

—

|

IVY

Conçu par Stefano Boeri Interiors, IVY est le premier système intelligent 48 V pour les espaces extérieurs qui s'intègre dans l'architecture et la verdure de manière extrêmement naturelle et polyvalente.

Grâce à IVY, l'espace extérieur se transforme en un lieu de détente accueillant, fonctionnel et dont on peut profiter aussi bien dans la journée qu'une fois la nuit tombée.





La solution idéale pour l'éclairage de terrasses privées, tonnelles, espaces extérieurs d'activités commerciales mais aussi des arcades historiques. Sa flexibilité et adaptabilité le rendent parfait pour les bâtiments ou structures existantes ou bien intégré dans les nouvelles constructions.



*« Grâce à IVY, l'espace intérieur
et extérieur ne font plus qu'un,
transformant de manière
élégante et efficace le temps
que vous passez à l'air libre »*

Stefano Boeri - Giorgio Donà
Stefano Boeri Interiors



IVY est un système multifonctions qui conjugue les luminaires avec un haut-parleur et des capteurs.

Le système, constitué par un profilé en aluminium extrudé de 7 cm de largeur seulement, se développe dans l'espace, au mur ou au plafond grâce à plusieurs raccords et peut être monté en saillie ou encastré.

Les projecteurs, enceintes et capteurs sans fil peuvent s'accrocher à n'importe quel endroit sur le profilé.

IP65

Premier système intelligent IP65 pour les applications extérieures et les zones humides.



Capteurs et speakers Bluetooth



Alimentation électronique à distance

La flexibilité d'un système 48 V dans un espace extérieur



Éclairage linéaire et ponctuel, focalisé et diffus



Montage au mur et au plafond, en saillie ou encastré

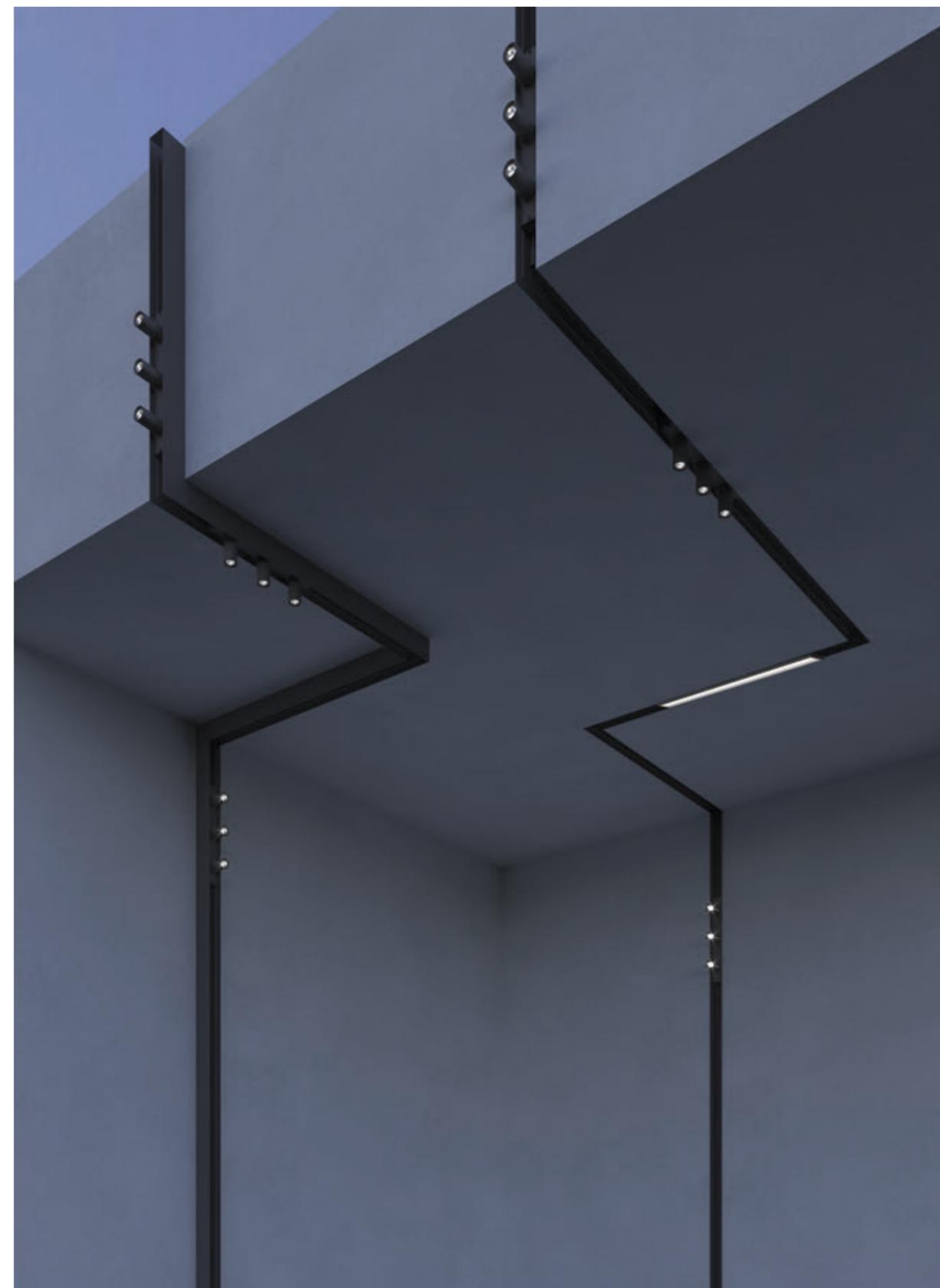


Disponible en blanc, ferrite et anodisé noir.



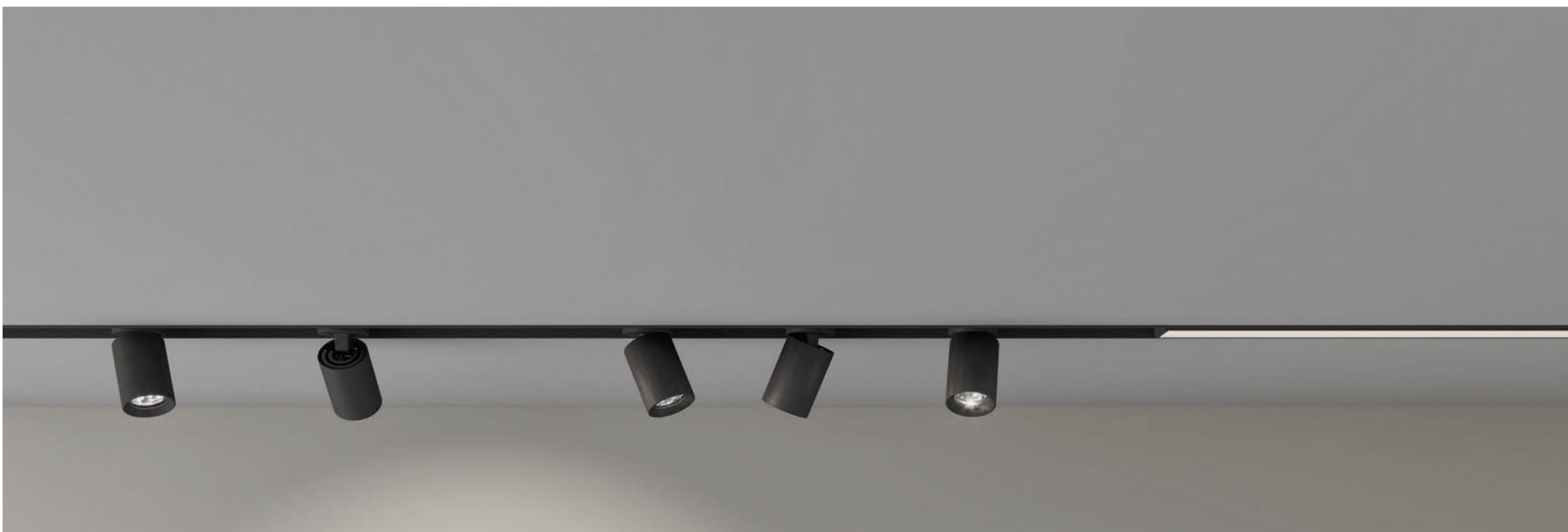
Commande Casambi sans fil

Contrôle DALI via le pont DALI/Casambi



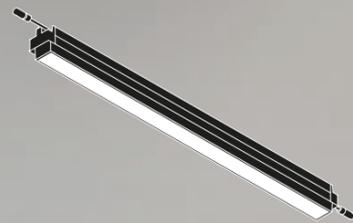


IVY trouve également son application naturelle dans toutes les zones humides telles que les piscines, les spas, les caves qui nécessitent une protection élevée contre l'humidité et l'eau.



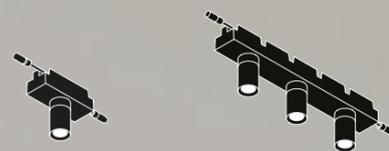
Unité lumineuse

Linéaire



885x68x60mm

Projecteur



1x
148x135x60mm

3x
442x135x60mm

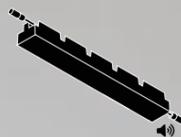
Projecteur sur tige



1x
148x652x60mm

Haut-parleur et Capteurs

Haut-parleur



450x49x60mm

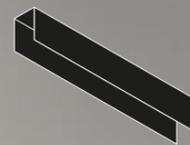
Capteur de présence/lumière du jour



148x135x60mm

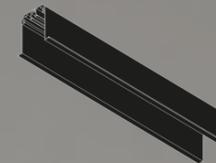
Profilés

Surface



500/1000/2000/3000mm
À compléter avec les bouchons

Encastré



500/1000/2000/3000mm
À compléter avec les bouchons

Cover



2000mm

Jonctions | En surface et Encastré

Jonction passante



(déjà intégré dans le profil)

Jonction L planar



150x150mm surface
160x160mm encastré

Jonction L concave



150x150mm surface
148x148mm encastré

Jonction L convexe



150x150mm surface
150x150mm encastré

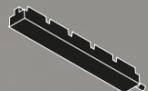
Alimentation

Driver à distance



IP67 56W - 120W
IP20 60W - 130W

Driver intégré



150W | 90W

Les modules du système

PROFILÉS

Le profilé réalisé en aluminium extrudé est disponible en quatre longueurs différentes pour le montage en saillie ou encastré.

Installations en saillie

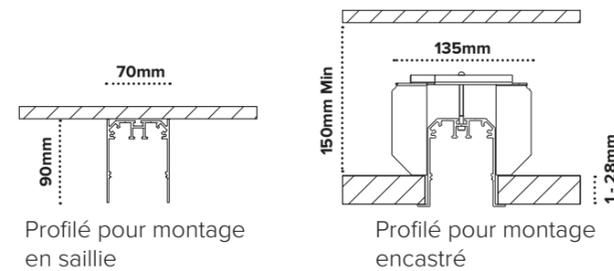
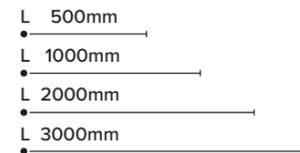
Le montage est également possible sur des matériaux tels que le béton, le bois, les matériaux pierreux, etc...

Installations encastrées

Le montage est également possible sur des matériaux tels que les plaques de plâtre, le bois, le métal, etc...

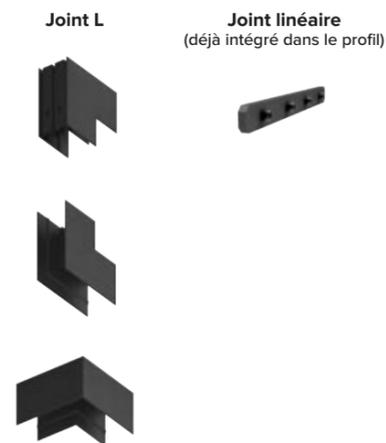
Les supports de montage sont inclus avec le profilé et nécessitent d'un logement de 135

Longueurs



JONCTIONS

Grâce aux jonctions linéaires, et jonctions L le système peut se développer sur différentes longueurs et formes et être installé aussi bien au mur qu'au plafond. Les jonctions en L, aussi bien concaves que convexes, permettent de créer une installation continue entre le mur et le plafond tant pour les versions encastrées que pour les versions en saillie.



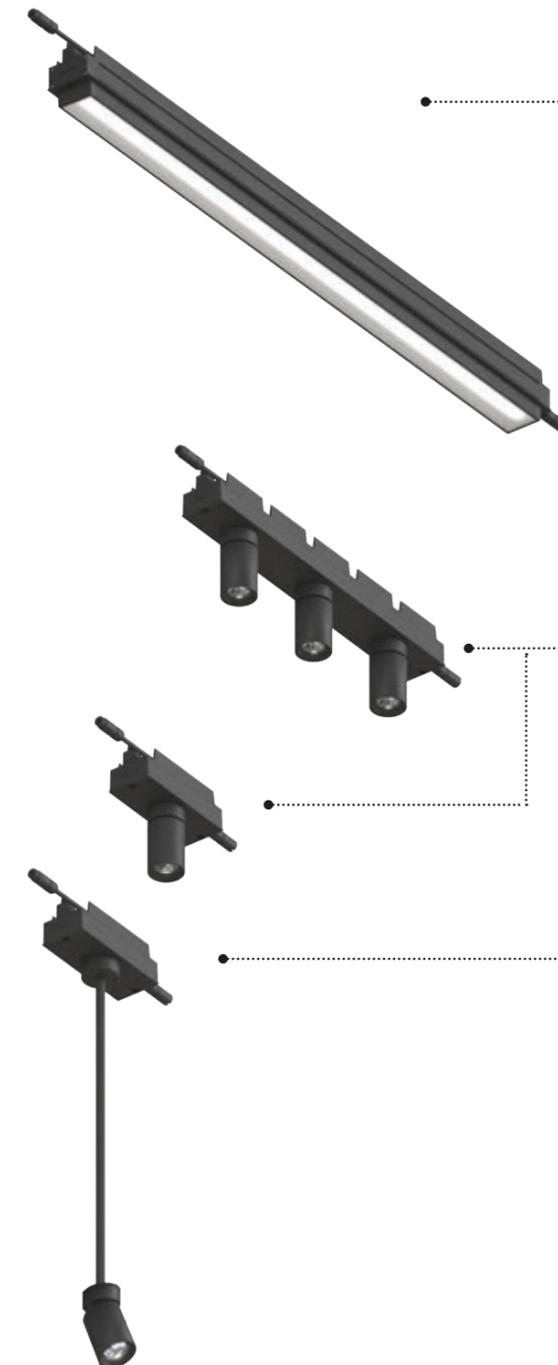
ALIMENTATION

L'alimentation peut être déportée ou bien intégrée de type :

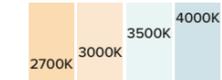
-  **ON-OFF**
-  Casambi, avec possibilité de piloter les allumages à l'aide d'un bouton, ou bien de créer et d'activer des mises en scènes grâce à une application sur smartphone et tablette.
-  **DALI**, au moyen du pont accessoire Bridge DALI - Casambi

UNITÉ LUMINEUSE

Les différents modules peuvent être fixés à n'importe quel point du profil, pour assurer une flexibilité d'application maximale.



Températures de couleur



Élément linéaire

Selon les optiques choisies, il est idéal pour obtenir un éclairage délicat et uniforme sur un mur, créer un éclairage d'accentuation sur la végétation du pourtour.

L 900mm



FL Opal Grazing WW

Projecteurs

Orientables
La solution idéale pour créer des effets scénographiques en mettant l'accent sur un élément particulier : végétation, tables de restaurant ou de bar, sculpture ou objet.

Disponibles avec des optiques Narrow Spot (1x), Spot, Flood et Wide Flood.

La base de fixation permet une inclinaison de 0° à 90° et une orientation à 355°.

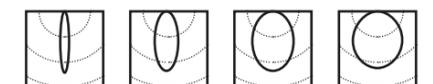
L 150mm 1x

L 450mm 3x

Orientables sur tige

Si vous souhaitez approcher la lumière le plus possible de l'objet à éclairer, vous pouvez opter pour un appareil équipé d'un module avec un projecteur sur tige. Cela permet de baisser le point d'éclairage d'environ un mètre par rapport à la hauteur de montage du logement. Le module est disponible avec 1 seul projecteur sur tige de 15 cm avec optiques Narrow Spot, Spot, Flood et Wide Flood.

L 150mm 1x



NSP SP FL WFL



Sur demande

IVY est disponible à la demande dans tous les coloris de la gamme « Easy Custom Colours ». Vous pouvez découvrir les coloris disponibles dans la section Téléchargements du site internet.

Finitions disponibles



Anodisé Noir



Ferrite



Blanc

La configuration du système - contraintes électriques

Les contraintes sur le nombre de points lumineux et de capteurs à prévoir pour chaque circuit sont données par la puissance absorbée par le driver et par la longueur maximale des câbles de raccordement du système.

La puissance maximale de chaque circuit raccordé au driver est de 150 W.
Le nombre maximum d'éléments connectés au même circuit est donné par la puissance du driver. Le driver peut absorber un maximum de 150W. Si nécessaire, le système peut toujours être alimenté par plusieurs drivers.

Les drivers disponibles en accessoire sont les suivants :

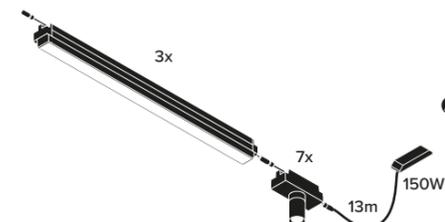
Driver intégré 150W et 90W IP65
Driver distant 130W et 60W IP20
Driver distant 120W et 56W IP67

La longueur maximale des connexions avec driver intégré de 150 W ou driver déporté de 120 W et 130 W est de 13 m.
Ces chiffres ne comprennent pas les 30 cm de connexions in - out (15 cm + 15 cm) fournies avec chaque produit.

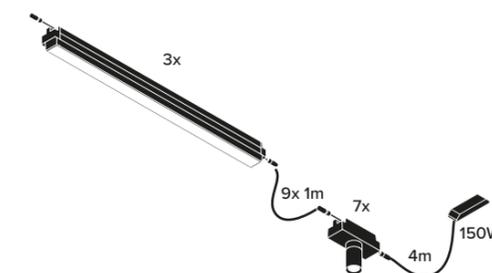
La longueur maximale des connexions avec driver intégré de 90 W ou driver déporté de 56 W et 60 W est de 20 m.
Ces chiffres ne comprennent pas les 30 cm de connexions in - out (15 cm + 15 cm) fournies avec chaque produit.

Exemples de faisabilité du circuit avec 7 projecteurs individuels (7x7W) plus 3 linéaires (3x22W) Total 115W <150W

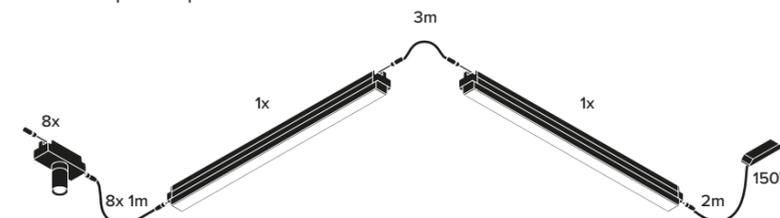
10 éléments connectés les uns après les autres. Driver positionné à 13 mètres du premier produit.



10 éléments espacés chacun par 9 câbles de raccordement de 1 mètre de long, avec driver positionné à 4 mètres du premier produit.



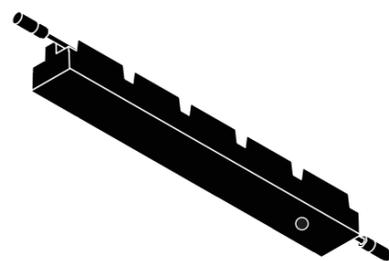
9 éléments espacés chacun par 8 câbles de raccordement de 1 mètre de long et 1 élément espacé par un câble de raccordement de 3 mètres. Driver positionné à 2 mètres du premier produit.





Haut-parleurs audio : une expérience sonore immersive

Les haut-parleurs IVY embarquent la technologie de très haute qualité développée par GLAUK, entreprise leader du secteur, qui permet d'utiliser 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. Les sons sont transmis directement à travers le matériau des modules, sans aucun diffuseur visible. 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 :
100 Hz – 18 kHz



Formats audio

Reproduction audio compatible avec les formats de fichiers audio standards, les services musicaux (Spotify, Amazon Music) et la radio.



Alimentation

48V

Puissance

50W

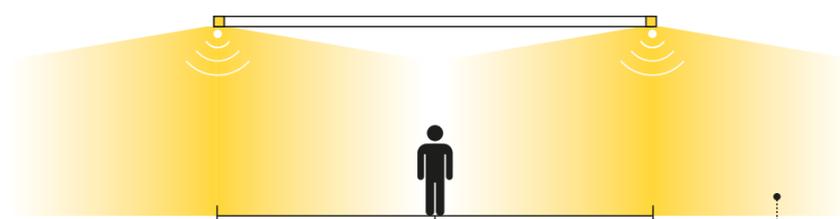


Lecture

Contrôle de la lecture avec Bluetooth et Wi-Fi

Les haut-parleurs IVY offrent une expérience sonore immersive avec transmission omnidirectionnelle du son, y compris à haute ou moyennement haute fréquence. L'émission à 360° permet une diffusion parfaite de la musique. Les haut-parleurs traditionnels émettent des sons directionnels et, pour une écoute optimale, il est nécessaire de se mettre dans une position spécifique. En revanche, les haut-parleurs IVY diffusent le son dans toute la pièce et l'acoustique est parfaite, comme dans les salles de spectacle.

Performances acoustiques optimales



On obtient les meilleures performances acoustiques et de diffusion des sons d'un module audio IVY à une distance de 4 mètres du haut-parleur. Pour un son parfaitement homogène entre plusieurs modules, l'intervalle de montage idéal est de 8 m.

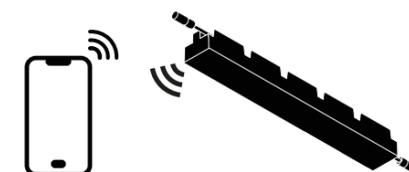


Égalisation intelligente

Les modules haut-parleurs IVY prévoient deux modes d'égalisation à sélectionner en fonction du type de montage du profilé IVY. La sélection s'effectue à l'aide d'une touche capacitive qui génère un signal sonore

Gestion et réglage

Le système audio de IVY est alimenté par la même ligne 48 V que les modules lumineux. Le pilotage s'effectue à l'aide de l'application 4STREAM compatible avec iOS et Android.



Réglages

- Application 4STREAM compatible avec iOS et Android
- Réglage et appairage du haut-parleur :
- WiFi 2.4GHz ou 5GHz
- Distance maximale 80 m



Mode 1 - Gestion simple

L'appareil est connecté à un seul haut-parleur.



Mode 2 - Gestion multiple

L'appareil est connecté à 2 ou plusieurs haut-parleurs. Il est possible de reproduire le fichier audio en mode mono (L/R) ou en mode stéréo (L et R séparés) pour obtenir une expérience immersive.



Mode 3 - Gestion indépendante

L'appareil est en mesure de gérer les fichiers audio provenant d'applications différentes et de les reproduire sur des haut-parleurs différents.



Capteurs

Le système IVY peut monter deux types de capteurs embarqués dans le même module projecteur

- Capteur de luminosité
- Capteur de présence

Du point de vue esthétique, ils se présentent exactement comme un projecteur. Ils sont équipés de connecteurs in-out qui permettent une connexion rapide et l'alimentation à la même ligne 48 V que les modules lumineux.



DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DIURNE

Le capteur de luminosité permet de détecter la quantité de lumière dans l'espace et de gérer en conséquence l'éclairage artificiel en fonction des réglages effectués au moyen de l'application Casambi.



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

Le capteur de mouvement détecte la présence des personnes et allume et éteint le système d'éclairage en fonction des réglages choisis.

Il est piloté au moyen de l'application Casambi.

- Cône de 80° pour 5 mètres de distance
- Zone de 7 x 7 m avec le projecteur monté à 3 m de hauteur



La base de fixation permet une inclinaison de 0° à 90° et une orientation à 355° de manière à pouvoir orienter le capteur là où il faut.



Alimentation

48V

Puissance

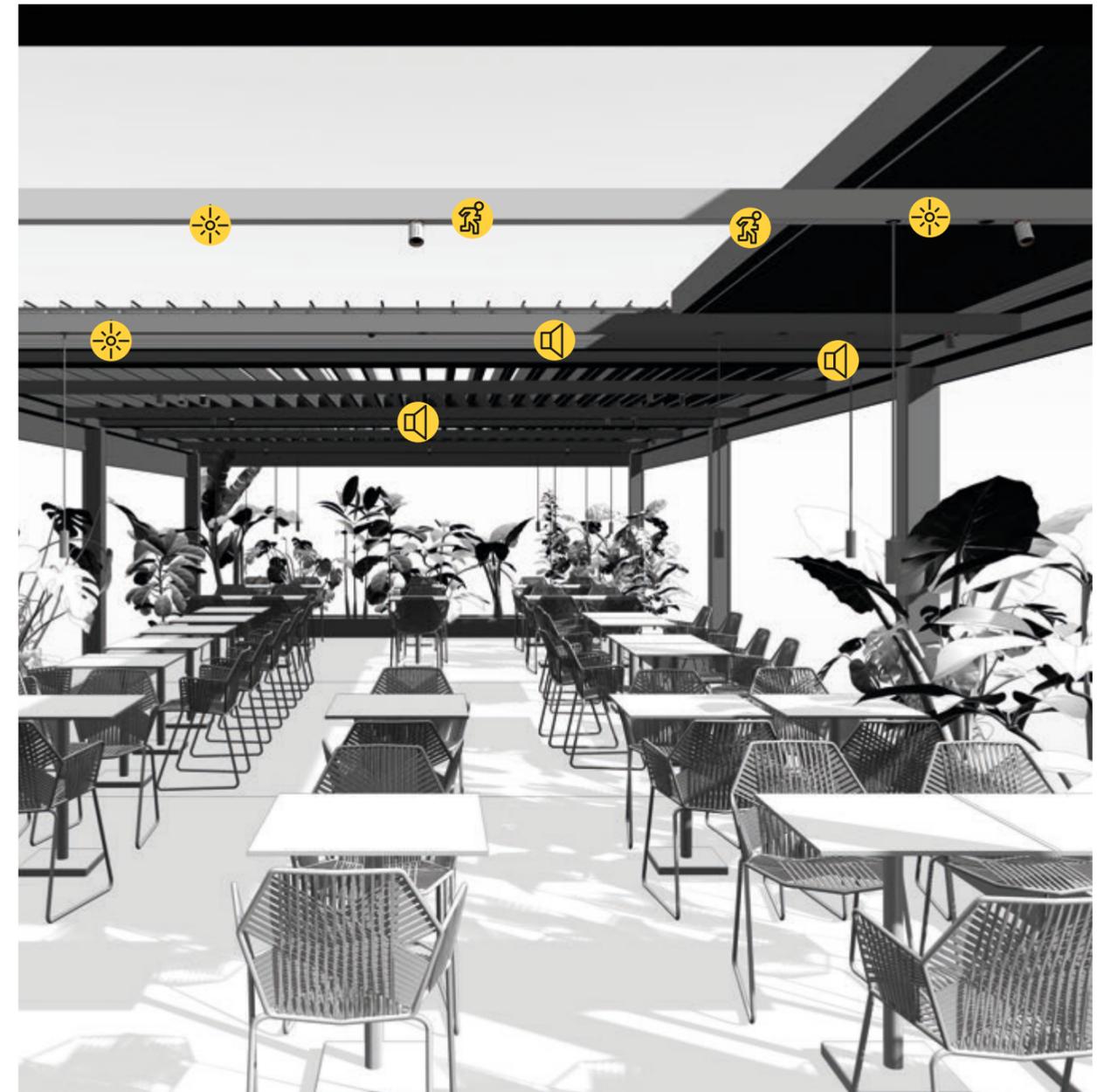
3 W



Contrôle sans fil
au moyen Control



Disponible en blanc,
ferrite et anodisé noir.



IVY

Code

Profilés

Montage	Couleur	Longueur 50cm	Longueur 100cm	Longueur 200cm	Longueur 300cm	Bouchons (2pz)
 Surface 65 x 88mm		1E4155	1E4156	1E4157	1E4158	1E4168
		1E4228	1E4229	1E4230	1E4231	1E4234
		1E4151	1E4152	1E4153	1E4154	1E4167
 Encastré 85 x 86mm		1E4159	1E4160	1E4161	1E4162	1E4258

Cover 2000mm

Couleur	Code
	1E4170

Joint

Montage	Couleur	L Planar	L Concaves	L Convexes
Surface		1E4176	1E4177	1E4178
		1E4236	1E4237	1E4238
		1E4172	1E4173	1E4174
Encastré		1E4259	1E4260	1E4261

Alimentation

	Colore	Codice
New Boîtier du driver intégré 220-240V 150W Classe II IP65 450x49x60mm		1E4175
New Boîtier du driver intégré 220-240V 90W Classe II IP65 450x49x60mm		1E4169
Driver distant* 220-240V 56W IP67 225x51x65mm		1E2320
Driver distant* 220-240V 120W IP67 225x51x65mm		1E2321
New Driver distant* 48V 220-240V 60W IP20 225x36x60mm		1T6917EL
New Driver distant* 48V 220-240V 30W IP20 240x49x60mm		1T6916EL

*À compléter avec 1E4184

Accessoires d'alimentation

New Câble de connexion Longueur 500mm IP65	1E4270
Câble de connexion Longueur 1000mm IP65	1E4181
Câble de connexion Longueur 2000mm IP65	1E4182
Câble de connexion Longueur 3000mm IP65	1E4183
Kit de connecteurs mâle femelle 24/48V(pour les conducteurs à distance et les connexions >3000mm) IP65	1E4184
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68 5 pôles	1E2769

• Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Audio et sensoriels

	Couleur	Code
New Module haut-parleur Master max 50W 450x49x60mm		1E4262
		1E4186
New Capteur de présence/lumière du jour 3W 148x135x60mm		1E4235
		1E4272

IVY

Code

Accessoires

	Couleur	Code
New Kit de suspension Longueur 2000mm Pour usage intérieur uniquement		2T0049
		2T0048EL
New Kit d'alimentation Max 0,6kW Pour usage intérieur uniquement		1T5905EL
		1T5906EL
New Bridge Casambi/DALI IP20		1T8173CA
Boîtier de connexion IP68 pour Bridge DALI/Casambi 5 pôles		1E3184
Micro tournevis à tête hexagonale		1E4171

Projecteur Individuel

Ra90 | Flux appareil 3000K de 220lm à 623lm

148x135x60mm



	Puissance installée	Optique	Couleur	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
	New 4.2W	NSP		EL	1E4273EL	1E4274EL	1E4275EL	1E4276EL
				Casambi	1E4273CA	1E4274CA	1E4275CA	1E4276CA
				EL	1E4281EL	1E4282EL	1E4283EL	1E4284EL
				Casambi	1E4281CA	1E4282CA	1E4283CA	1E4284CA
				EL	1E4277EL	1E4278EL	1E4279EL	1E4280EL
				Casambi	1E4277CA	1E4278CA	1E4279CA	1E4280CA
	7W	SP		EL	1E4075EL	1E4078EL	1E4081EL	1E4084EL
				Casambi	1E4075CA	1E4078CA	1E4081CA	1E4084CA
				EL	1E4192EL	1E4195EL	1E4198EL	1E4201EL
				Casambi	1E4192CA	1E4195CA	1E4198CA	1E4201CA
				EL	1E4063EL	1E4066EL	1E4069EL	1E4072EL
				Casambi	1E4063CA	1E4066CA	1E4069CA	1E4072CA
7W	FL		EL	1E4076EL	1E4079EL	1E4082EL	1E4085EL	
			Casambi	1E4076CA	1E4079CA	1E4082CA	1E4085CA	
			EL	1E4193EL	1E4196EL	1E4199EL	1E4202EL	
			Casambi	1E4193CA	1E4196CA	1E4199CA	1E4202CA	
			EL	1E4064EL	1E4067EL	1E4070EL	1E4073EL	
			Casambi	1E4064CA	1E4067CA	1E4070CA	1E4073CA	
7W	WFL		EL	1E4077EL	1E4080EL	1E4083EL	1E4086EL	
			Casambi	1E4077CA	1E4080CA	1E4083CA	1E4086CA	
			EL	1E4194EL	1E4197EL	1E4200EL	1E4203EL	
			Casambi	1E4194CA	1E4197CA	1E4200CA	1E4203CA	
			EL	1E4065EL	1E4068EL	1E4071EL	1E4074EL	
			Casambi	1E4065CA	1E4068CA	1E4071CA	1E4074CA	

IVY

Code

Projecteur Multiple

Ra90 | Flux appareil 3000K de 1584lm à 1869lm

442x135x60mm



Puissance installée	Optique	Couleur	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
3x7W	SP	●	EL	1E4123EL	1E4126EL	1E4129EL	1E4132EL
			Casambi	1E4123CA	1E4126CA	1E4129CA	1E4132CA
		○	EL	1E4216EL	1E4219EL	1E4222EL	1E4225EL
			Casambi	1E4216CA	1E4219CA	1E4222CA	1E4225CA
		●	EL	1E4111EL	1E4114EL	1E4117EL	1E4120EL
			Casambi	1E4111CA	1E4114CA	1E4117CA	1E4120CA
3x7W	FL	●	EL	1E4124EL	1E4127EL	1E4130EL	1E4133EL
			Casambi	1E4124CA	1E4127CA	1E4130DA	1E4133CA
		○	EL	1E4217EL	1E4220EL	1E4223EL	1E4226EL
			Casambi	1E4217CA	1E4220CA	1E4223DA	1E4226CA
		●	EL	1E4112EL	1E4115EL	1E4118EL	1E4121EL
			Casambi	1E4112CA	1E4115CA	1E4118DA	1E4121CA
3x7W	WFL	●	EL	1E4125EL	1E4128EL	1E4131EL	1E4134EL
			Casambi	1E4125CA	1E4128CA	1E4131CA	1E4134CA
		○	EL	1E4218EL	1E4221EL	1E4224EL	1E4227EL
			Casambi	1E4218CA	1E4221CA	1E4224CA	1E4227CA
		●	EL	1E4113EL	1E4116EL	1E4119EL	1E4122EL
			Casambi	1E4113CA	1E4116CA	1E4119CA	1E4122CA



Module lineaire

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

885x68x60mm



Puissance installée	Optique	Couleur	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
22W	Grazing	●	EL	1E4135EL	1E4139EL	1E4143EL	1E4147EL
			Casambi	1E4135CA	1E4139CA	1E4143CA	1E4147CA
		●	EL	1E4137EL	1E4141EL	1E4145EL	1E4149EL
			Casambi	1E4137CA	1E4141CA	1E4145CA	1E4149CA
	Opal	●	EL	1E4138EL	1E4142EL	1E4146EL	1E4150EL
			Casambi	1E4138CA	1E4142CA	1E4146CA	1E4150CA
	FL	●	EL	1E4136EL	1E4140EL	1E4144EL	1E4148EL
			Casambi	1E4136CA	1E4140CA	1E4144CA	1E4148CA



IVY

Code

Projecteur sur tige

Ra90 | Tige 500mm | Flux appareil 3000K de 220lm à 623lm

148x652x60mm



Puissance installée	Optique	Couleur	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K		
4.2W <i>New</i>	NSP	●	EL	1E4285EL	1E4286EL	1E4287EL	1E4288EL		
			Casambi	1E4285CA	1E4286CA	1E4287CA	1E4288CA		
		○	EL	1E4293EL	1E4294EL	1E4295EL	1E4296EL		
			Casambi	1E4293CA	1E4294CA	1E4295CA	1E4296CA		
		●	EL	1E4289EL	1E4290EL	1E4291EL	1E4292EL		
			Casambi	1E4289CA	1E4290CA	1E4291CA	1E4292CA		
		●	EL	1E4099EL	1E4102EL	1E4105EL	1E4108EL		
			Casambi	1E4099CA	1E4102CA	1E4105CA	1E4108CA		
		7W	SP	○	EL	1E4204EL	1E4207EL	1E4210EL	1E4213EL
					Casambi	1E4204CA	1E4207CA	1E4210CA	1E4213CA
				●	EL	1E4087EL	1E4090EL	1E4093EL	1E4096EL
					Casambi	1E4087CA	1E4090CA	1E4093CA	1E4096CA
●	EL			1E4100EL	1E4103EL	1E4106EL	1E4109EL		
	Casambi			1E4100CA	1E4103CA	1E4106CA	1E4109CA		
7W	FL	○	EL	1E4205EL	1E4208EL	1E4211EL	1E4214EL		
			Casambi	1E4205CA	1E4208CA	1E4211CA	1E4214CA		
		●	EL	1E4088EL	1E4091EL	1E4094EL	1E4097EL		
			Casambi	1E4088CA	1E4091CA	1E4094CA	1E4097CA		
		●	EL	1E4101EL	1E4104EL	1E4107EL	1E4110EL		
			Casambi	1E4101CA	1E4104CA	1E4107CA	1E4110CA		
7W	WFL	○	EL	1E4206EL	1E4209EL	1E4212EL	1E4215EL		
			Casambi	1E4206CA	1E4209CA	1E4212CA	1E4215CA		
		●	EL	1E4089EL	1E4092EL	1E4095EL	1E4098EL		
			Casambi	1E4089CA	1E4092CA	1E4095CA	1E4098CA		



Targetti Sankey S.r.l.

Via Pratese 164
50145 Firenze, Italia

Phone 055 37911
Fax 055 3791 266
targetti@targetti.com
www.targetti.com

Customer Care
customer@targetti.com

Customer Service
technical@targetti.com

Lighting Consulting
project@targetti.com

Graphic design
Marketing division

TARGETTI