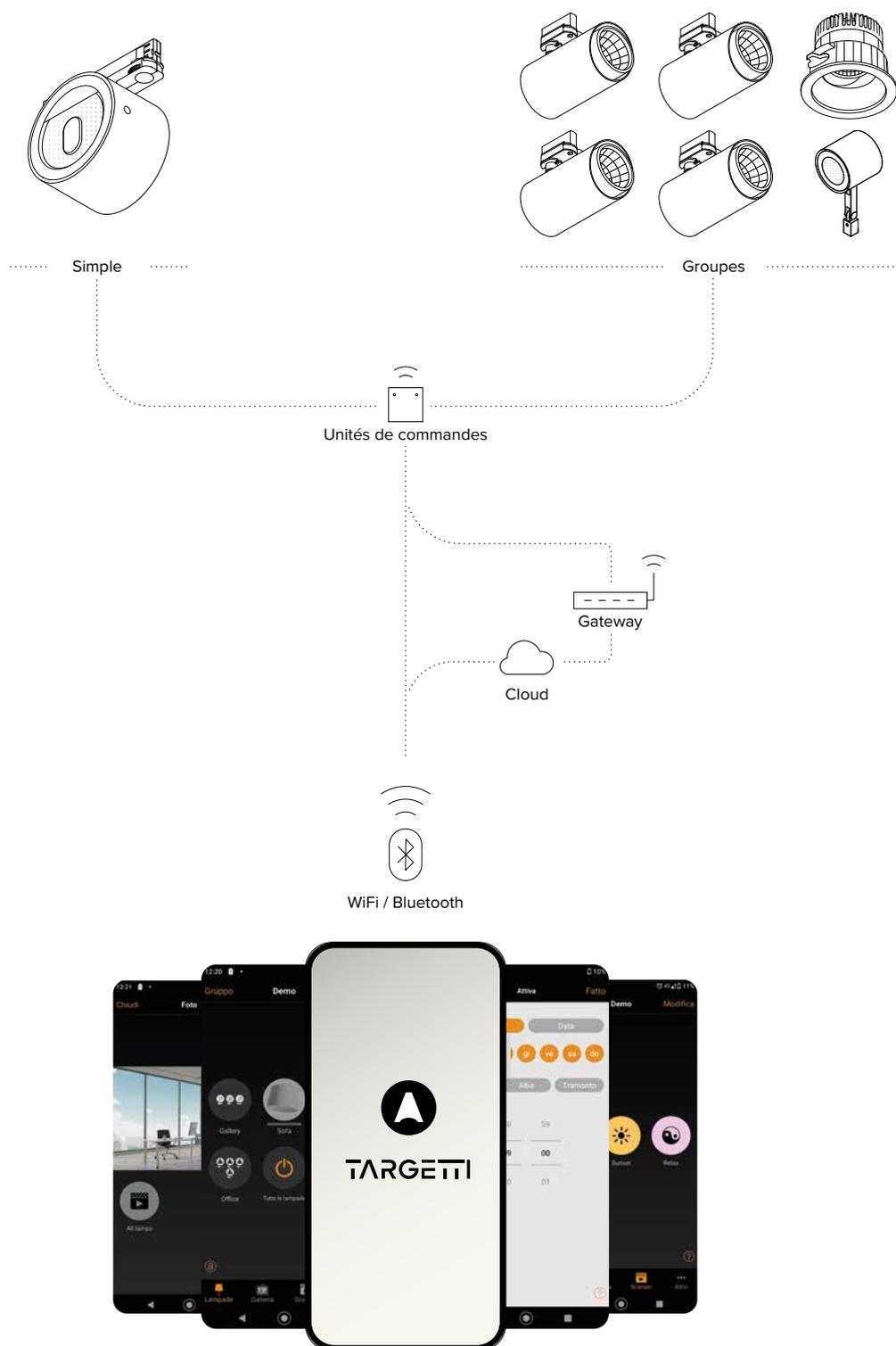
les appareils Targetti installés en utilisant uniquement le protocole propriétaire BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi) pour la communication en provenance et entre les différents appareils. Aucune connexion internet n'est nécessaire, exception faite des fonctions de synchronisation ou d'accès à distance (ou de téléchargement de l'appli).

Mesh self-healing network

LMS permet à l'utilisateur final de réaliser des réseaux adaptatifs et multipoint: "adaptatifs" car chaque appareil peut fonctionner comme répéteur pour les autres en s'adaptant automatiquement aux différents contextes pour optimiser la propagation des signaux de contrôle; "multipoint" car il est possible de connecter jusqu'à 250 appareils par réseau et aussi de commander un nombre illimité de réseaux. Les réseaux sont en conséquence solides, fiables et avantageux pour la gestion de l'installation, des profils de chaque appareil et des droits d'accès.



Séquence d'installation



- ① Choisir les appareils Targetti en optant pour le kit Targetti Casambi Ready ou pour les composants accessoires Casambi.
- ② Télécharger l'application Targetti en fonction du système d'exploitation iOS ou Android en fonction du dispositif utilisé.
- ③ Ouvrir l'application: les appareils allumés seront automatiquement détectés.
- ④ Créer un ou plusieurs réseaux en fonction des caractéristiques du milieu.
- ⑤ Créer des groupes d'appareils en fonction des exigences.
- ⑥ Programmer des scènes et/ou animations.
- ⑦ Régler le niveau de partage du réseau.



Types de contrôles

Le pilotage Casambi est possible au moyen de :

- Boutons et interrupteurs (commande manuelle)
- Application (commande numérique manuelle)
- Capteurs et minuterie (commande numérique automatique)



Groupement

Il est possible de regrouper les différents appareils afin de les contrôler tous ensemble ou individuellement. Il est extrêmement simple de les regrouper en procédant exactement de la même manière que pour regrouper les applications sur les appareils connectés.



Scènes

Il est possible de :

- Créer des scènes de lumière pour des occasions différentes;
- Piloter plusieurs appareils en un seul geste pour créer l'ambiance parfaite pour une situation spécifique ;
- Utiliser le même appareil dans plusieurs scènes.



Contrôle réglable

Casambi permet un contrôle complet des températures de couleur prévues par la source LED. Il suffit de faire glisser son doigt sur l'icône de la source pour modifier sa température.



Animations

Il est possible de créer des scènes dynamiques avec un fondu entre une scène et l'autre. Les animations peuvent être reproduites une fois ou bien de façon répétitive. Il est possible de régler aussi bien la durée de chaque scène que les temps de fondu entre une scène et l'autre.



Album

La fonction exclusive de l'album permet le contrôle intuitif. Il suffit de prendre une photo de l'espace ou de charger une planimétrie sur l'application pour étiqueter les appareils et ensuite les activer. Les images sont sauvegardées dans un album de l'application prévu à cet effet et dans lequel on peut visualiser les appareils. Les utilisateurs n'auront qu'à cliquer sur celui qu'ils veulent contrôler.



Passerelle

La fonction passerelle (gateway) permet d'accéder à un réseau Casambi à distance. Il est possible de contrôler les appareils fonctionnant avec Casambi et de modifier les paramètres de réseau (à condition de posséder les droits d'administrateur). Pour activer la fonction d'accès à distance, il faut qu'un appareil iOS ou Android serve de passerelle dans le réseau Casambi.



Adaptabilité

Le système Casambi s'adapte aussi bien à des projets simples que plus complexes. Il se base sur la possibilité de créer un nombre illimité de réseaux que l'on peut allumer ou éteindre.



Calendrier

Les fonctions calendrier et minuterie permettent d'activer et de désactiver des scènes et animations en fonction de paramètres tels que : les heures, les planifications hebdomadaires, les saisons, etc. Cela permet de répondre aux différents besoins des utilisateurs et des espaces à éclairer. Tous les modules Casambi gardent une trace de la durée.

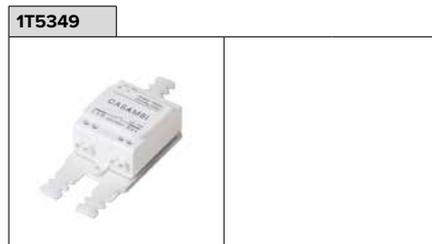
Accessoires Casambi

Des accessoires externes permettent, à travers de simples câblages électriques, le contrôle sans fil des appareils Targetti. Pour un choix simple et immédiat de l'accessoire approprié, se référer au tableau explicatif (page 26) qui indique:

- La liste alphabétique des appareils Targetti compatibles avec les accessoires Casambi
- Les variantes de produits compatibles avec les accessoires Casambi (pour le même produit, seules certaines variantes peuvent être contrôlées par le système LMS)
- Les accessoires compatibles (leurs descriptions et caractéristiques techniques sont disponibles ci-dessous)
- Le schéma de câblage correspondant

Gateway DALI/Casambi disponible pour interfacier des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et pouvant être pilotés par la commande DALI. Pour en savoir plus, consulter le site web.

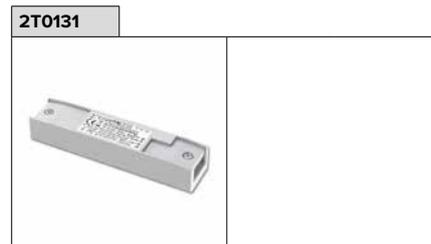
UNITÉ DE COMMANDE IP20 - DALI



Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface DALI. Le module peut être utilisé uniquement dans un système fermé et ne peut être connecté à un réseau DALI déjà existant. Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 5.0. Les appareils créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, robuste et fiable, permettant une gestion simple et efficace d'un grand nombre d'appareils. L'unité de contrôle est pré-réglée sur le profil DALI 1CH, ce qui permet à l'appareil de contrôler un seul Driver DALI avec des commandes broadcast. En plus du DALI broadcast, d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : bouton poussoir (normalement ouvert), unité de contrôle 0/1-10V, unité de commande DALI Tunable White DT8, détecteur de présence. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler la centrale au réseau Casambi.

Alimentation	220-240 VAC
Puissance	1,1W - PF 0,6
Courant max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensions	102x25x36mm
Sortie	1-10V / DALI

EXTENDER IP20 - DALI



IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Il dispose d'une sortie DALI2 avec la capacité de contrôler jusqu'à 40 luminaires. Avec l'ajout d'une autre alimentation externe BUS DALI, il est possible de contrôler jusqu'à 64 appareils. IP20 Extender est pré-réglé sur le profil DALI broadcast, ce qui signifie que tous les luminaires qui y sont connectés sont dimmables au même niveau. En plus de la diffusion DALI broadcast d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler le répéteur au réseau Casambi.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	2,7W - PF 0,6
Courant max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensions	130x22x30mm.

UNITÉ DE COMMANDE IP67 - DALI



Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface DALI. Le module peut être utilisé uniquement dans un système fermé et ne peut être connecté à un réseau DALI déjà existant. Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 5.0. Les appareils créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, robuste et fiable, permettant une gestion simple et efficace d'un grand nombre d'appareils. L'unité de contrôle est pré-réglée sur le profil DALI 1CH, ce qui permet à l'appareil de contrôler un seul Driver DALI avec des commandes broadcast. En plus du DALI broadcast, d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : bouton poussoir (normalement ouvert), unité de contrôle 0/1-10V, unité de commande DALI Tunable White DT8, détecteur de présence. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler la centrale au réseau Casambi.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	1,1W - PF 0,6
Courant max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensions	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI

1E4369



IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Il dispose d'une sortie DALI2 avec la capacité de contrôler jusqu'à 40 luminaires. Avec l'ajout d'une autre alimentation externe BUS DALI, il est possible de contrôler jusqu'à 64 appareils. IP67 Extender est pré-réglé sur le profil DALI broadcast, ce qui signifie que tous les luminaires qui y sont connectés sont dimmables au même niveau. En plus de la diffusion DALI broadcast d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler le répéteur au réseau Casambi.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	2,7W - PF 0,6
Courant max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensions	148x40x150mm

XPRESS

1T5350

Nero

2T0132

Bianco

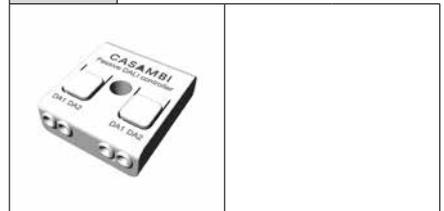


Xpress est une interface utilisateur sans fil pour montage mural; l'utilisateur peut l'installer n'importe où, à l'endroit souhaité grâce à l'alimentation à batterie avec une autonomie de 2 à 3 ans et assure un accès direct à toutes les fonctionnalités de contrôle les plus importantes du système CASAMBI. Xpress permet non seulement d'éteindre et d'allumer les appareils d'éclairage mais aussi de modifier l'intensité, changer la température de couleur si les appareils le permettent, le contrôle individuel des appareils, la gestion de scènes lumineuses ou d'animations.

Dimensions	90x12x90mm
------------	------------

BRIDGE DALI/CASAMBI

1T8173CA



Bridge DALI/Casambi : dispositif qui permet d'interfacer des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et d'être pilotés par l'unité de commande DALI. À l'intérieur du circuit DALI habituel, on peut avoir jusqu'à 64 appareils DALI câblés et Casambi sans fils maximum. Fonctionne uniquement avec les réseaux Casambi Evolution.

Le pont DALI est transparent dans le système DALI, c'est pourquoi il n'occupe pas d'adresse. Il n'a pas besoin d'être alimenté car il reçoit l'alimentation directement du bus DALI.

Pour devenir IP68, compléter avec le code 1E3184.

Dimensions	40,4x14x36,3mm
------------	----------------

Aperçu synoptique des accessoires Casambi

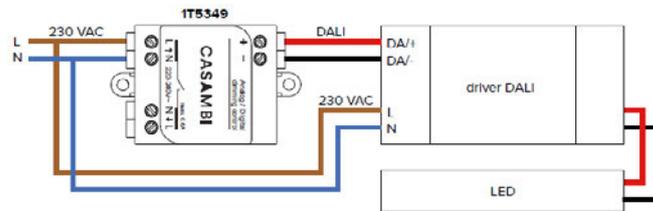
Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 28
 BEBOP RECESSED	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ESTRAIBILE	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	Version DALI	●	●			01 - 02
 CORO	Avec alimentation DALI	●	●			01 - 02
 DART	Version DALI			●	●	03 - 04
 DART ROUND	Version DALI			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	Version DALI			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	Version DALI		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Version DALI		●			02
 HALL	Version DALI	●	●			01 - 02
 JEDI	Version DALI			●	●	03 - 04
 JEDI ENCASTRABLE	Version DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	Version DALI	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	Version DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR ENCASTRABLE	Version DALI			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	Version DALI			●	●	03 - 04

Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 28
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	Version DALI	●	●			01 - 02
 LABEL	Version DALI		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	Version DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO EASY SYSTEM	Version DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO SYSTEM	Version DALI	●	●			01 - 02
 MR. BO	Version DALI			●	●	03 - 04
 Mrs. BO BOLLARD	Version DALI			●	●	03 - 04
 Mrs. BO WALL	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 Mrs. BO PATH	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 MR. SMITH	Version DALI			●	●	03 - 04
 Mrs. SMITH	Version DALI			●	●	03 - 04
 OMEGA	Version DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE PLAFONNIERS	Version DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE ENCASTRÉ	Avec alimentation DALI	●	●			01 - 02
 THREESIXTY	Version DALI	●	●			01 - 02
 VOLTA	Avec alimentation DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE LINE	Version DALI et avec Système de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE PRO	Version DALI			●	●	03 - 04
 ZENO APPLIQUE	Version DALI	●	●			01 - 02

Schéma de câblage

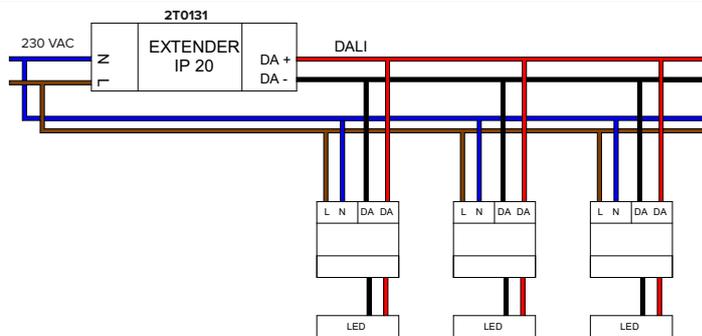
01 **1T5349**

Contrôle de chaque DALI IP20



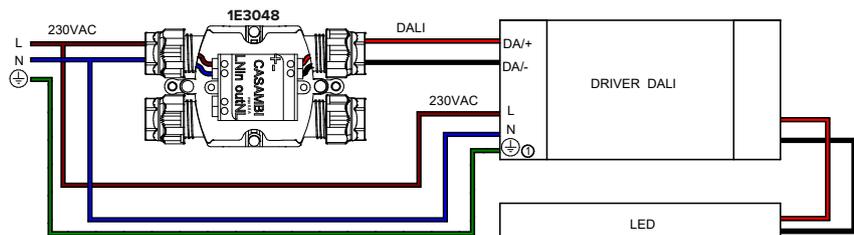
02 **2T0131**

Contrôle multiple DALI IP20



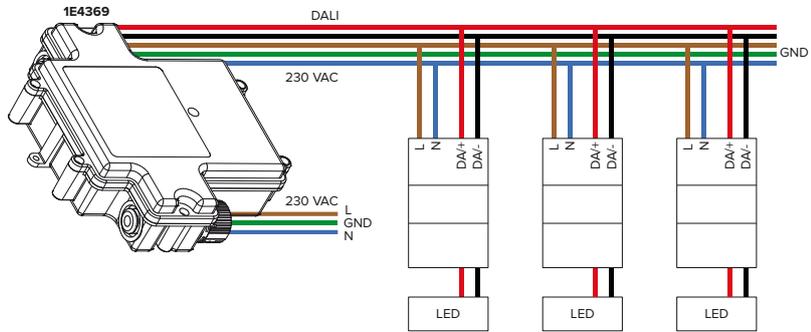
03 **1E3048**

Contrôle simple DALI IP67



04 **1E4369**

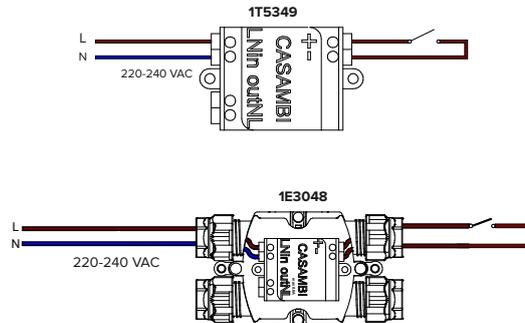
Contrôle multiple DALI IP67



05 **1T5349 - 1E3048**

Schéma pour une utilisation avec bouton mural

Normalement ouvert



DMX

Le système de contrôle pour les appareils DMX, Tunable White and RGBW

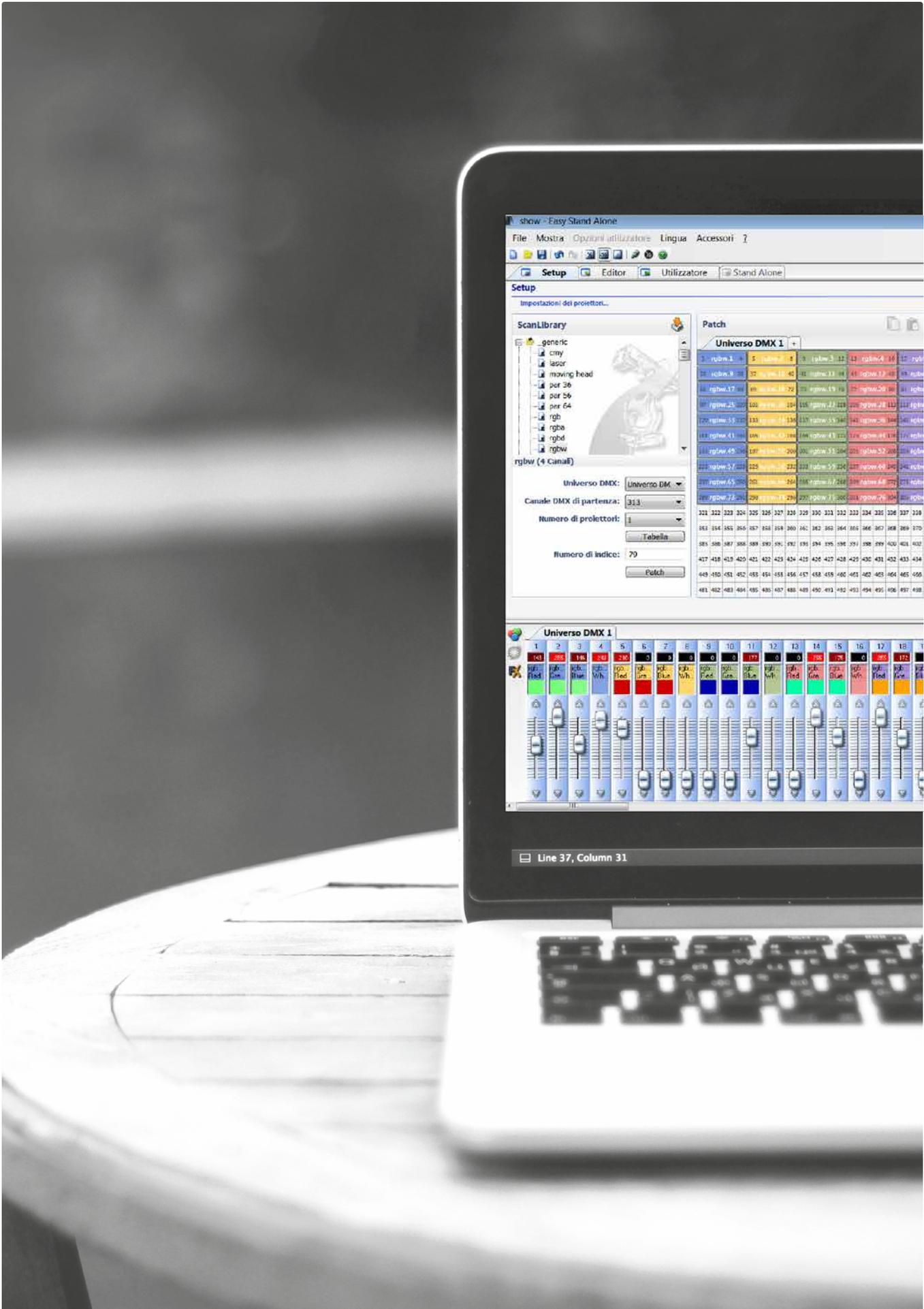
Les appareils RGBW utilisent pour la programmation et le pilotage le protocole de communication numérique DMX 512, la norme la plus répandue et testée pour le contrôle des lumières connectées. Cela permet non seulement une compatibilité optimale avec les autres appareils proposés sur le marché, mais aussi de disposer d'une grande variété d'accessoires à des prix convenables.

Alimentation des appareils

Les appareils RGBW exigent des ballasts spéciaux utilisant la technologie PWM (Pulse Width Modulation) qui permettent le réglage séparé de l'intensité lumineuse des différentes couleurs primaires.

En ce qui concerne les produits RGBW de grandes dimensions, l'électronique d'alimentation intégré est toujours associée à l'électronique nécessaire pour le contrôle dynamique (DMX); lorsqu'il s'agit en revanche d'appareils plus petits, ceux-ci ont besoin d'un dispositif externe qui peut alimenter et contrôler plusieurs appareils simultanément.

Les appareils RGBW sont compatibles avec le protocole DMX – RDM qui permet la programmation à distance moyennant la ligne de données.



mySCENARIO

Dispositifs numériques pour le contrôle d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et séquences lumineuses dynamiques. Le système est constitué d'un logiciel intuitif fonctionnant en milieu windows, utilisé pour programmer les différents types de dispositifs hardware qui ont les fonctions de:

- mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur;
- en permettre la sélection;
- transmettre les signaux de contrôle à l'installation de lumières.

La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.

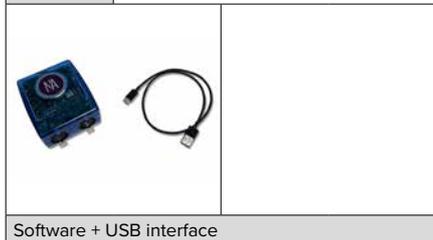
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un contrôleur de lumières. Il permet de donner les adresses DMX manuellement,

correspondant aux différents appareils, ou de les donner directement en accédant à la librairie interne des appareils.

Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi intuitivement des couleurs à travers la fonction «Color Manager». Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de durée et temps de l'effet de fondu. Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898



Software + USB interface

Mémorisation par USB des scènes créées avec le logiciel my-Scenario

Exécution automatique sans connexion à l'ordinateur ou autres contrôleurs externes

Déplacement en séquence de la mémoire des scènes

Ecran lumineux numérique pour visualiser le nombre (1-99) de la scène active

Témoins à LED pour indiquer l'état d'allumage ou arrêt

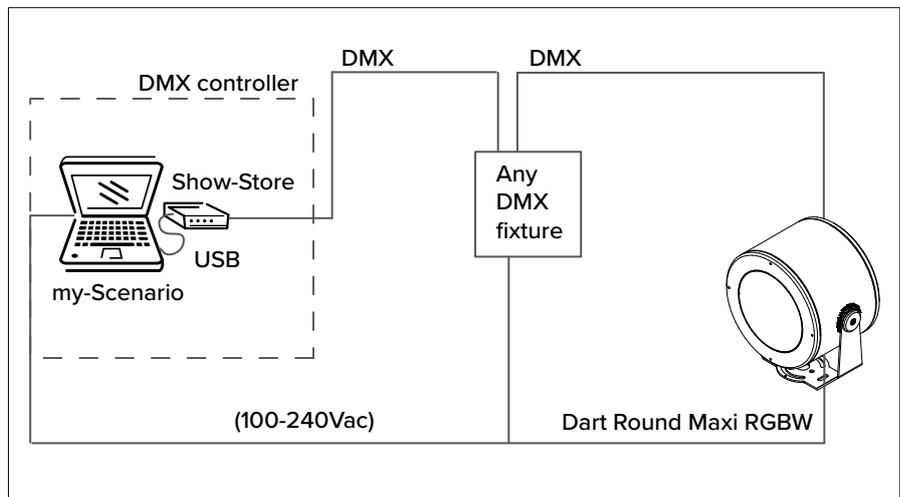
Sortie XLR à trois pôles pour signal DMX vers les appareils d'éclairage

Entrée XLR pour connexion en guirlande à une unité identique

Gère 512 canaux DMX (c'est-à-dire 512 paramètres programmables séparément)

Capacité de mémoire pour les mises en scène proportionnelle au nombre de canaux connectés (2877 avec 20 canaux; 2877 avec 60 canaux; 355 avec 512 canaux)

ESCHÉMA TYPIQUE DE CONNEXION

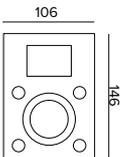


mySCENARIO Wall

Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour applications architecturales.

- Peut contrôler 2 univers DMX (2 x 512 canaux).
- Fonctionnement stand alone ou connecté à un ordinateur via un port USB.
- Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger du site Targetti).
- Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
- Les touches tactiles sur le devant permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
- Câble USB compris.
- Utilisable avec tous les produits RGBW.

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Alimentation	6 Vdc
Puissance	4W
Carte mémoire	SD card
Canaux DMX	2 x 511
Système d'exploitation	Windows 32/64bit
Dimensions	146 x 106 x 11 mm

Programmateur USB - RDM

Programmateur DMX-RDM (Remote Device Management).

S'utilise avec le logiciel «RDM Targetti» à télécharger gratuitement du site Targetti dans la section téléchargement.

Utilisable avec tous les produits RGBW.

USB - RDM

1E2767	
	



TARGETTI SANKEY Srl
Certifiée ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certifiée ISO 14001 n° IT319206

La marque EneC, les certifications ISO 9001 et ISO 14001 et le label CE sont la garantie que les activités effectuées à l'intérieur des établissements de la société sont organisées suivant des procédures contrôlées qui permettent d'assurer des niveaux de qualité constants.

Laboratoire reconnu conformément à la norme ISO 17025.

Prescriptions et informations

Tous les appareils de la collection Targetti ont été conçus et réalisés en conformité avec la Norme européenne EN60598-1 en ce qui concerne les prescriptions de sécurité des appareils d'éclairage.



Tous les appareils sont fabriqués en conformité aux directives suivantes:

- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LV 2014/35/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

Sauf indication différente

- tous les luminaires sont fournis sans lampe;
- tous les appareils sont vendus séparément;
- toutes les mesures sont données en mm;
- tous les luminaires en très basse tension sont fournis sans transformateur;
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.



Targetti offre une garantie de cinq ans sur les produits qui utilisent une source à LED présents dans les Catalogues, (sauf mention contraire indiquée).

Sont exclus de l'extension de garantie les produits avec lampes traditionnelles, tous les produits liés aux systèmes de gestion et de contrôle de la lumière, fabriqués soit par Targetti soit par des tiers, et aussi les produits équipés de modules LED à 230V. Pour les produits équipés d'ampoules traditionnelles / ampoules LED, l'extension de garantie n'est valable que pour le produit d'éclairage. La garantie de cinq ans est valable à partir de la date indiquée sur la facture d'achat de produits et est acceptable pour tout défaut de fabrication et/ou de matériel rencontrés sur les produits, au cas où ils sont utilisés conformément à leur destination. Vous trouverez les conditions de garantie dans le document de Extension de la garantie sur notre site internet dans la rubrique "Services"

Consorzio ecolight

Targetti Sankey Srl adhère au consortium Ecolight constitué en 2004 (D.Lgs. 49/2014) pour satisfaire aux dispositions de la Directive Européenne transposée en Italie comme Directive Européenne RAEE 2012/19/UE pour la gestion, la récupération et le traitement des appareils électriques, électroniques, piles et accumulateurs usés dans le respect de toutes les réglementations en vigueur.

Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont reproduites le plus fidèlement possible dans les limites techniques de l'impression.

La société se réserve le droit de modifier ses produits sans aucun préavis. Toute reproduction, même partielle de ce catalogue, est interdite. Les produits figurant dans ce catalogue sont protégés par un ou plusieurs brevets italiens ou internationaux. La société se réserve le droit d'engager des poursuites judiciaires à l'égard de tout éventuel sujet imitant les produits.

Légende Icônes

	Appareil de classe I dans lequel la protection contre la décharge électrique est garantie par les connexions des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection (mise à terre).
	Appareil dans lequel la connexion à un conducteur de protection (mise à terre) garanti l'immunité aux les brouillages radio.
	Appareil de classe II (double isolation) doublement protégé contre le contact accidentel par l'utilisateur des parties sous tension.
	Appareil de classe III prévu pour la connexion à des circuits à très basse tension.
	Degré de protection contre les corps solides et liquides.
	Degré de protection - Partie encastrée. Degré de protection - Partie apparente.
	Degré de résistance aux chocs.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Symboles particuliers

	Poids d'un appareil
	Longueur du câble
	Praticable
	Carrossable
	Appareils « Flicker free » qui présentent des paramètres inférieurs au seuil minimum de visibilité PstLM ≤ 1 et SVM ≤ 0,4 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).
	Casambi avec accessoire
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Ouverture de faisceau

Optique	Description optique	de	à
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Remarque

- Pour les traitements et versions sur demande, contactez la société.
- Les performances rapportées sur les produits se réfèrent à l'utilisation des drivers recommandés.
- Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe ».

