

























Systemes IVY



TARGETTI



Conçu par Stefano Boeri Interiors, IVY est le premier système d'éclairage intelligent 48V IP65 pour les espaces extérieurs qui s'intègrent dans l'architecture avec extrême naturel et de flexibilité. C'est la solution parfaite pour l'éclairage de terrasses, tonnelles, espaces extérieurs d'activités commerciales mais aussi des arcades historiques. IVY est également une solution parfaite pour tous les endroits humides tels que les SPAs et les caves dans lesquels une protection élevée contre l'eau et l'humidité est cruciale.

									
Plafonnier	Mur	encastré dans le plafond	Encastré Dans le mur	D'accentuation	Tamisée contrôlée	Wall Washer	Grazing		
MONTAGE				ÉCLAIRAGE					
									
2700K	3000K	3500K	4000K	Linéaire	Angulaire	Fermé	On-Off	Casambi	Dali
TEMPÉRATURE DE COULEUR				CONFIGURATION			PILOTAGE		
									
48V	IP65	Blanc	Noir Anodisé	Ferrite	Easy Custom Colours				
ALIMENTATION		DEGRÉ DE PROTECTION		FINITION					

IVY

Outdoor



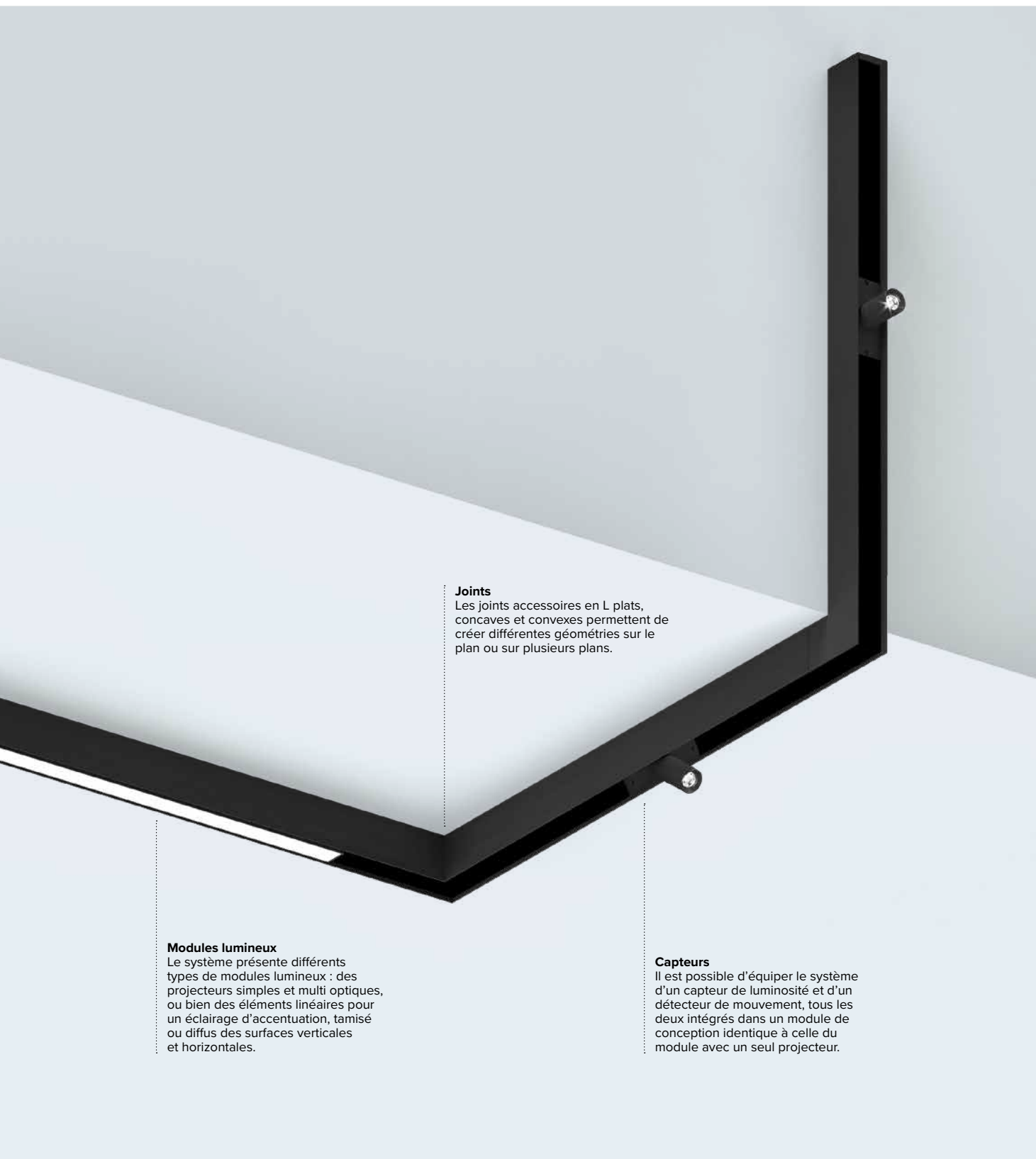
**Profil**

Le profil de 7 cm seulement de largeur permet d'accrocher les différents modules lumineux de manière extrêmement simple. La version encastrée ou en saillie garantit la plus haute flexibilité et adaptabilité.

Audio

Il est possible d'équiper IVY d'enceintes acoustiques de nouvelle génération pour une expérience sonore immersive.

IVY est un système multifonctions qui conjugue modules lumineux, enceintes acoustiques et capteurs. Le système est constitué par un profil en aluminium extrudé qui évolue dans l'espace, au mur et au plafond. Les projecteurs, enceintes et capteurs sans fil peuvent être accrochés à n'importe quel endroit du profil.

**Joint**

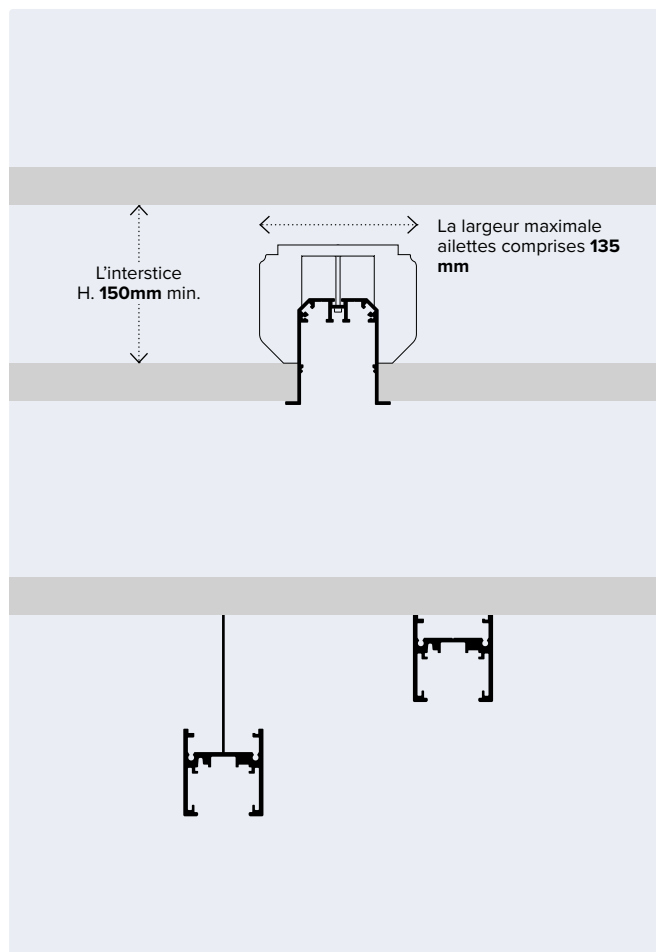
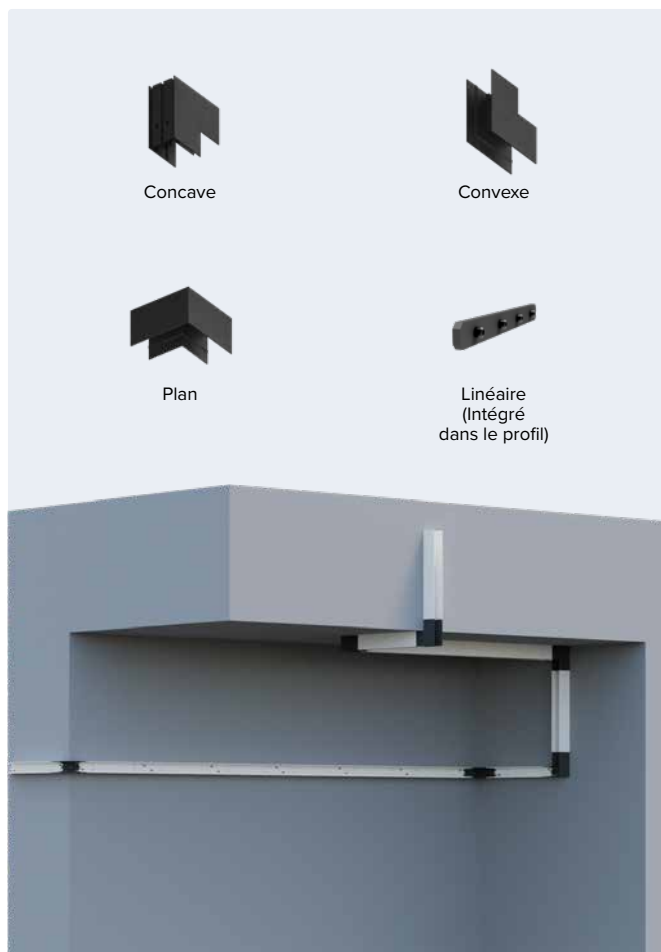
Les joints accessoires en L plats, concaves et convexes permettent de créer différentes géométries sur le plan ou sur plusieurs plans.

Modules lumineux

Le système présente différents types de modules lumineux : des projecteurs simples et multi optiques, ou bien des éléments linéaires pour un éclairage d'accentuation, tamisé ou diffus des surfaces verticales et horizontales.

Capteurs

Il est possible d'équiper le système d'un capteur de luminosité et d'un détecteur de mouvement, tous les deux intégrés dans un module de conception identique à celle du module avec un seul projecteur.

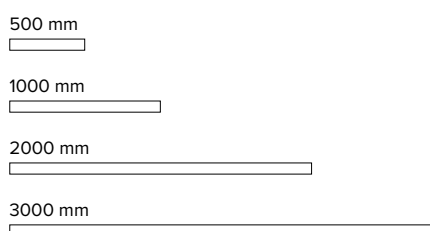


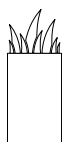
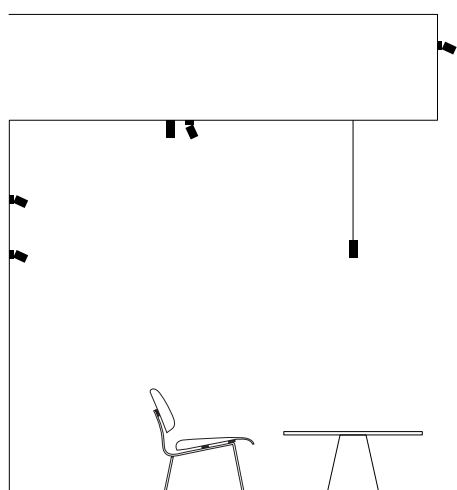
Joint

Les joints de connexion linéaires fournis avec chaque profil permettent de développer le système en différentes longueurs, aussi bien au mur qu'au plafond. Les joints accessoires en L plans, concaves et convexes permettent de créer une installation continue entre le mur et le plafond, aussi bien pour les versions encastrées qu'en saillie.

Le système

Le profil est réalisé en aluminium extrudé de 7 cm de largeur seulement, disponible en quatre longueurs différentes pour des montages en saillie ou encastrés. Dans les espaces intérieurs, il est possible de monter IVY en suspension au moyen des accessoires prévus à cet effet.





IVY peut être monté en saillie
et encastré, aussi bien au plafond qu'au
mur.

PROJECTEUR ORIENTABLE SUR TIGE

Disponible uniquement pour la version projecteur 1x, la tige rigide permet de baisser le projecteur d'environ 50 cm pour concentrer la lumière et l'approcher de la surface à éclairer.

PROJECTEUR ORIENTABLE

Les modules orientables, disponibles en version 1x et 3x, sont la solution parfaite pour créer des effets spectaculaires en mettant l'accent sur les éléments de l'environnement tels que la végétation, tables, sculptures ou objets.



Module 1x
Longueur 150 mm

Module 3x
Longueur 450 mm

Module 1x avec tige rigide
Longueur 150 mm

Les sources lumineuses de IVY sont alimentées en très basse tension avec branchement en série. Chaque module est doté de connecteurs mâle/femelle pluglight pour un branchement rapide.

ÉLÉMENTS LINÉAIRES

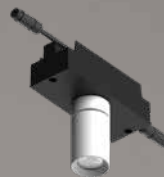
Dotés de quatre systèmes optiques, les modules linéaires offrent des effets de lumière différents, indiqués pour éclairer l'environnement en douceur, mettre en valeur la végétation ou bien un mur.

Module linéaire
Longueur 900 mm

Le profil et les modules sont disponibles en trois finitions différentes



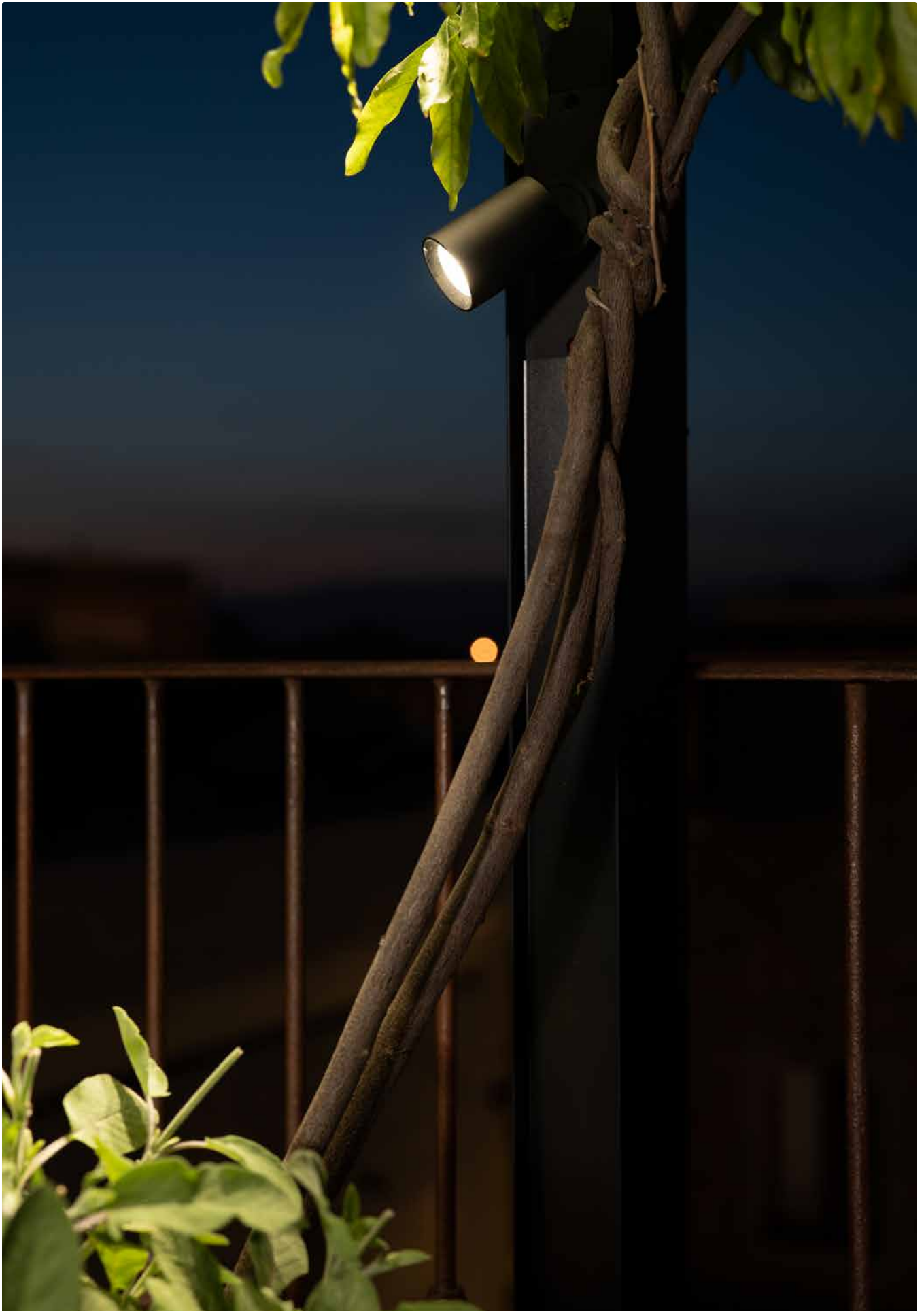
Ferrite



Blanc



Noir anodisé

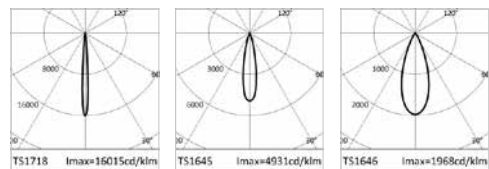




MODULE PROJECTEUR

Jusqu'à 106lm/W
De 220lm à 1965lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

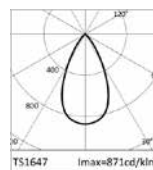
* Les modules avec projecteurs orientables sont équipés de système optique avec lentilles pour les ouvertures de faisceau suivantes : Narrow Spot (seulement 1x), Spot, Flood et Wide Flood.



NSP 8°

SP 21°

FL 37°



WFL 53°

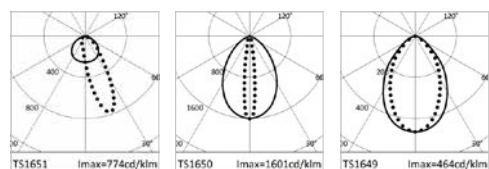


MODULE LINÉAIRE

Jusqu'à 114lm/W
De 1935lm à 2441lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

* L'optique des modules linéaires est Wall Washer, Grazing, Opal et Flood.

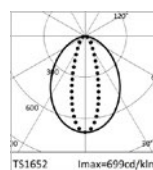
L'optique **Wall washer** permet un éclairage homogène des murs.
L'optique **Grazing** permet un éclairage rasant qui exalte les textures des surfaces verticales.
L'optique **Opal** permet un éclairage diffus.
L'optique **Flood** permet un éclairage tamisé mais contrôlé.



WW

GRZ 76° - 15°

Opal 77° - 61°

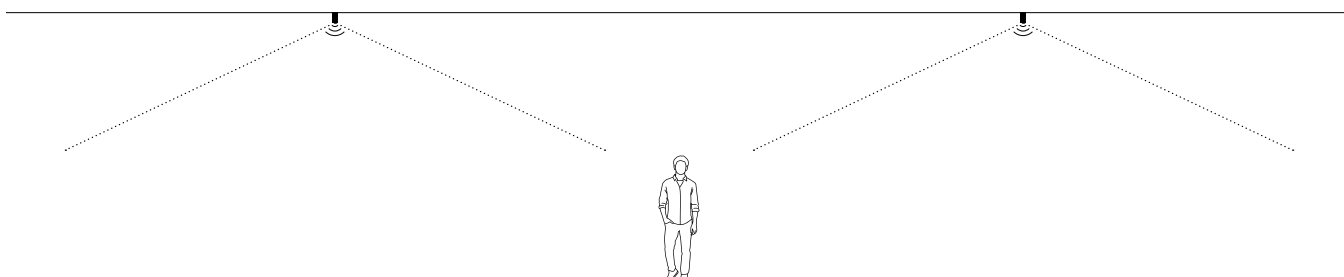


FL 85° - 32°

EFFETS LUMINEUX

Optiques	NSP	SP	FL	WFL	Grazing	Wall Washer	Opal
Projecteur sur tige 1x	●	●	●	●			
Projecteur 1x	●	●	●	●			
Projecteur 3x		●	●	●			
Linéaire			●		●	●	●

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



Un module audio IVY offre des performances optimales dans un rayon de 4 mètres de l'enceinte. Pour un son uniforme optimal entre plusieurs modules, l'écart idéal entre les appareils est de 8 m.

Audio

Les enceintes IVY disponible sur demande embarquent une technologie d'excellente qualité qui permet d'exploiter la capacité naturelle de n'importe quel matériau d'émettre des sons en se comportant comme la caisse de résonance d'un instrument de musique.

La transmission du son est omnidirectionnelle pour offrir une expérience d'écoute unique : le son est diffusé dans tout l'espace et l'acoustique est parfaite, comme dans les salles de spectacle. Tout comme les autres éléments du système, les modules haut-parleurs sont eux aussi intégrés directement dans le profilé, ce qui cache la source musicale.



PERFORMANCES AUDIO
Plage de fréquence
Audio : 100-180Hz



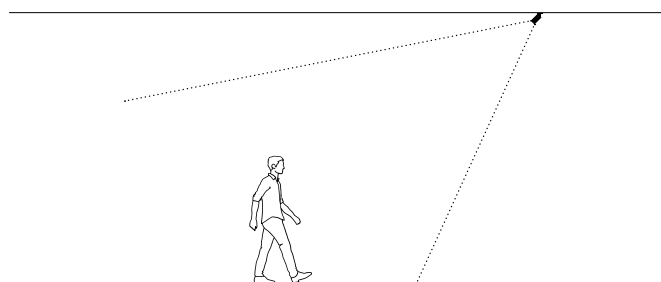
ALIMENTATION
48V



LECTURE
Contrôle de la lecture et switch via
Bluetooth et Wi-Fi



LECTURE AUDIO
Lecture audio compatible avec les formats de fichiers audio standards, les services musicaux (Spotify, Amazon Music) et la radio



Le module pour les capteurs est doté de connecteurs in-out qui permettent une connexion rapide et l'alimentation sur la même ligne 48V que les modules lumineux.

Il est possible d'incliner le capteur de 0° à 90° et de l'orienter à 355° de manière à l'adresser à l'endroit voulu.

Capteurs

Il est possible d'équiper le système IVY d'un capteur de luminosité et d'un détecteur de mouvement, tous les deux intégrés dans un module qui se présente comme un module projecteur simple du point de vue esthétique.



ON — OFF

- Modules lumineux Standard
- Alimentation embarquée ou driver déporté



CASAMBI

- Modules lumineux Casambi (CA)
- Alimentation embarquée ou driver déporté



DALI

- Modules lumineux Casambi (CA)
- Alimentation embarquée ou driver déporté
- Passerelle DALI - Casambi

Pilotage

Les composants de IVY doivent être choisis en fonction du type de contrôle du système souhaité

**Exemples de faisabilité d'un circuit
avec 7 projecteurs 1x SP (7 x 7/W)
plus 3 linéaires (3 x 22W) Total 115W
< 150W**

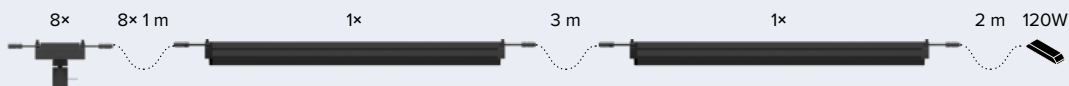
10 éléments branchés l'un après
l'autre. Driver placé à 13 mètres du
premier produit



10 éléments reliés l'un à l'autre par 9
câbles de connexion de 1 mètre de
longueur chacun, avec le driver placé
à 4 mètres du premier produit



9 éléments reliés l'un à l'autre par un
câble de connexion (multiplié par 8) de
1 mètre de longueur et 1 élément placé
à un intervalle de 3 mètres. Driver
placé à 2 mètres du premier produit



**La puissance maximale de chaque
circuit connecté au driver est de
150W.**

Le nombre maximum d'éléments
connectés au même circuit dépend de
la puissance du driver. Il est possible,
au besoin, d'alimenter le système
avec plusieurs drivers.

Ces drivers sont disponibles en
accessoires :

- Drivers intégrés 150W et 90W IP65
- Drivers déportés 130W et 60W IP20
- Drivers déportés 120W et 56W IP67

**La longueur maximale des
connexions avec driver intégré de
150 W et driver déporté de 120W et
de 130W est de 13 m.**

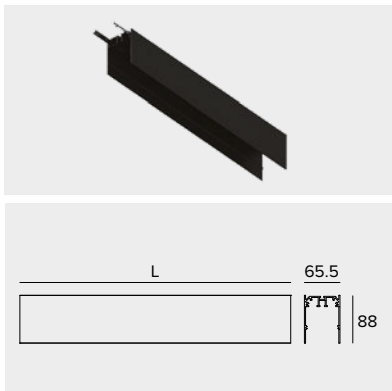
Ce calcul ne comprend pas les 30 cm
de connexions in-out (15 cm + 15 cm)
fourni avec chaque produit.

**La longueur maximale des
connexions avec driver intégré
de 90W et driver déporté de 56W
et de 60W est de 20 m.** Ce calcul
ne comprend pas les 30 cm de
connexions in-out (15 cm + 15 cm)
fourni avec chaque produit.

Configuration du système

Les contraintes en termes de modules
lumineux et de capteurs à prévoir pour
chaque circuit dépendent de la puissance du
driver choisi et de la longueur maximale des
câbles de branchement du système.

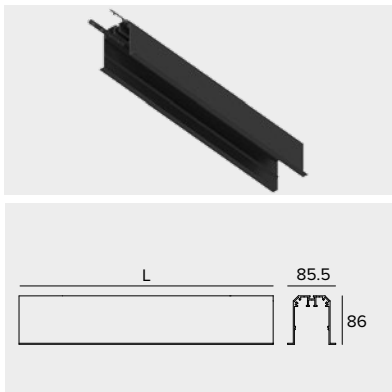
IVY Profilé | Surface



L mm	Kg	Couleur	Code
500	1		1E4228
			1E4151
			1E4155
1000	2		1E4229
			1E4152
			1E4156
2000	4		1E4230
			1E4153
			1E4157
3000	6		1E4231
			1E4154
			1E4158

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 17.

IVY Profilé | Encastré



L mm	Kg	Couleur	Code
500	1,2		1E4159
1000	2,15		1E4160
2000	4,15		1E4161
3000	6,15		1E4162

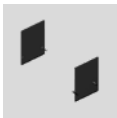



Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 17.

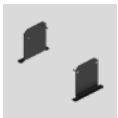

Codes relatifs et accessoires

IVY Profilé

Codes relatifs





Bouchons de fermeture





	Couleur	Code
		1E4234
		1E4167
		1E4168
Kit terminal composé de 2 pièces. Pour profil d'installation en surface.		





	Couleur	Code
		1E4258
Kit terminal composé de 2 pièces. Pour un profilé pour le montage encastré.		



Codes des accessoires



Jonction mécanique



	Couleur	Code
		1E4236
		1E4172
		1E4176
Joint en L planaire. Pour profil d'installation en surface.		

	Couleur	Code
		1E4237
		1E4173
		1E4177
Joint en L concave. Pour profil d'installation en surface.		


	Couleur	Code
		1E4238
		1E4174
		1E4178
Joint en L convexe. Pour un profilé d'installation en surface.		

	Couleur	Code
		1E4259
Joint en L planaire. Pour un profilé pour le montage encastré.		


	Couleur	Code
		1E4260
Joint en L concave. Pour un profilé pour le montage encastré.		

	Couleur	Code
		1E4261
Joint en L convexe. Pour un profilé pour le montage encastré.		

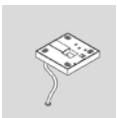



Panneau de couverture

L mm	Couleur	Code
2000		1E4170
Couverture de fermeture en plastique extrudé.		

Suspension

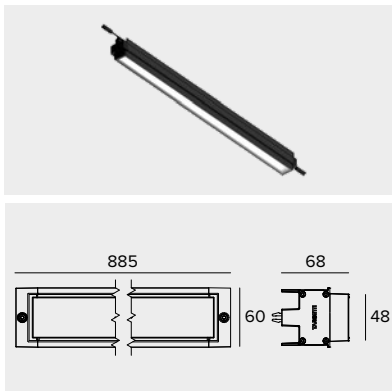
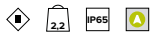
L mm	Couleur	Code
2000		2T0049
Câble de suspension. Pour une utilisation en intérieur uniquement.		

Kit d'alimentation

	L mm	Driver	Couleur	Code
	4000	ON-OFF		1T5905EL
	4000	ON-OFF		1T5906EL
	4000	ON-OFF		2T0048EL
Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint. Maximum 0,6kW.				

IVY Module lineaire

48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1935lm à 2441lm

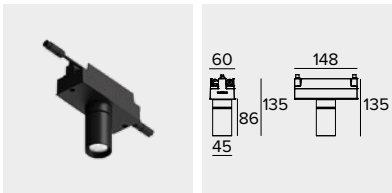


Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 22W	ON-OFF	●	1E4136EL	1E4140EL	1E4144EL	1E4148EL
	CASAMBI	●	1E4136CA	1E4140CA	1E4144CA	1E4148CA
OP 22W	ON-OFF	●	1E4138EL	1E4142EL	1E4146EL	1E4150EL
	CASAMBI	●	1E4138CA	1E4142CA	1E4146CA	1E4150CA
GRZ 22W	ON-OFF	●	1E4135EL	1E4139EL	1E4143EL	1E4147EL
	CASAMBI	●	1E4135CA	1E4139CA	1E4143CA	1E4147CA
WW 22W	ON-OFF	●	1E4137EL	1E4141EL	1E4145EL	1E4149EL
	CASAMBI	●	1E4137CA	1E4141CA	1E4145CA	1E4149CA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 21.

IVY Projecteur individuel


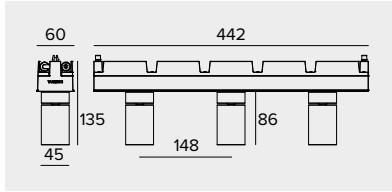
48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 220lm à 655lm



Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 8° 4W	ON-OFF	○	1E4281EL	1E4282EL	1E4283EL	1E4284EL
		●	1E4277EL	1E4278EL	1E4279EL	1E4280EL
		●	1E4273EL	1E4274EL	1E4275EL	1E4276EL
	CASAMBI	○	1E4281CA	1E4282CA	1E4283CA	1E4284CA
		●	1E4277CA	1E4278CA	1E4279CA	1E4280CA
		●	1E4273CA	1E4274CA	1E4275CA	1E4276CA
SP 21° 7W	ON-OFF	○	1E4192EL	1E4195EL	1E4198EL	1E4201EL
		●	1E4063EL	1E4066EL	1E4069EL	1E4072EL
		●	1E4075EL	1E4078EL	1E4081EL	1E4084EL
	CASAMBI	○	1E4192CA	1E4195CA	1E4198CA	1E4201CA
		●	1E4063CA	1E4066CA	1E4069CA	1E4072CA
		●	1E4075CA	1E4078CA	1E4081CA	1E4084CA
FL 37° 7W	ON-OFF	○	1E4193EL	1E4196EL	1E4199EL	1E4202EL
		●	1E4064EL	1E4067EL	1E4070EL	1E4073EL
		●	1E4076EL	1E4079EL	1E4082EL	1E4085EL
	CASAMBI	○	1E4193CA	1E4196CA	1E4199CA	1E4202CA
		●	1E4064CA	1E4067CA	1E4070CA	1E4073CA
		●	1E4076CA	1E4079CA	1E4082CA	1E4085CA
WFL 53° 7W	ON-OFF	○	1E4194EL	1E4197EL	1E4200EL	1E4203EL
		●	1E4065EL	1E4068EL	1E4071EL	1E4074EL
		●	1E4077EL	1E4080EL	1E4083EL	1E4086EL
	CASAMBI	○	1E4194CA	1E4197CA	1E4200CA	1E4203CA
		●	1E4065CA	1E4068CA	1E4071CA	1E4074CA
		●	1E4077CA	1E4080CA	1E4083CA	1E4086CA


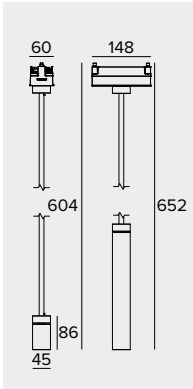
Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 21.

IVY Projecteur multiple
 48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1662lm à 1965lm

		Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
 	SP 21° 3x7W	ON-OFF			1E4216EL	1E4219EL	1E4222EL	1E4225EL
					1E4111EL	1E4114EL	1E4117EL	1E4120EL
					1E4123EL	1E4126EL	1E4129EL	1E4132EL
		CASAMBI			1E4216CA	1E4219CA	1E4222CA	1E4225CA
					1E4111CA	1E4114CA	1E4117CA	1E4120CA
					1E4123CA	1E4126CA	1E4129CA	1E4132CA
	FL 37° 3x7W	ON-OFF			1E4217EL	1E4220EL	1E4223EL	1E4226EL
					1E4112EL	1E4115EL	1E4118EL	1E4121EL
					1E4124EL	1E4127EL	1E4130EL	1E4133EL
		CASAMBI			1E4217CA	1E4220CA	1E4223CA	1E4226CA
					1E4112CA	1E4115CA	1E4118CA	1E4121CA
					1E4124CA	1E4127CA	1E4130CA	1E4133CA
	WFL 53° 3x7W	ON-OFF			1E4218EL	1E4221EL	1E4224EL	1E4227EL
					1E4113EL	1E4116EL	1E4119EL	1E4122EL
					1E4125EL	1E4128EL	1E4131EL	1E4134EL
		CASAMBI			1E4218CA	1E4221CA	1E4224CA	1E4227CA
					1E4113CA	1E4116CA	1E4119CA	1E4122CA
					1E4125CA	1E4128CA	1E4131CA	1E4134CA

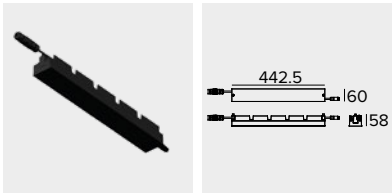
Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 21.

IVY Projecteur sur tige
 48Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 220lm à 655lm

		Optique	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
 	NSP 8° 4W	ON-OFF			1E4293EL	1E4294EL	1E4295EL	1E4296EL
					1E4289EL	1E4290EL	1E4291EL	1E4292EL
					1E4285EL	1E4286EL	1E4287EL	1E4288EL
		CASAMBI			1E4293CA	1E4294CA	1E4295CA	1E4296CA
					1E4289CA	1E4290CA	1E4291CA	1E4292CA
					1E4285CA	1E4286CA	1E4287CA	1E4288CA
	SP 21° 7W	ON-OFF			1E4204EL	1E4207EL	1E4210EL	1E4213EL
					1E4087EL	1E4090EL	1E4093EL	1E4096EL
					1E4099EL	1E4102EL	1E4105EL	1E4108EL
		CASAMBI			1E4204CA	1E4207CA	1E4210CA	1E4213CA
					1E4087CA	1E4090CA	1E4093CA	1E4096CA
					1E4099CA	1E4102CA	1E4105CA	1E4108CA
	FL 37° 7W	ON-OFF			1E4205EL	1E4208EL	1E4211EL	1E4214EL
					1E4088EL	1E4091EL	1E4094EL	1E4097EL
					1E4100EL	1E4103EL	1E4106EL	1E4109EL
		CASAMBI			1E4205CA	1E4208CA	1E4211CA	1E4214CA
					1E4088CA	1E4091CA	1E4094CA	1E4097CA
					1E4100CA	1E4103CA	1E4106CA	1E4109CA
	WFL 53° 7W	ON-OFF			1E4206EL	1E4209EL	1E4212EL	1E4215EL
					1E4089EL	1E4092EL	1E4095EL	1E4098EL
					1E4101EL	1E4104EL	1E4107EL	1E4110EL
		CASAMBI			1E4206CA	1E4209CA	1E4212CA	1E4215CA
					1E4089CA	1E4092CA	1E4095CA	1E4098CA
					1E4101CA	1E4104CA	1E4107CA	1E4110CA

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 21.

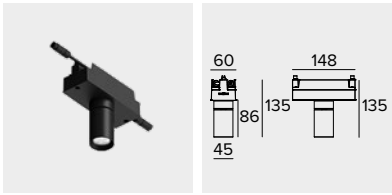
IVY Module haut-parleur Master
48Vdc



Couleur	Code
●	1E4262

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 21.

IVY Capteur de présence / Lumière du jour
48Vdc



Couleur	Code
●	1E4186
○	1E4235
●	1E4272

Remarque Codes relatifs et accessoires à la page 21.

IVY Modules lumineux

Alimentation

Codes des accessoires

Outil

Connecteur

Systèmes de contrôle

Systemes

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.

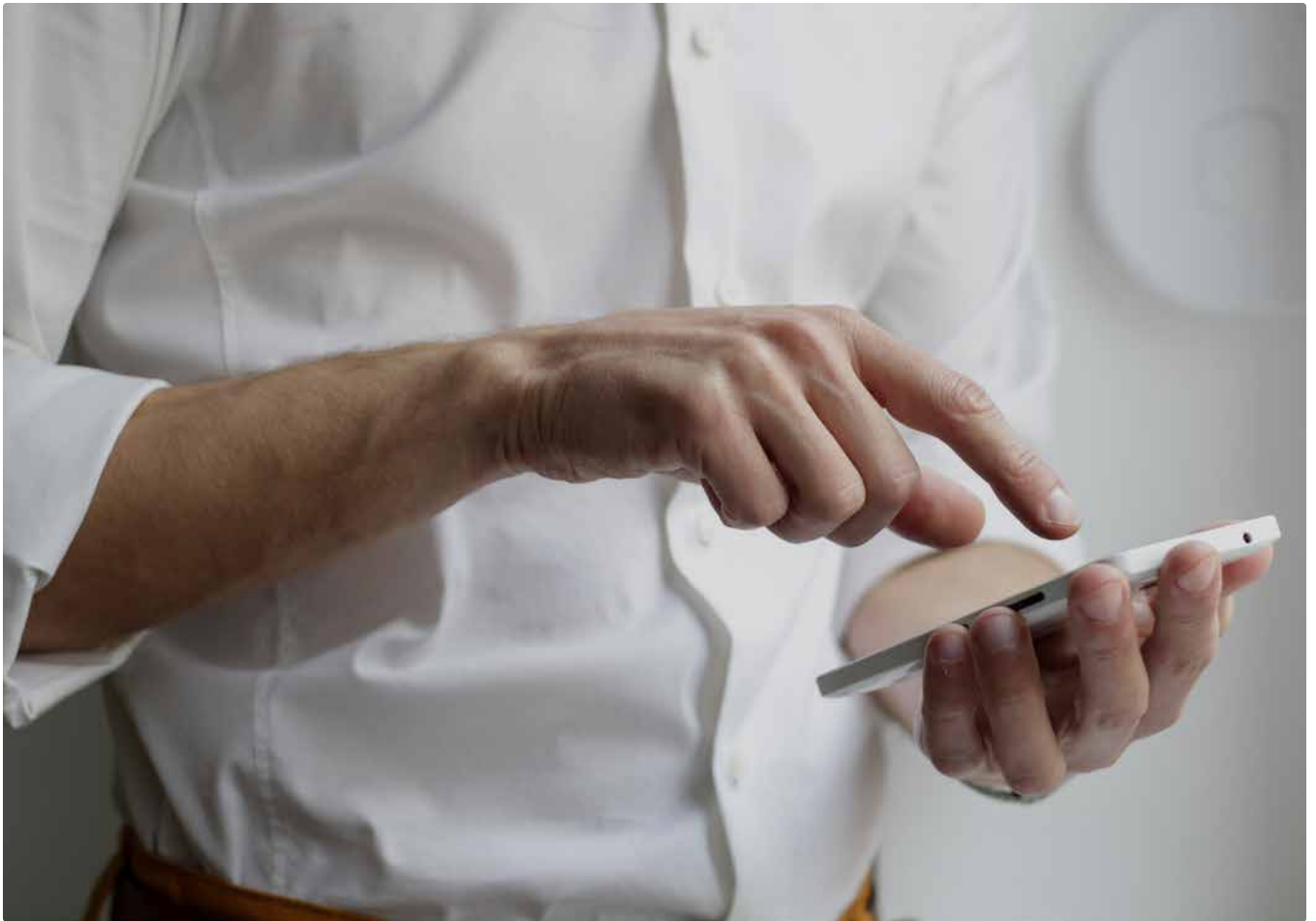
La plus grande simplicité d'utilisation

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

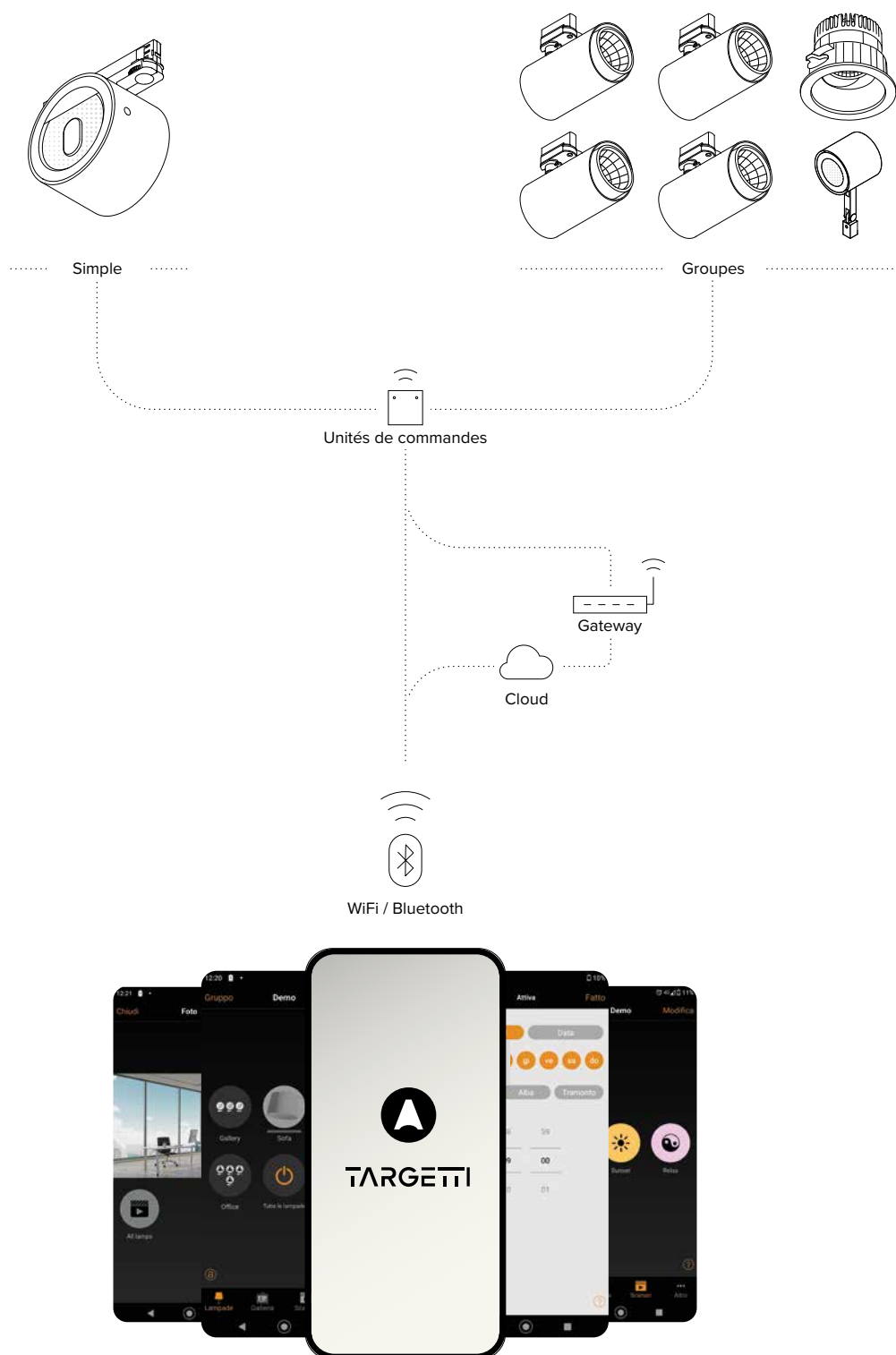
les appareils Targetti installés en utilisant uniquement le protocole propriétaire BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi) pour la communication en provenance et entre les différents appareils. Aucune connexion internet n'est nécessaire, exception faite des fonctions de synchronisation ou d'accès à distance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

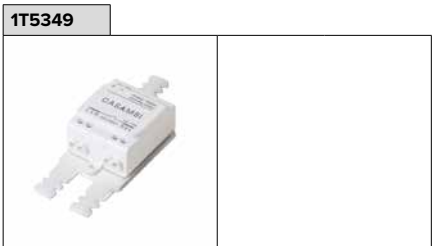
Les fonctions calendrier et minuterie permettent d'activer et de désactiver des scènes et animations en fonction de paramètres tels que : les heures, les planifications hebdomadaires, les saisons, etc. Cela permet de répondre aux différents besoins des utilisateurs et des espaces à éclairer. Tous les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

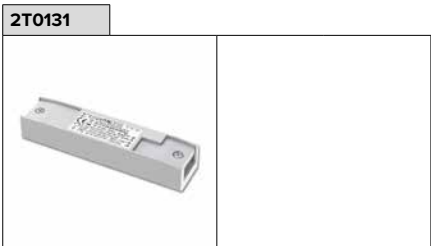
UNITÉ DE COMMANDE IP20 - DALI



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.

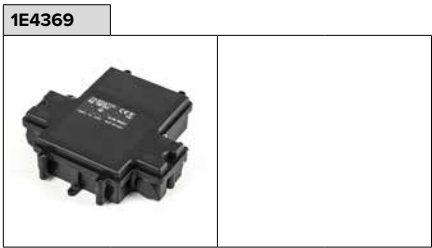
UNITÉ DE COMMANDE IP67 - DALI



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

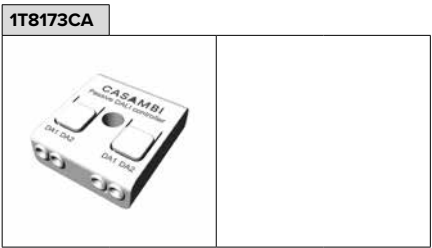
XPRESS



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






















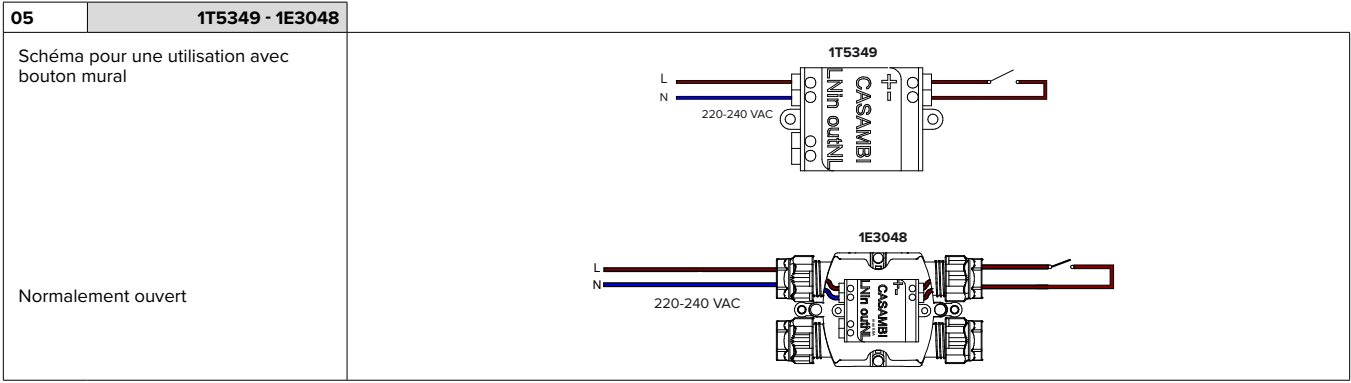
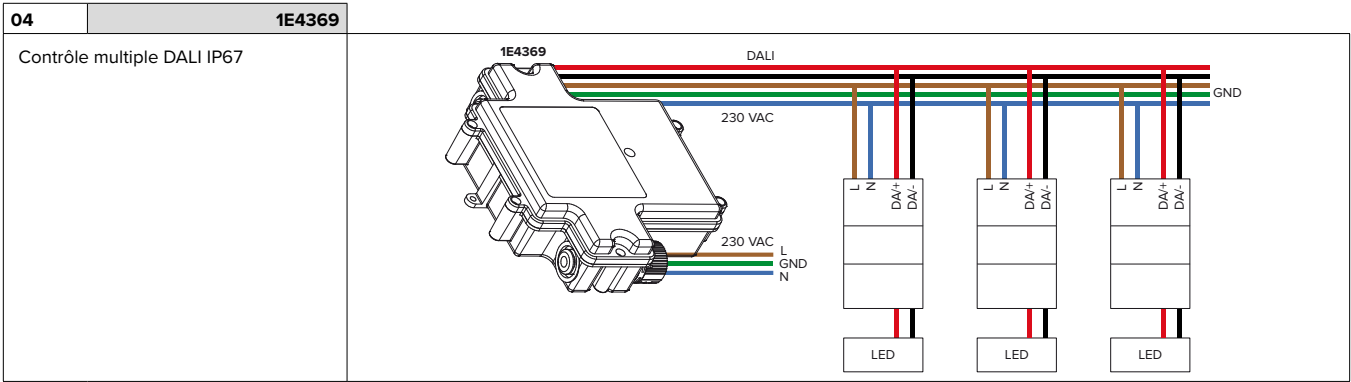
Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 28
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	Version DALI	●	●			01 - 02
 LABEL	Version DALI		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	Version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

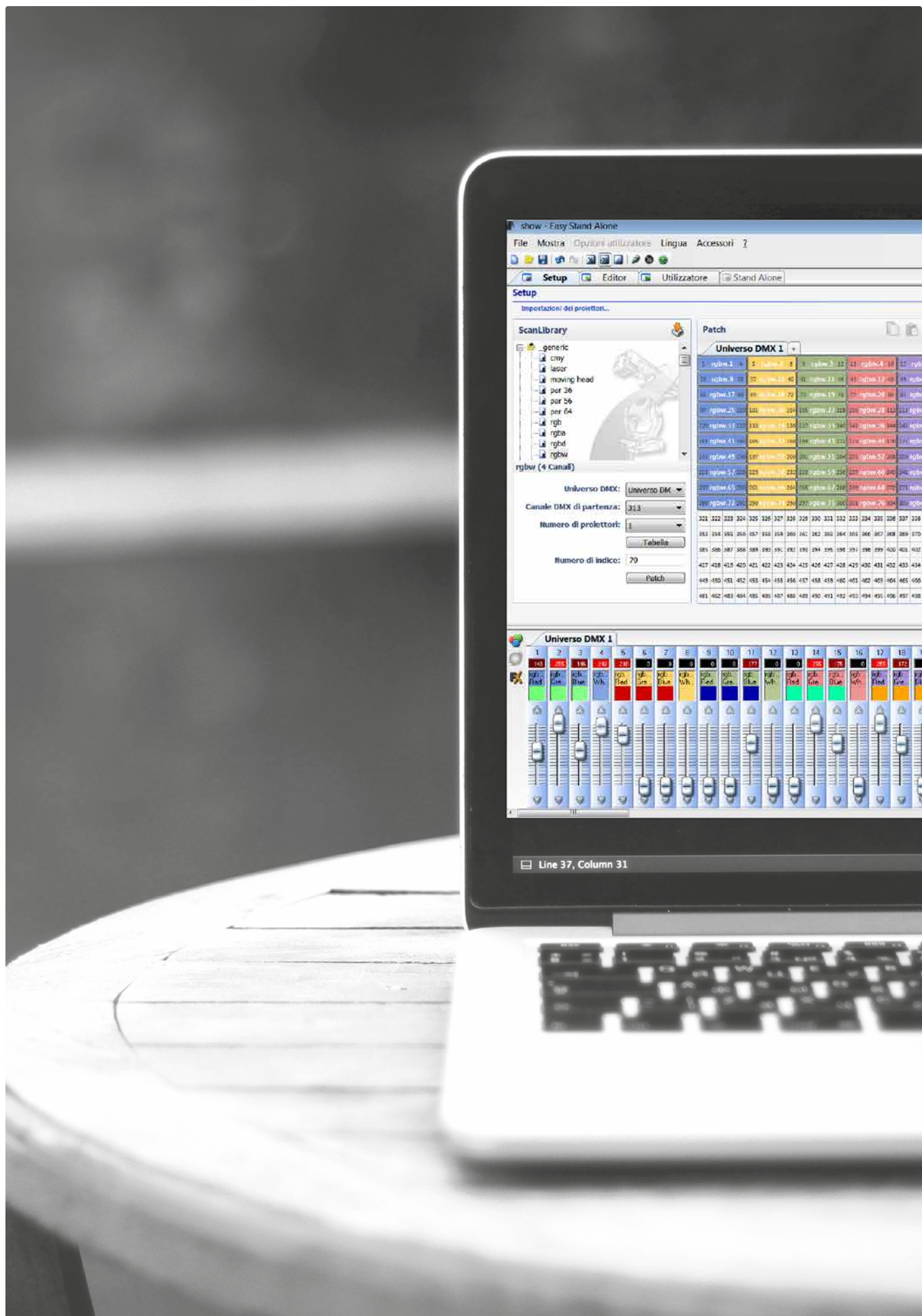
Les appareils RGBW utilisent pour la programmation et le pilotage le protocole de communication numérique DMX 512, la norme la plus répandue et testée pour le contrôle des lumières connectées. Cela permet non seulement une compatibilité optimale avec les autres appareils proposés sur le marché, mais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

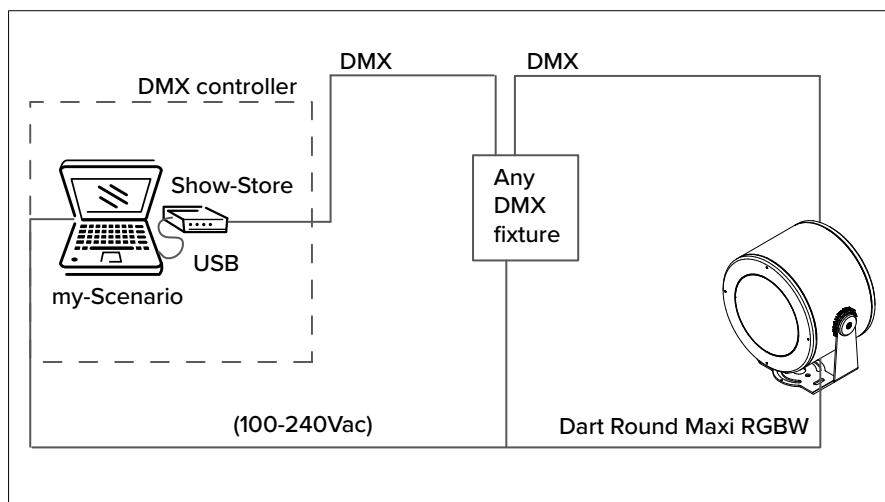
correspondant aux différents appareils, ou de les donner directement en accédant à la librairie interne des appareils.

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 $PstLM \leq 1$ 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 ».

