

IVY

Das vom Stefano Boeri Interiors entwickelte IVY ist das erste intelligente 48-V-System für Außenbereiche, das sich vollkommen natürlich und flexibel in die Architektur und in Grünbereiche integriert

Durch IVY wird der Outdoor-Bereich einladend, entspannend und funktional und kann sowohl tagsüber als auch nachts genutzt werden.





Die ideale Lösung für die Beleuchtung von Terrassen, Pergolas, Außenbereichen von Geschäften und historischen Bogengängen. IVY ist so flexibel und anpassbar, sodass sich das System perfekt für die Installation in bereits bestehenden Gebäuden oder Strukturen, aber auch für Neubauten eignet.



"Mit IVY verschwindet die Grenze zwischen Innen- und Außenbereich. IVY definiert mit Raffinesse und Effizienz eine neue Art und Weise, die Zeit draußen und in Gemeinschaft zu verbringen"

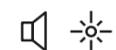
Stefano Boeri - Giorgio Donà
Stefano Boeri Interiors



IVY ist ein Multifunktionssystem, das Licht, Sound und Sensorik miteinander kombiniert. Das System besteht aus einem nur 7 cm breiten Profil aus extrudiertem Aluminium. Es durchzieht mithilfe unterschiedlicher Verbindungen den Raum sowohl an der Decke als auch an der Wand und kann sowohl eingebaut als auch auf Putz installiert werden. An jeder beliebigen Stelle des Profils können die Strahler, die Lautsprecher oder die Wireless-Sensoren befestigt werden.

IP65

Erstes intelligentes IP65-System für Außenanwendungen und Nassbereiche.



Sensoren und Bluetooth-



Separate elektronische Stromversorgung

Die Flexibilität eines 48-V-Systems im Outdoor-Bereich



Lineare, präzise, fokussierte oder diffuse Beleuchtung



Angebaute oder eingebaute Decken- oder Wandinstallation

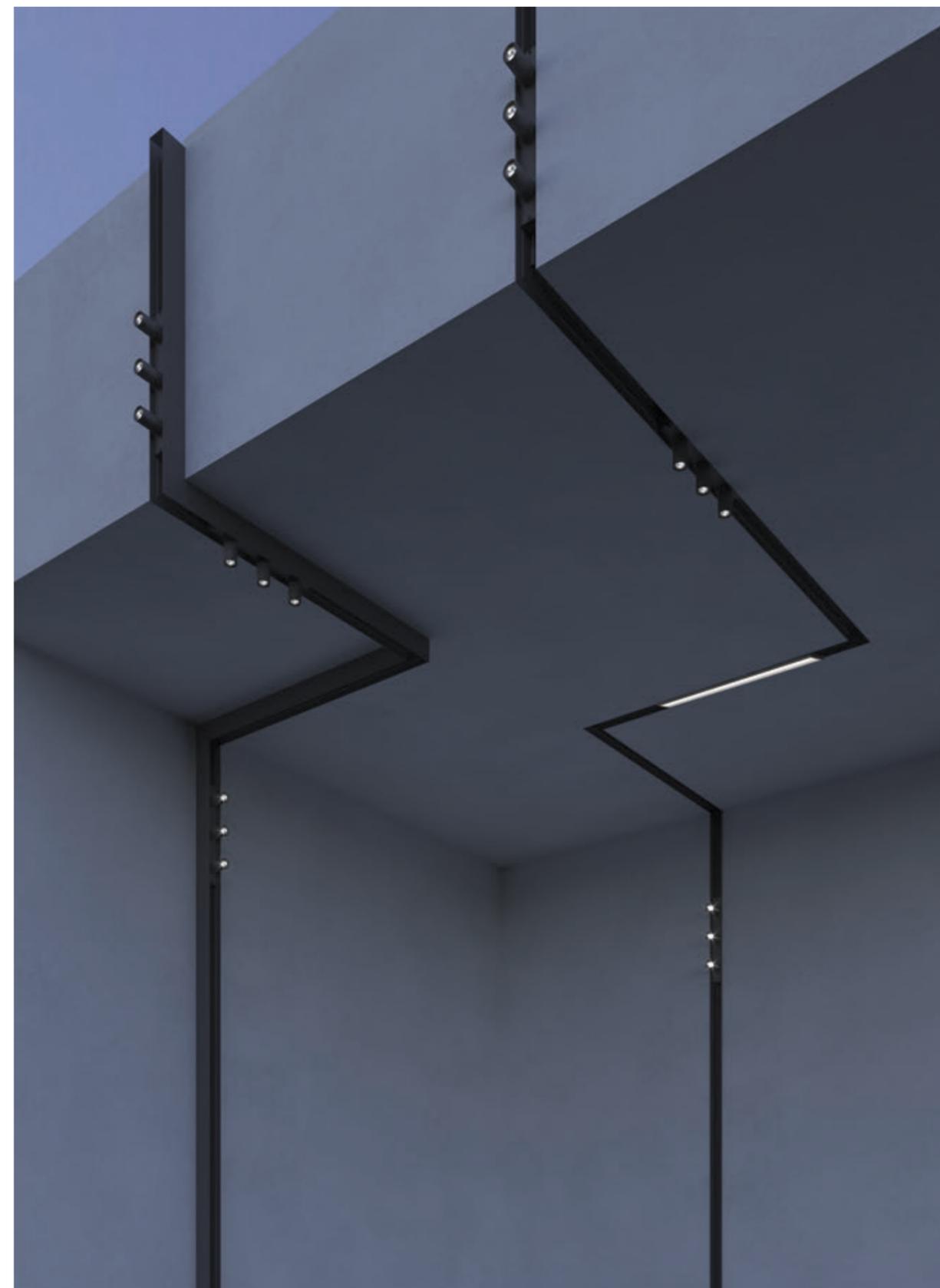


Verfügbare Ausführungen in weiß und 'ferrite' lackiert oder



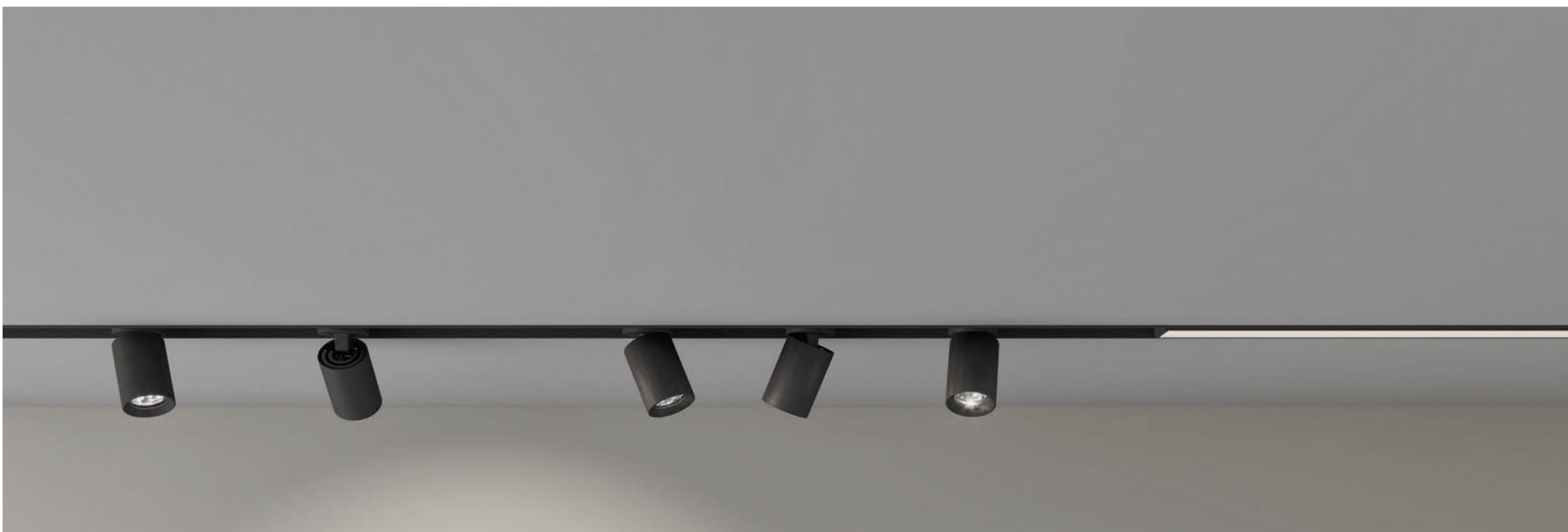
Kabellose CASAMBI-Steuerung

DALI-Steuerung über DALI/Casambi Bridge





IVY findet seine ideale Anwendung auch in allen Nassbereichen wie Schwimmbädern, Spas, Kellern, die einen hohen Schutz gegen Feuchtigkeit und Wasser benötigen.



Leuchtmodule

Linearleuchte



885x68x60mm

Strahler



1x

148x135x60mm



3x

442x135x60mm

Strahler am Rohrpendel



1x

148x652x60mm

Lautsprecher und Sensoren

Lautsprechermodul



450x49x60mm

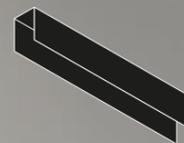
Anwesenheits-/ Tageslichtsensor



148x135x60mm

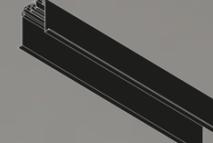
Profile

Anbauinstallation



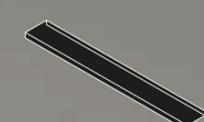
500/1000/2000/3000mm
Muss mit den entsprechenden
Endkappen vervollständigt werden

Einbauinstallation



500/1000/2000/3000mm
Muss mit den entsprechenden
Endkappen vervollständigt werden

Abdeckung



2000mm

Verbinder | Anbau und Einbau

Linearverbinder



(bereits im Profil
integriert)

Planarer L-Verbinder



150x150mm anbau
160x160mm einbau

Konkaver L-Verbinder



150x150mm anbau
148x148mm einbau

Konvexer L-Verbinder



150x150mm anbau
150x150mm einbau

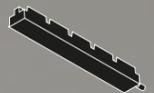
Stromversorgung

Externer elektronischer Treiber



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

Integrierter Treiber



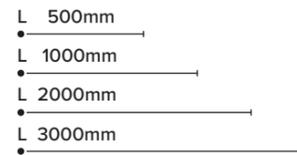
150W | 90W

Die Systemmodule

PROFILE

Das technische Profil besteht aus extrudiertem Aluminium und ist in vier Längen erhältlich, sowohl für die Anbau- als auch die Einbaumontage.

Längen

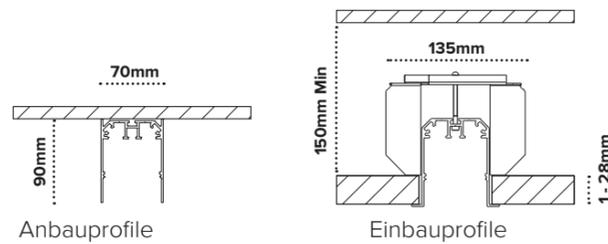


Anbauinstallation

Installation auf Materialien wie Beton, Holz, Steinmaterialien etc.

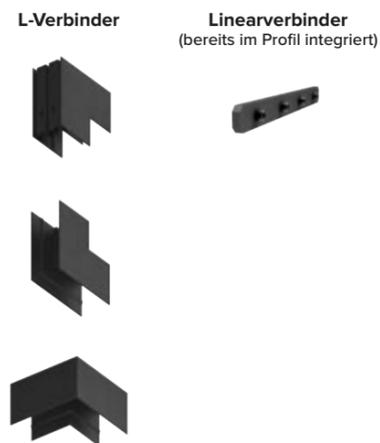
Einbauinstallation

Installation auf Materialien wie Gipskarton, Holz, Material etc.
Die Montagehalterungen sind bei dem Profil inbegriffen und erfordern eine 135 x 150 mm große Aussparung.



VERBINDER

Dank mechanischer Linearverbinder kann das System in unterschiedlicher Länge und sowohl an der Wand als auch an der Decke installiert werden. Die sowohl konkaven als auch konvexen L-Verbinder ermöglichen eine übergangslose Installation zwischen Wand und Decke, sowohl für Einbau- als auch für Anbauversionen.



STROMVERSORGUNG

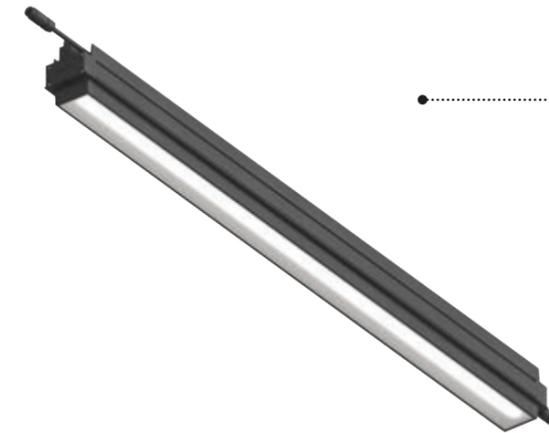
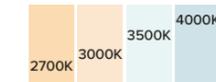
Stromversorgung entweder extern oder on board mit:

- ON-OFF**
- Casambi** mit der Möglichkeit zum Ein- und Ausschalten über einen Schalter oder zum Erstellen und Aufrufen von Beleuchtungsszenen mit einer App auf dem Smartphone oder Tablet.
- DALI** über das Zubehör Bridge DALI-Casambi

LEUCHTMODULE

Die verschiedenen Module können an jedem beliebigen Punkt im Profil befestigt werden, um eine maximale Anwendungsflexibilität zu gewährleisten.

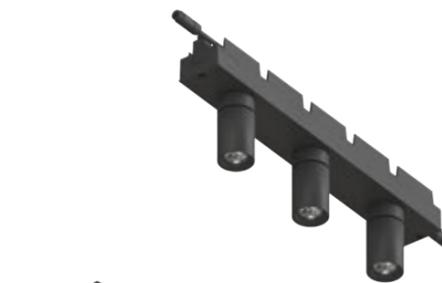
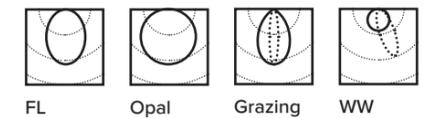
Farbtemperatur



Linearleuchte

Je nach gewählter Optik perfekt geeignet für eine weiche Ausleuchtung der Umgebung, die gleichmäßige Beleuchtung einer Wand oder die Betonung einer Randbepflanzung.

L 900mm



Strahler

Ausrichtbare
Die ideale Lösung für szenische Effekte mit Akzenten auf bestimmte Elemente: die Vegetation, die Tische eines Restaurants oder einer Bar, eine Skulptur oder ein Objekt.

Erhältlich mit den Optiken Narrow Spot (1x), Spot, Flood und Wide Flood.

Durch den Befestigungssockel ist eine Orientierung von 0° bis 90° auf vertikaler und um 355° auf horizontaler Ebene gewährleistet. So erfasst der Sensor die Signale, wo es gewünscht wird.

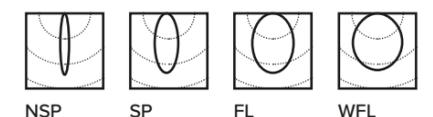
L 150mm 1x

L 450mm 3x



Ausrichtbar am Rohrpendel
Falls das Licht so nah wie möglich an das zu beleuchtende Objekt gebracht werden soll, ist es möglich, eine Lichteinheit zu verwenden, bei der das Modul mit einem an einem Rohrpendel befestigten Strahler ausgestattet ist. Dadurch ist es möglich, den Lichtpunkt um ca. einen Meter abzapendeln. Das Modul mit dem am Rohrpendel befestigten Strahler ist nur in der 1-fach-Version mit der Optik Narrow Spot, Spot, Flood oder Wide Flood erhältlich.

L 150mm 1x





Auf Anfrage

Auf Anfrage ist es möglich, IVY in einem beliebigen Ton der Farbpalette "Easy Custom Colours" zu erhalten. Die Farbtafel steht auf der Webseite im Downloadbereich zur Verfügung.

Verfügbare Oberflächen



Schwarz Eloxiert



Ferrite



Weiß

Systemkonfiguration - elektrische Einschränkungen

Die Einschränkungen für die Anzahl der für jede Einspeisung vorzusehenden Lichtpunkte und Sensoren ergeben sich aus der vom Treiber aufgenommenen Leistung und der maximalen Länge der Systemverbindungskabel.

150 W beträgt die maximale Leistung für jeden mit dem Treiber verbundenen Stromkreis. Die maximale Anzahl von elektrischen Elementen, die an denselben Stromkreis angeschlossen sind, wird durch die Leistung des Treibers definiert. Der Treiber kann maximal 150 W aufnehmen. Bei Bedarf kann das System dennoch von mehreren Treibern versorgt werden.

Die folgenden Treiber sind als Zubehör erhältlich:

Integrierter Treiber 150W und 90W IP65
Separater Treiber 130W und 60W IP20
Separater Treiber 120W und 56W IP67

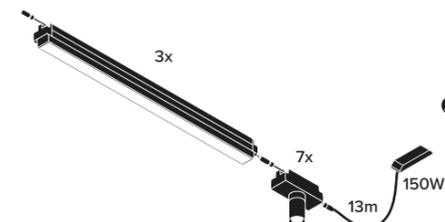
13 m beträgt die maximale Länge der Verbindungen mit integriertem **150-W-Treiber** und externem Treiber mit **120 W** und **130 W**.

Nicht in die Berechnung miteinbezogen sind die 30 cm In-Out-Verbindungen (15 cm + 15 cm), die bei jedem Modul im Lieferumfang enthalten sind.

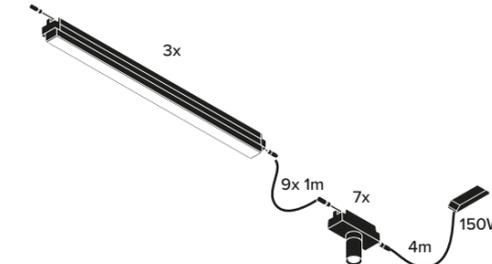
20 m beträgt die maximale Länge der Verbindungen mit integriertem **90-W-Treiber** und externem Treiber mit **56 W** und **60 W**. Nicht in die Berechnung miteinbezogen sind die 30 cm In-Out-Verbindungen (15 cm + 15 cm), die bei jedem Modul im Lieferumfang enthalten sind.

Anwendungsbeispiele der Schaltung mit 7 Einzelstrahlern (7x7W) und 3 Linearleuchten (3x22W): Gesamtleistung 115W < 150W

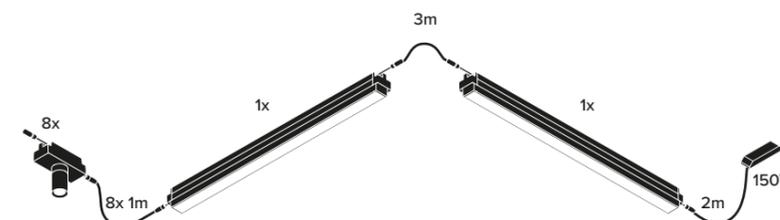
10 Elemente hintereinander verbunden. Treiber 13 Meter entfernt vom ersten Modul.



10 Elemente, die jeweils durch 9 Verbindungskabel von 1 Meter Länge verbunden sind, wobei der Treiber 4 Meter vom ersten Modul entfernt positioniert ist.



9 Elemente mit jeweils 8 Verbindungskabeln von 1 m Länge und 1 Element mit 3 m Verbindungskabel. Der Treiber befindet sich 2 Meter vom ersten Modul entfernt.

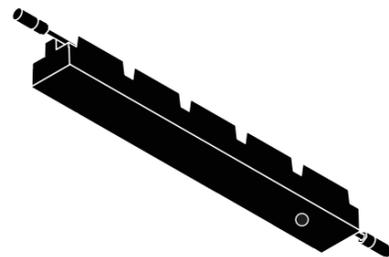




Audiolautsprecher: immersives Klangerlebnis

Die IVY-Lautsprecher sind mit der qualitativ erstklassigen Technologie des Marktführers in diesem Bereich GLAUK ausgestattet. Sie ermöglicht es, bei jedem beliebigen Material die natürliche Fähigkeit zu nutzen, wie der Resonanzkörper eines Musikinstruments Töne abzugeben. Der Sound wird direkt über das Material, aus dem die Module gefertigt sind, abgegeben, ohne sichtbaren akustischen Diffusor.

Wie die anderen Elemente des Systems, sitzen auch die Lautsprechermodule direkt auf dem Profil, wodurch die Soundquelle dem Blick verborgen bleibt.



Audio-Performance

Audio-Frequenzbereich 100 Hz – 18 kHz



Audioformate

Die Audiowiedergabe ist mit den Standard-Audiodateiformaten, Musikdiensten (Spotify, Amazon Music) und Radio kompatibel.



Stromversorgung

48V

Leistung

50W

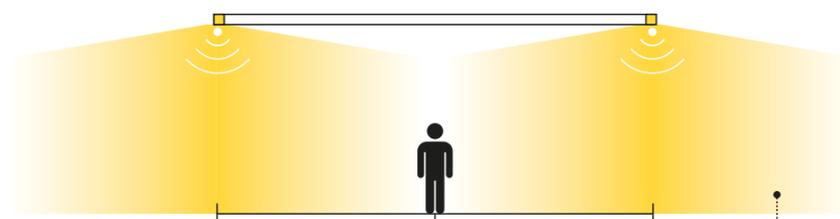


Wiedergabe

Wiedergabesteuerung und Switch über Bluetooth und WiFi

Die IVY-Lautsprecher übertragen das Audio auch bei hohen und mittleren bis hohen Frequenzen in alle Richtungen und ermöglichen ein immersives Klangerlebnis. Die 360°-Ausgabe ermöglicht einen perfekten Musikgenuss. Traditionelle Lautsprecher geben den Sound gerichtet ab. Und mit ihnen optimal zu hören, muss man sich an einen bestimmten Punkt im Raum begeben. Mit den IVY-Lautsprechern hingegen erfüllt der Sound das gesamte Ambiente und es entsteht die perfekte Akustik, wie sie typisch für Theaterbereiche ist.

Optimale akustische Performance



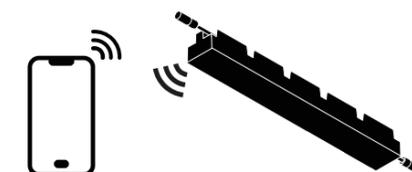
Smart Equalizer

Die IVY-Lautsprechermodule sind mit zwei Equalizer-Modi ausgestattet, die je nach Art der Installation des IVY-Profiles gewählt werden können. Die Auswahl erfolgt über einen Tastschalter, der ein akustisches Signal erzeugt.

Die beste akustische Leistung und Soundverteilung erzielt ein IVY-Audiomodul in einem Bereich von 4 Meter Abstand zum Lautsprecher. Für eine optimale, gleichmäßige Soundverteilung zwischen mehreren Modulen beträgt der Installationsabstand 8 m.

Betrieb und Setup

Das Audiosystem von IVY wird über dieselbe 48-V-Volt-Leitung der Beleuchtungsmodule mit Strom versorgt. Die Steuerung erfolgt über die eigene App 4STREAM, die mit iOS und Android kompatibel ist.



Konfiguration

- Die App 4STREAM ist mit iOS und Android kompatibel
- Setup und Pairing der Speaker: Wi-Fi
- WiFi 2.4GHz oder 5GHz
- Maximaler Abstand 80 m



Modus 1 – Einzelbetrieb

Das Gerät ist mit nur einem Lautsprechermodul verbunden.



Modus 2 – Mehrfachbetrieb

Das Gerät ist mit 2 oder mehreren Lautsprechermodulen verbunden. Der Sound kann sowohl als Mono-Audio (L/R) oder für ein immersives Klangerlebnis als Stereo-Audio (L und R getrennt) wiedergegeben werden.



Modus 3 – Unabhängiger Betrieb

Das Gerät ist in der Lage, Audio von unterschiedlichen Apps und über unterschiedliche Lautsprechermodule abzuspielen.



Sensoren

Das System IVY kann innerhalb des Einfach-Strahlermoduls mit zwei Sensorenarten ausgestattet werden.

- Helligkeitssensor
- Bewegungssensor

Das ästhetische Erscheinungsbild entspricht exakt dem eines Einfach-Strahlers. Durch die In-Out-Verbindungsstecker ist ein Schnellanschluss und eine Stromversorgung über dieselbe 48-V-Leitung der Beleuchtungsmodule möglich.



TAGESLICHT-SENSOR

Mit dem Helligkeitssensor wird das Umgebungslicht erfasst. Dadurch kann die künstliche Beleuchtung je nach Einstellungen über die APP Casambi gesteuert werden.



BEWEGUNGSSENSOR

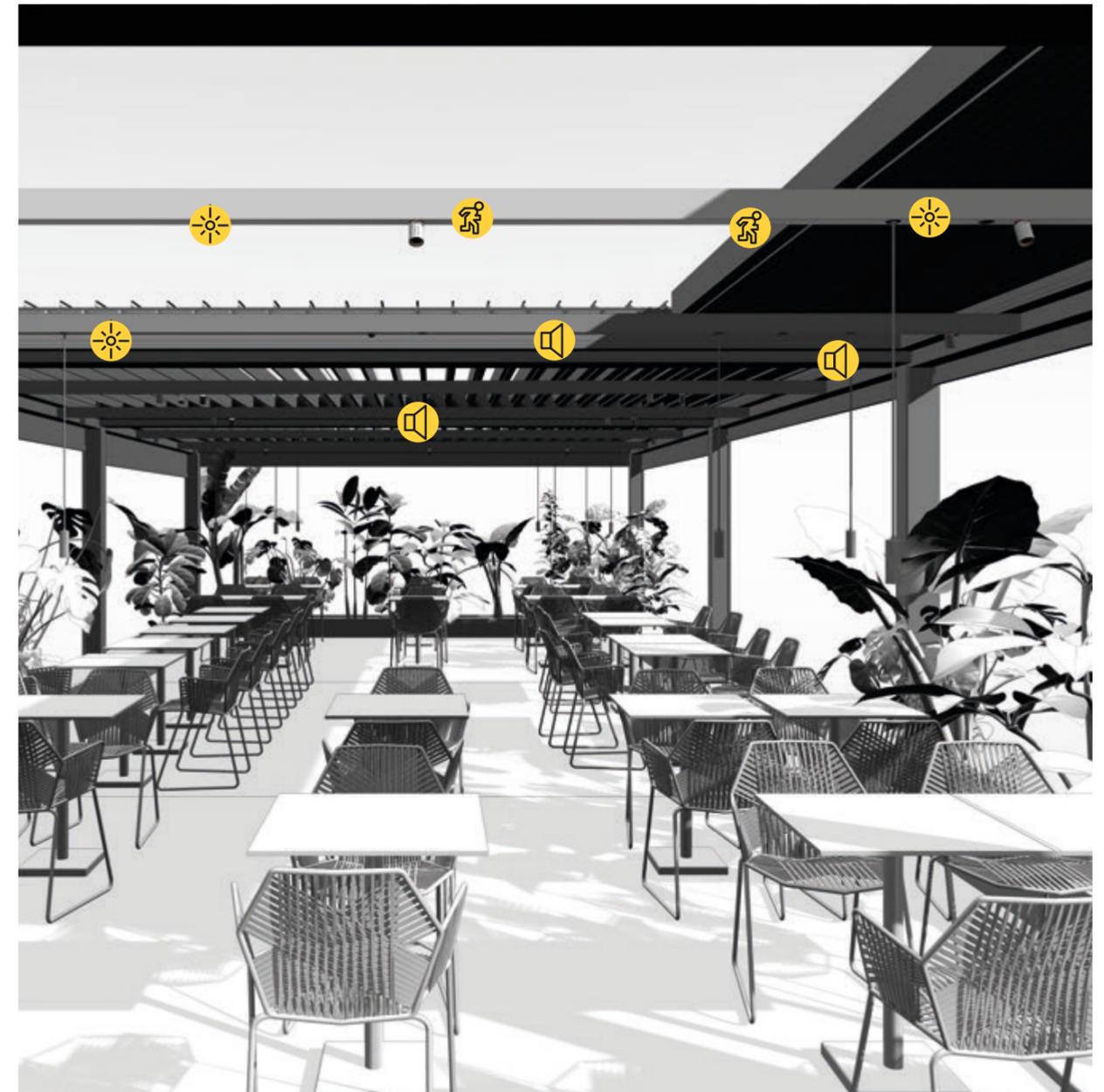
Mit dem Bewegungssensor wird erfasst, ob Personen anwesend sind und das Beleuchtungssystem kann je nach gewählten Einstellungen ein- und ausgeschaltet werden.

Die Steuerung erfolgt über die Casambi-App.

- 80°-Kegel für 5 Meter Abstand
- 7 x 7 m großer Bereich mit auf 3 m Höhe installiertem Strahler



Durch den Befestigungssockel ist eine Orientierung von 0° bis 90° auf vertikaler und um 355° auf horizontaler Ebene gewährleistet. So erfasst der Sensor die Signale, wo es gewünscht wird.



Stromversorgung

48V

Leistung

3W



Wireless-Steuerung über die Casambi-App.



Verfügbare Ausführungen in weiß und 'ferrite' lackiert oder schwarz eloxiert

Profil

Installation	Farbe	Länge 50cm	Länge 100cm	Länge 200cm	Länge 300cm	Länge (2pz)
Anbau 65 x 88mm	●	1E4155	1E4156	1E4157	1E4158	1E4168
	○	1E4228	1E4229	1E4230	1E4231	1E4234
	●	1E4151	1E4152	1E4153	1E4154	1E4167
Einbau 85 x 86mm	●	1E4159	1E4160	1E4161	1E4162	1E4258

Abdeckung 2000mm

Farbe	Art.-Nr
●	1E4170

Verbindungsstücke

Installation	Farbe	L Planar Verbinde	L Konkaven L-Verbinder	L Konvexen L-Verbinder
Anbau	●	1E4176	1E4177	1E4178
	○	1E4236	1E4237	1E4238
	●	1E4172	1E4173	1E4174
Einbau	●	1E4259	1E4260	1E4261

Betriebsgeräte

	Farbe	Art.-Nr
New Integrierter Treiber 220-240V 150W Schutzklasse II IP65 450x49x60mm	●	1E4175
New Integrierter Treiber 220-240V 90W Schutzklasse II IP65 450x49x60mm	●	1E4169
Externer Treiber 220-240V 56W IP67 225x51x65mm		1E2320
Externer Treiber 220-240V 120W IP67 225x51x65mm		1E2321
New Externer Treiber 48V 220-240V 60W IP20 225x36x60mm		1T6917EL
New Externer Treiber 48V 220-240V 130W IP20 240x49x60mm		1T6916EL

*Zu ergänzen mit 1E4184

Einspeise-Zubehör

New Verbindungsleitung Länge 500mm IP65		1E4270
Verbindungsleitung Länge 1000mm IP65		1E4181
Verbindungsleitung Länge 2000mm IP65		1E4182
Verbindungsleitung Länge 3000mm IP65		1E4183
Verbindungsset Stecker/Buchse 24/48V (für separate Treiber und Anschlussleitungen >3000mm) IP65		1E4184
Lineare Anschlussbox IP66/IP68 5-polig		1E2769

• Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

Sensoren und Audio

	Farbe	Art.-Nr
New Lautsprechermodul Master max 50W 450x49x60mm	●	1E4262
	●	1E4186
New Anwesenheits- Tageslichtsensor 3W 148x135x60mm	○	1E4235
	●	1E4272

Zubehör

	Farbe	Art.-Nr
New Seilabhängungs-Set Länge 2000mm Nur für den Innenbereich geeignet		2T0049
	●	2T0048EL
New Stromversorgungs-Set Max 0,6kW Nur für den Innenbereich geeignet	○	1T5905EL
	●	1T5906EL
New Bridge Casambi/DALI IP20		1T8173CA
Anschlussbox IP68 für Bridge DALI/Casambi 5-polig		1E3184
Micro-Schraubendreher mit Sechskantkopf		1E4171

Einzelne Strahler

Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 220lm bis 623lm

148x135x60mm



	Leistung der Leuchte	Optiken	Farbe	Treiber	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	

Mehrere Strahler

Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1584lm bis 1869lm

442x135x60mm



Leistung der Leuchte	Optiken	Farbe	Treiber	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



Linearmodul

Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1935lm bis 2441lm

885x68x60mm



Leistung der Leuchte	Optiken	Farbe	Treiber	2700K	3000K	3500K	4000K
22W	Grazing	●	EL	1E4135EL	1E4139EL	1E4143EL	1E4147EL
			Casambi	1E4135CA	1E4139CA	1E4143CA	1E4147CA
	Wall Washer	●	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



Strahler mit starrer Aufhängung

Ra90 | 500mm | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 220lm bis 623lm

148x652x60mm



Leistung der Leuchte	Optiken	Farbe	Treiber	2700K	3000K	3500K	4000K		
New 4.2W	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		
		7W	SP	●	EL	1E4099EL	1E4102EL	1E4105EL	1E4108EL
					Casambi	1E4099CA	1E4102CA	1E4105CA	1E4108CA
				○	EL	1E4204EL	1E4207EL	1E4210EL	1E4213EL
					Casambi	1E4204CA	1E4207CA	1E4210CA	1E4213CA
				●	EL	1E4087EL	1E4090EL	1E4093EL	1E4096EL
					Casambi	1E4087CA	1E4090CA	1E4093CA	1E4096CA
7W	FL	●	EL	1E4100EL	1E4103EL	1E4106EL	1E4109EL		
			Casambi	1E4100CA	1E4103CA	1E4106CA	1E4109CA		
		○	EL	1E4205EL	1E4208EL	1E4211EL	1E4214EL		
			Casambi	1E4205CA	1E4208CA	1E4211CA	1E4214CA		
		●	EL	1E4088EL	1E4091EL	1E4094EL	1E4097EL		
			Casambi	1E4088CA	1E4091CA	1E4094CA	1E4097CA		
7W	WFL	●	EL	1E4101EL	1E4104EL	1E4107EL	1E4110EL		
			Casambi	1E4101CA	1E4104CA	1E4107CA	1E4110CA		
		○	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