

Projecteurs

DART






















TARGETTI

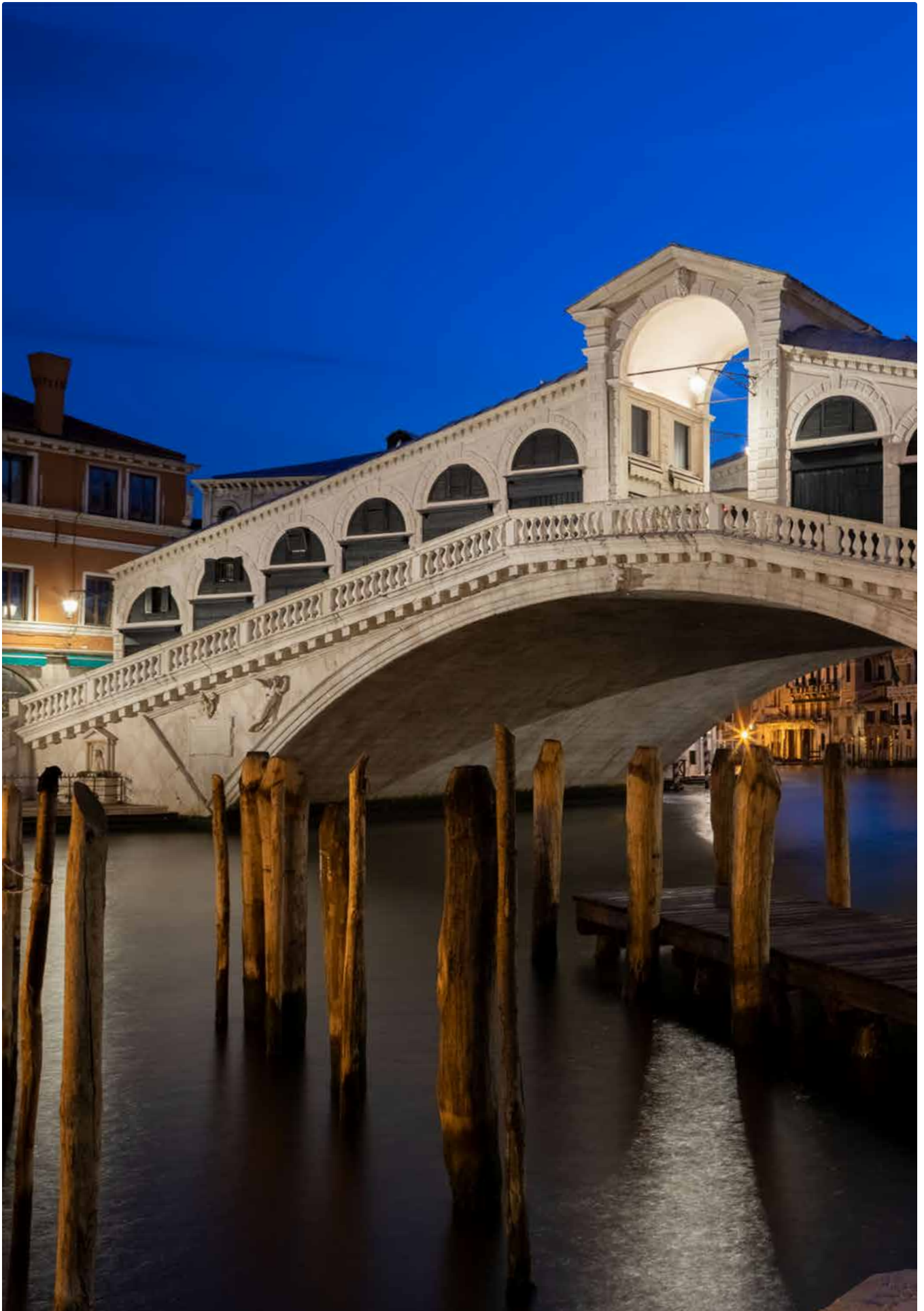
DART

Outdoor



Dart est une gamme d'appareils pour l'éclairage architectural d'extérieur, caractérisée par un style compact et épuré, de hautes performances et une vaste gamme d'optiques. Disponible avec des LED monochromatiques ou qui changent de couleur RGBW avec pilotage DMX.

								
Surface	Sol	Mât	D'accentuation	Tamisé contrôlé	Wall Washer	3000K	4000K	RGBW
MONTAGE			ÉCLAIRAGE			TEMPÉRATURE DE COULEUR		
								
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V	400mA 850mA 900mA	IP66		
PILOTAGE			ALIMENTATION			DEGRÉ DE PROTECTION		
								
IK10			Ferrite	Easy Custom Colours	Traitement de cataphorèse Alimentation 110 - 277 V			
RÉSISTANCE			FINITION			À LA DEMANDE		



MEDIUM

La version intermédiaire est équipée de différents systèmes optiques en fonction de l'ouverture du faisceau de manière à optimiser l'effet lumineux et les performances de la source LED.



DART MEDIUM
135mm
De 19 W à 36 W

NSP	Lentilles
SP	Hybride
FL	Hybride
MWFL	Réflecteur
WFL	Réflecteur
ASY	Réflecteur asymétrique

La gamme DART, disponible en trois tailles différentes, est caractérisée par des matériaux durables, une dissipation correcte de la chaleur indispensable pour prolonger la durée de vie des LEDs, une vaste gamme d'optiques et haute performance

MAXI

La version maxi a été conçue pour l'éclairage architectural de vastes surfaces ou lorsqu'il faut éclairer depuis de grandes distances. C'est le seul appareil de la gamme qui est doté, non seulement des optiques classiques mais aussi du système Narrow Spot à éclairage indirect pour un faisceau de 8° net et précis.



DART MAXI
214mm
De 24W à 69W

NSP	Indirecte
SP	Hybride
FL	Hybride
MWFL	Réflecteur
WFL	Réflecteur
ASY	Réflecteur asymétrique

SMALL

Disponible en deux variantes, avec driver déporté pour le montage dans des espaces réduits, et avec driver intégré pour une simplification de l'installation et du passage des câbles en façade. Les deux sont disponibles pour un éclairage d'accentuation de sculptures, petites structures architecturales, arbres, etc...



DART SMALL
75mm
De 3W à 15W

NSP	Lentilles
SP	Lentilles
FL	Lentilles
MWFL	Réflecteur

Optique indirecte NSP

L'optique NSP, uniquement de la version Maxi, fonctionne par réflexion et garantit un faisceau net et précis. La source reste invisible et est tournée vers le réflecteur parabolique qui collimate les faisceaux et émet un cône de lumière étroit particulièrement défini.

Dart Maxi: Narrow Spot

**Optique hybride**

L'optique hybride présente une baisse de luminosité faible et tout à la fois nuancée ; cela permet de créer un éclairage concentré qui fait beaucoup d'effet.

Dart Maxi: Spot, Flood

Dart Medium: Spot, Flood



Systèmes optiques

Les nombreuses optiques à disposition font de DART une gamme complète et flexible. Chaque optique a été conçue pour optimiser au maximum la source LED et créer un faisceau de lumière net et défini.

Optique avec lentilles

Les optiques avec lentilles disponibles pour Dart Small et Dart Medium permettent d'obtenir des faisceaux nets, définis, avec une baisse très faible de luminosité.

Dart Medium: Narrow Spot

Dart Small: Narrow Spot, Spot, Flood



Optique avec réflecteur

L'optique avec réflecteur présente la plus haute efficacité lumineuse, c'est pourquoi elle est indiquée lorsque la performance est le critère qui détermine le choix d'un appareil d'éclairage. Elles permettent d'obtenir des faisceaux avec un bon dégradé de nuance et sont indiquées pour éclairer en douceur des surfaces vastes et des arbres de moyenne taille.

Dart Maxi: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium RGBW: Spot, Flood, Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Small: Medium Wide Flood



Optique asymétrique

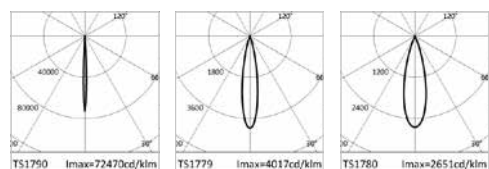
La gamme Dart Medium et Dart Maxi prévoit l'optique asymétrique qui permet d'éclairer de vastes surfaces de manière uniforme. Ce type d'optique permet de créer des effets homogènes sur les parois verticales, sur les voûtes ou sur les chemins piétonniers en utilisant un écart de 4/5 mètres environ entre un appareil et l'autre.







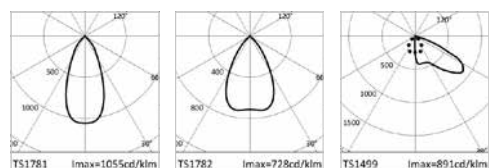
DART MAXI
Jusqu'à 110lm/W
De 1760lm à 7416lm
3000K - 4000K
Ra80



INDIRECTE
NSP 8°

HYBRIDE
SP 20°

HYBRIDE
FL 28°



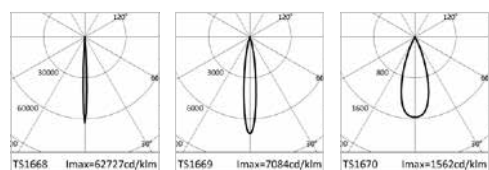
RÉFLECTEUR
MWFL 43°

RÉFLECTEUR
WFL 59°

ASY 40°x70°



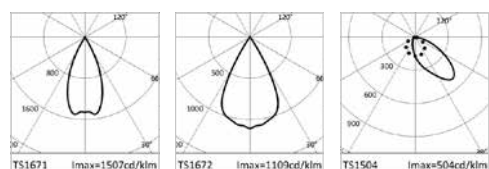
DART MEDIUM
Jusqu'à 129lm/W
De 1795lm à 4169lm
3000K - 4000K
Ra80



LENTILLE
NSP 10°

HYBRIDE
SP 14°

HYBRIDE
FL 32°



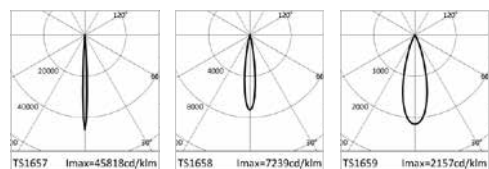
RÉFLECTEUR
MWFL 48°

RÉFLECTEUR
WFL 62°

ASY 51°x83°



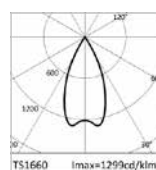
DART SMALL
Jusqu'à 125lm/W
De 147lm à 1691lm
3000K - 4000K
Ra80



LENTILLE
NSP 9°

LENTILLE
SP 17°

LENTILLE
FL 32°



RÉFLECTEUR
MWFL 46°

Optiques	NSP	SP	FL	MWFL	WFL	Asym
Maxi	•	•	•	•	•	•
Medium	•	•	•	•	•	•
Medium RGBW		•	•	•	•	
Small	•	•	•	•		

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

Les accessoires de montage permettent une importante flexibilité de montage avec des solutions murales, au sol et sur mât.



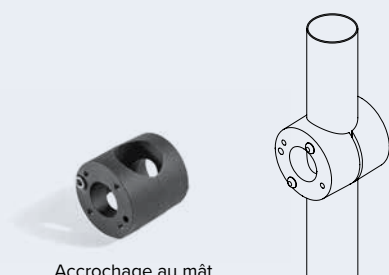
Platine pour la rotation de l'appareil parallèlement à la surface de montage.
Pour versions Medium et Maxi



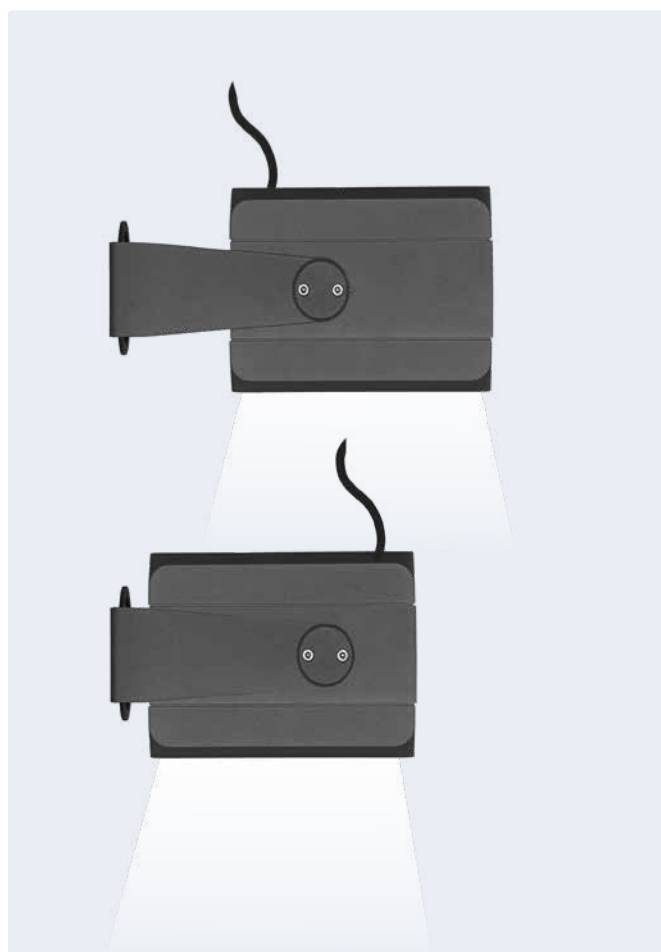
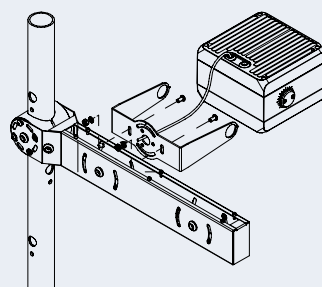
Piquet pour sol



Montage multiple sur mât pour 4 appareils maximum.
(à compléter avec une fixation au mât, un par projecteur)
Pour versions Medium et Maxi

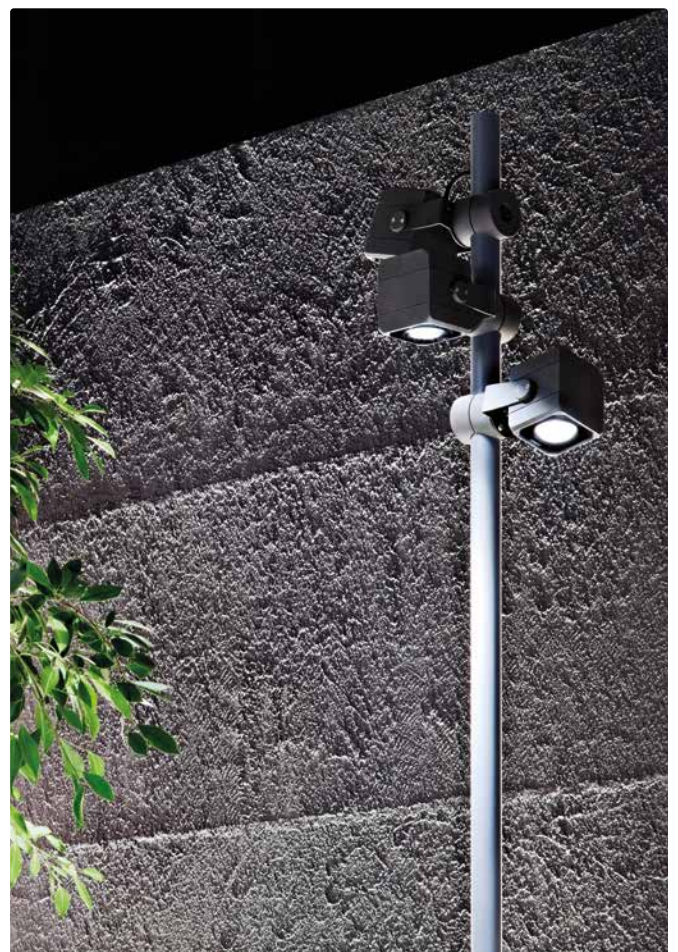


Accrochage au mât
Un par projecteur.
Pour versions Medium et Maxi.

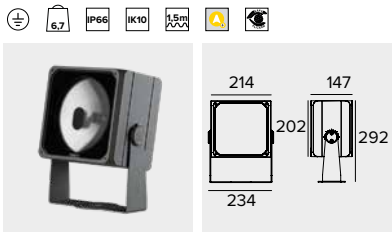


Tous les projecteurs ont été conçus pour une rotation avec le centre désaxé de manière à pouvoir approcher ou éloigner le corps de l'appareil de la surface d'appui et de choisir la distance du câble de sortie.

L'échelle graduée permet des pointages précis et reproductibles.



DART Maxi
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1760lm à 7416lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
NSP 8° 24W	ON-OFF	●	1E3942EL	1E3943EL
	DALI	●	1E3942DA	1E3943DA
SP 20° 69W	ON-OFF	●	1E3956EL	1E3957EL
	DALI	●	1E3956DA	1E3957DA
FL 28° 69W	ON-OFF	●	1E3958EL	1E3959EL
	DALI	●	1E3958DA	1E3959DA
MWFL 43° 69W	ON-OFF	●	1E3960EL	1E3961EL
	DALI	●	1E3960DA	1E3961DA
WFL 59° 69W	ON-OFF	●	1E3962EL	1E3963EL
	DALI	●	1E3962DA	1E3963DA
ASY 69W	ON-OFF	●	1E3964EL	1E3965EL
	DALI	●	1E3964DA	1E3965DA

Remarque Pour les versions EL et DALI, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.
 Codes relatifs et accessoires à la page 14.

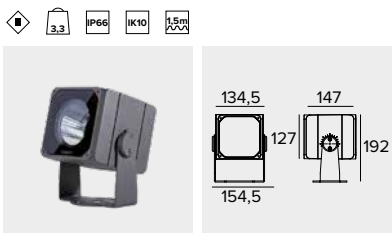
DART Medium
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1795lm à 4169lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
NSP 10° 19W	ON-OFF	●	1E3928EL	1E3929EL
	DALI	●	1E3928DA	1E3929DA
SP 14° 36W	ON-OFF	●	1E3930EL	1E3931EL
	DALI	●	1E3930DA	1E3931DA
FL 32° 36W	ON-OFF	●	1E3932EL	1E3933EL
	DALI	●	1E3932DA	1E3933DA
MWFL 48° 33W	ON-OFF	●	1E3934EL	1E3935EL
	DALI	●	1E3934DA	1E3935DA
WFL 62° 33W	ON-OFF	●	1E3936EL	1E3937EL
	DALI	●	1E3936DA	1E3937DA
ASY 33W	ON-OFF	●	1E3938EL	1E3939EL
	DALI	●	1E3938DA	1E3939DA

Remarque Pour les versions EL et DALI, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.
 Codes relatifs et accessoires à la page 14.

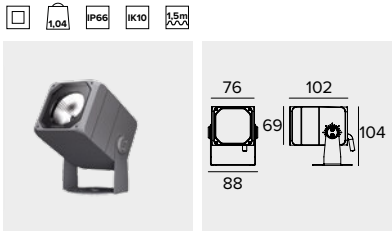
DART Medium RGBW
 850mA | Flux appareil jusqu'à 1044lm | RGBW W=6500K



Optique	Alimentation	Couleur	RGBW
SP 17° 31W	850mA	●	1E3864
FL 33° 31W	850mA	●	1E3865
MWFL 47° 31W	850mA	●	1E3866
WFL 58° 31W	850mA	●	1E3882

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 14.

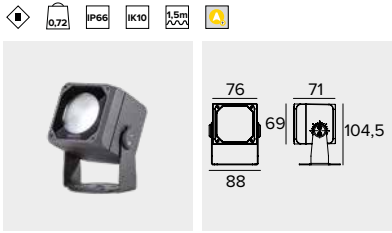
DART Small Driver intégré
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 147lm à 1494lm



Optique	Driver	Couleur	3000K	4000K
NSP 9° 5W	ON-OFF	●	1E3056EL	1E3057EL
SP 17° 15W	ON-OFF	●	1E3922EL	1E3923EL
FL 32° 13W	ON-OFF	●	1E3924EL	1E3925EL
MWFL 46° 13W	ON-OFF	●	1E3926EL	1E3927EL

Remarque Pour les versions ON-OFF, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.
 Codes relatifs et accessoires à la page 14.

DART Small Driver distant
 Ra80 | Flux appareil 3000K de 147lm à 1691lm



Optique	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
NSP 9° 3W	900mA	●	1E2986	1E2987
SP 17° 15W	400mA	●	1E3916	1E3917
FL 32° 14W	400mA	●	1E3918	1E3919
MWFL 46° 14W	400mA	●	1E3920	1E3921


Remarque À compléter avec un driver ON-OFF ou DALI.
 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 14.

Codes relatifs et accessoires

DART


Codes des accessoires

Filtre

	Version	Ø	Code
	Dart Maxi	168mm	1E3094
	Dart Medium	101mm	1E3023
	Dart Medium RGBW	101mm	1E3023
	Dart Small	53mm	1E3012


Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.

Anneau porte-accessoires

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3093
	Dart Medium	●	1E3022
	Dart Medium RGBW	●	1E3022
	Dart Small	●	1E3011


Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Grille

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3096
	Dart Medium	●	1E3025
	Dart Medium RGBW	●	1E3025
	Dart Small	●	1E3014


Grille anti-éblouissement.
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Écran


	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3095
	Dart Medium	●	1E3024
	Dart Medium RGBW	●	1E3024
	Dart Small	●	1E3013

Écran asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.


Système de fixation

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3026
	Dart Medium	●	1E3026
	Dart Medium RGBW	●	1E3026
	Dart Small	●	1E3015


Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi ø150x352mm	●	1E3188
	Dart Medium ø96x182mm	●	1E3028
	Dart Medium RGBW ø96x182mm	●	1E3028
	Dart Small ø70x182mm	●	1E3016

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E2825
	Dart Medium	●	
	Dart Medium RGBW	●	

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).


	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3097
	Dart Medium	●	1E3027
	Dart Medium RGBW	●	1E3027

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3187

Mât avec base.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Outil

	Version	Couleur	Code
	Dart Maxi	●	1E3098
	Dart Medium	●	1E3029
	Dart Medium RGBW	●	1E3029


Système laser pour le pointage.
À appliquer par friction sur le corps du projecteur.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Projecteur avec laser inclus.

Codes relatifs et accessoires

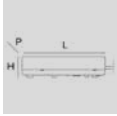
DART

Codes relatifs

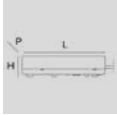
Alimentation Dart Small Driver Distant

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215EL
	110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295EL
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033EL
	150x40x148	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034EL

Alimentation électronique.

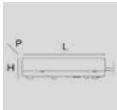
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP20	1T4215D
	111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295D
	135x31x80	20W	110-240Vac	400mA	IP68	1E3033D
	220x80x120	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034D

Alimentation 1-10V.

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
	146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215DA
	150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	1T5295DA
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033DA
	220x80x120	20W	220-240Vac	900mA	IP68	1E3034DA
	150x40x148	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	1E2574



Alimentation DALI.

Alimentation Dart Medium RGBW

	Code
	1E3883
Driver 4 canaux DMX - 850mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 120-277Vac. Boîtier en aluminium IP68, revêtement gris par poudrage	

Codes des accessoires

Connecteur

Version	Code	Version	Code
	Dart Maxi	Dart Maxi	1E2494
	Dart Medium	Dart Medium	
	Dart Small		
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm ² . Diamètre du câble de 6 à 12mm.	
Version	Code		
	Dart Small		1E2493
	Boîtier de connexion linéaire IP68. 4 pôles, de section max 2,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.		

Codes relatifs et accessoires




DART

Codes des accessoires

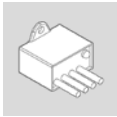
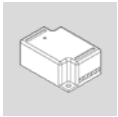
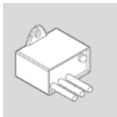
Systèmes de contrôle

	Version	Code		Version	Code
	Dart Maxi			Dart Maxi	
	Dart Medium	1E3048		Dart Medium	1E4369
	Dart Small			Dart Small	
	Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.			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.	

Systèmes de contrôle Dart Medium RGBW

	Code		Code
	1T6499		1T1898
	myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.		my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.
	Code		
	1E2767		
	Programmeur USB-RDM. Plus de détails à la page 678.		

Parasurtenseur

	Version	Code		Version	Code
	Dart Maxi			Dart Maxi	
	Dart Medium	A013A		Dart Medium	A013C
	Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67			Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP20	
	Version	Code			
	Dart Small	A013B			
	Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67				



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'immotique. 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'immotique.

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.

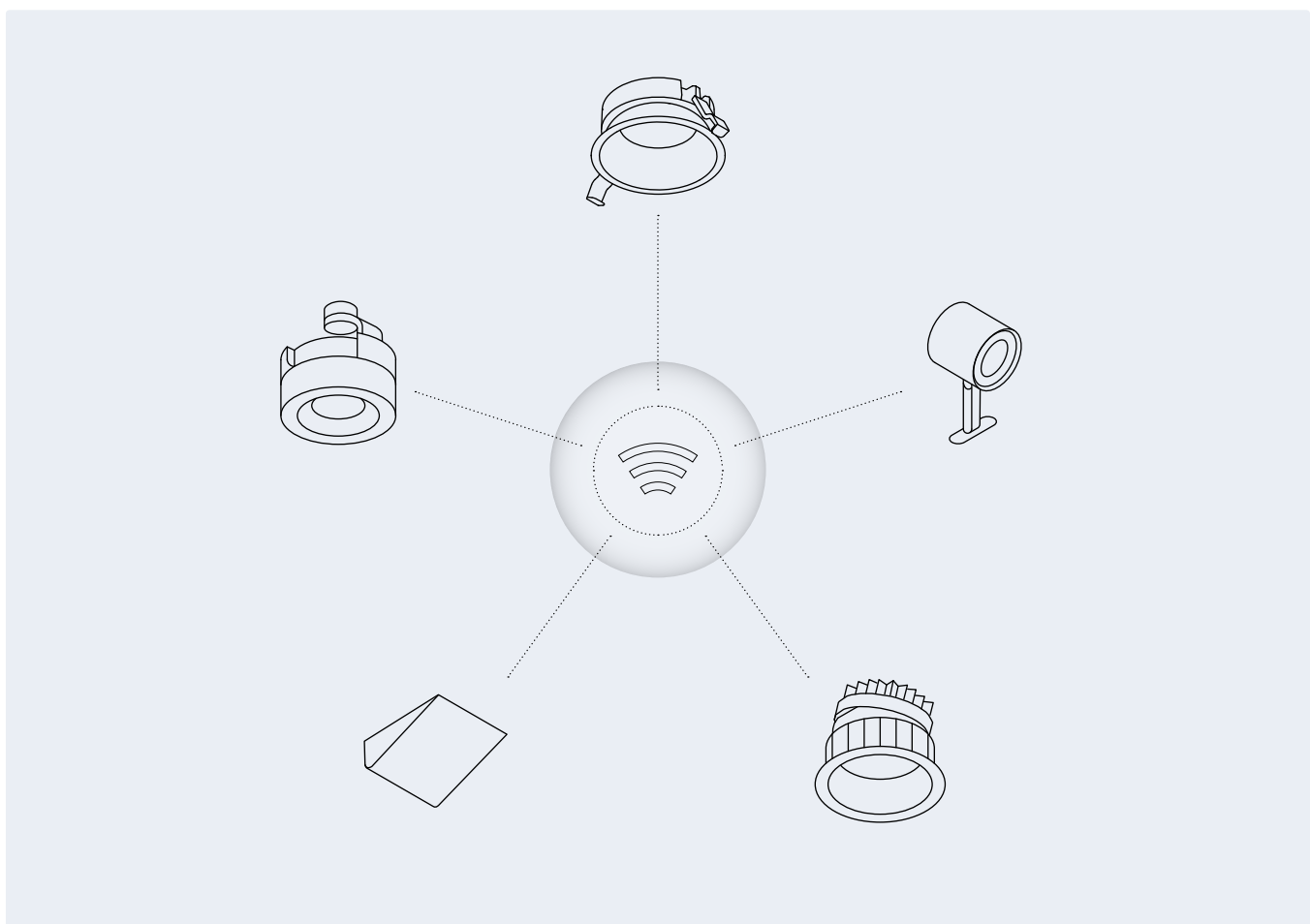
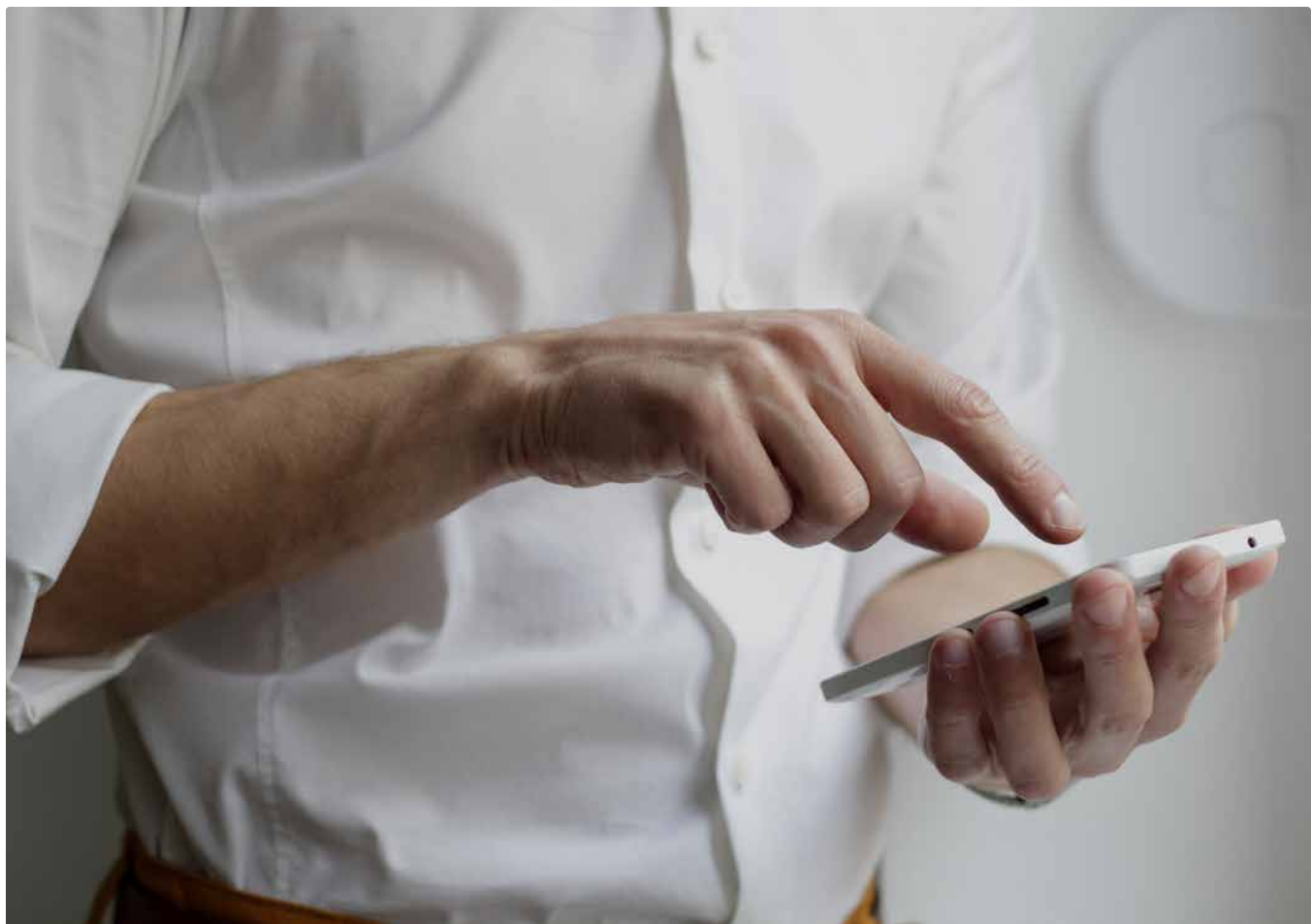
La plus grande simplicité d'utilisation

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

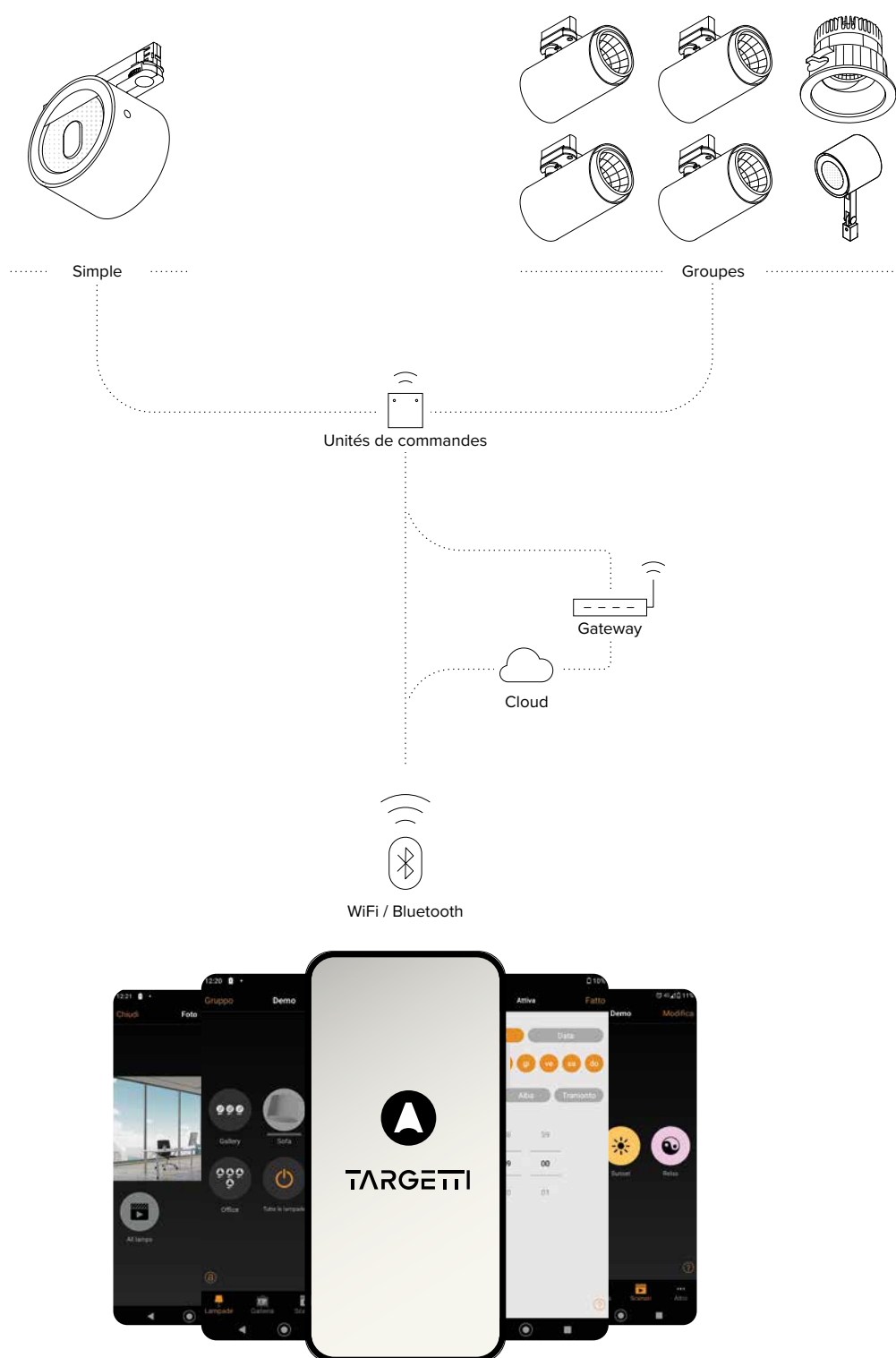
les appareils Targetti installés en utilisant uniquement le protocole propriétaire BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi) pour la communication en provenance et entre les différents appareils. Aucune connexion internet n'est nécessaire, exception faite des fonctions de synchronisation ou d'accès à distance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

Mesh self-healing network

IMS 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 Casambi pour 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

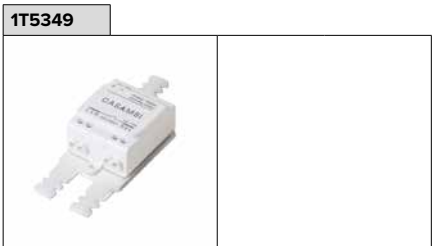
Les fonctions calendrier et minuterie permettent d'activer et de désactiver des scènes et animations en fonction de paramètres tels que : les heures, les planifications hebdomadaires, les saisons, etc. Cela permet de répondre aux différents besoins des utilisateurs et des espaces à éclairer. Tous les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

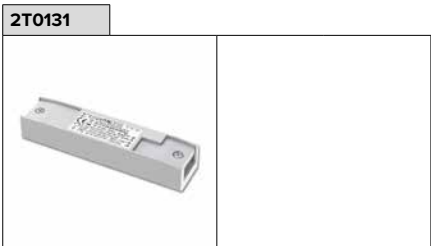
UNITÉ DE COMMANDE IP20 - DALI



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.

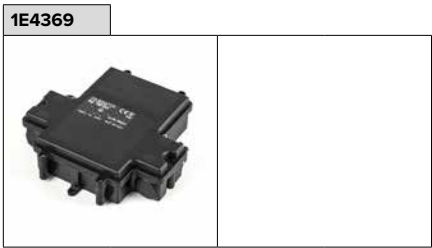
UNITÉ DE COMMANDE IP67 - DALI



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



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

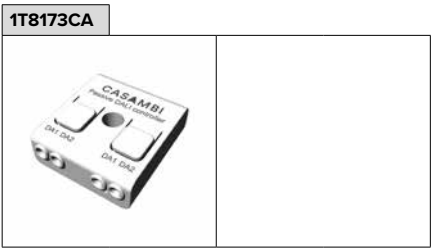
XPRESS



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
























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






















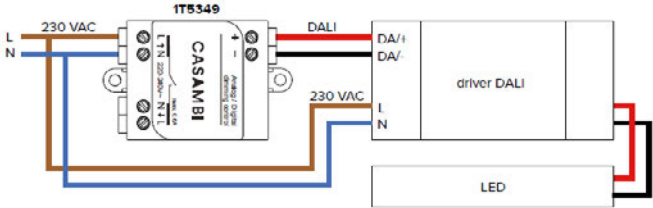
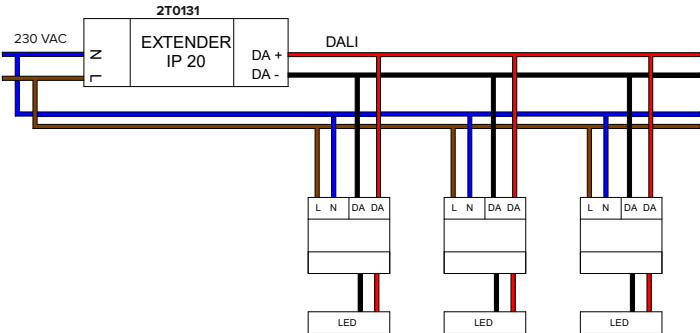
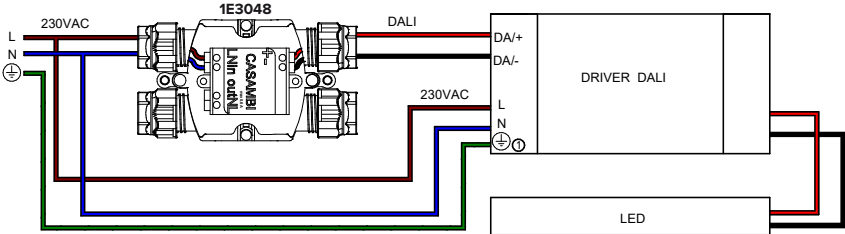
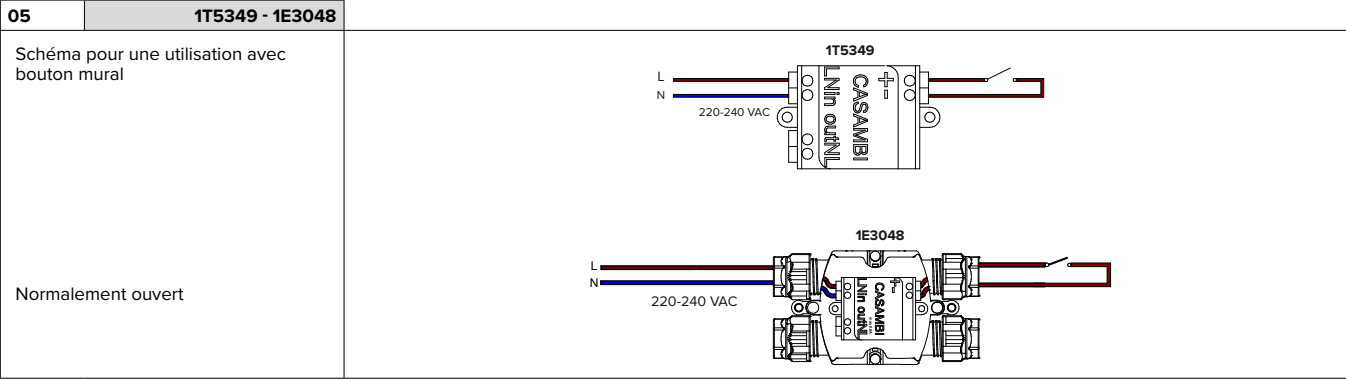
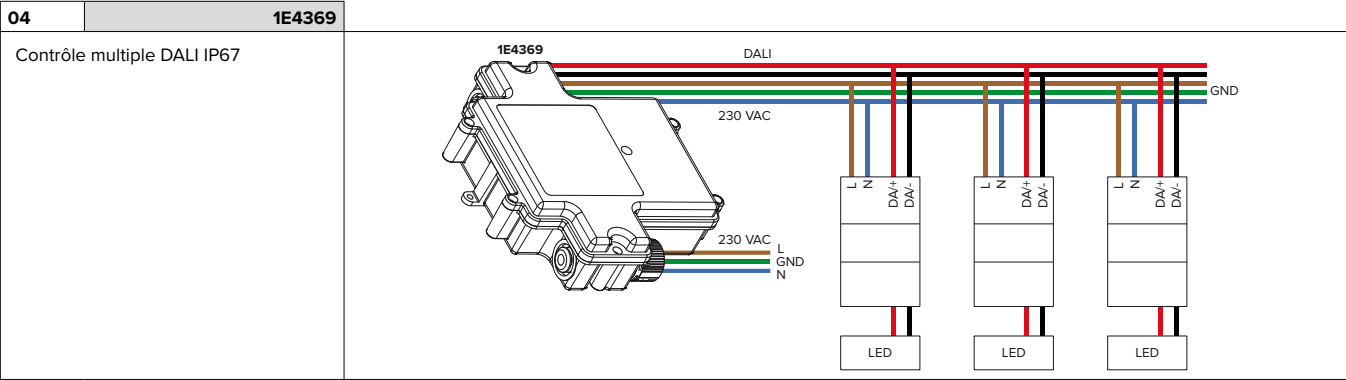
Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 28
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	Version DALI	●	●			01 - 02
 LABEL	Version DALI		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	Version 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	<p>Contrôle de chaque DALI IP20</p> 
02	2T0131	<p>Contrôle multiple DALI IP20</p> 
03	1E3048	<p>Contrôle simple DALI IP67</p> 



DMX

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

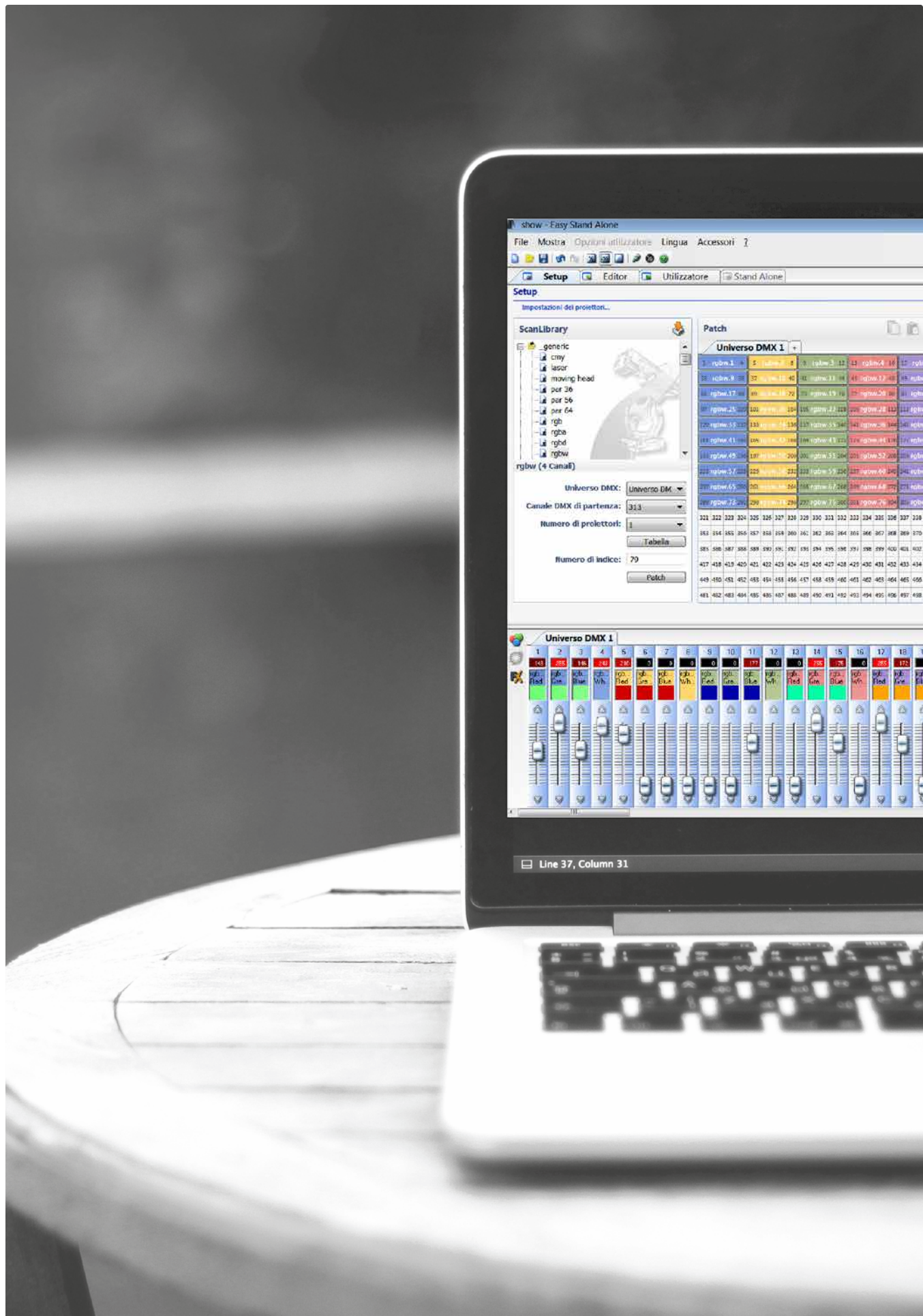
Les appareils RGBW utilisent pour la programmation et le pilotage le protocole de communication numérique DMX 512, la norme la plus répandue et testée pour le contrôle des lumières connectées. Cela permet non seulement une compatibilité optimale avec les autres appareils proposés sur le marché, mais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

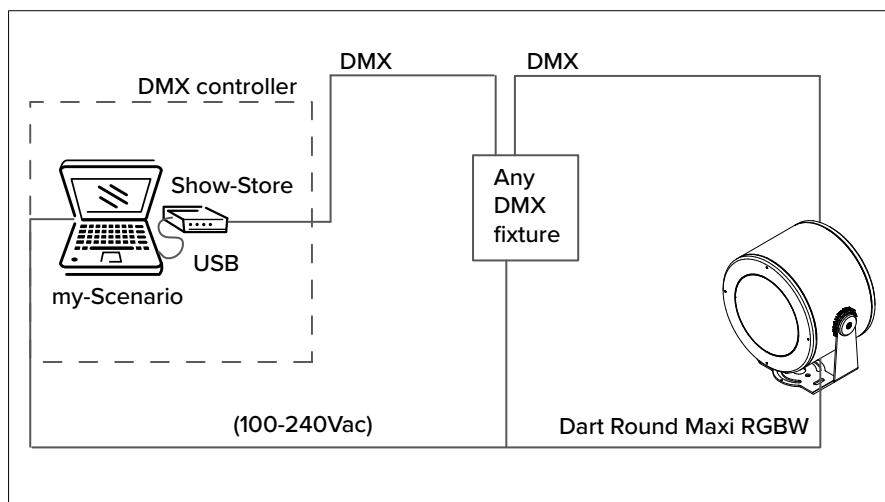
correspondant aux différents appareils, ou de les donner directement en accédant à la librairie interne des appareils.

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 $Pst_{LM} \leq 1$ et $SVM \leq 0,4$ (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 ».

