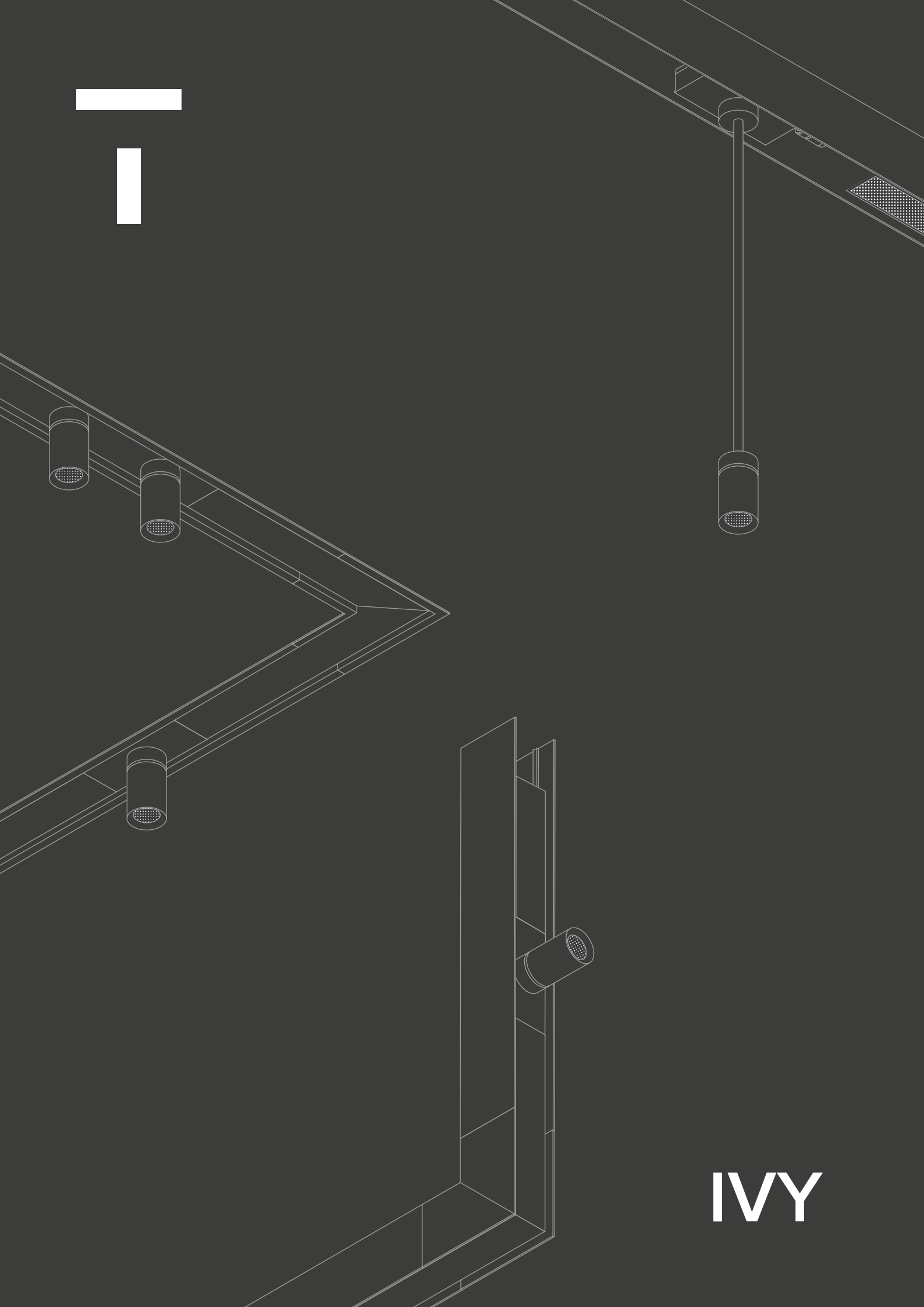




IVY

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.

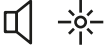


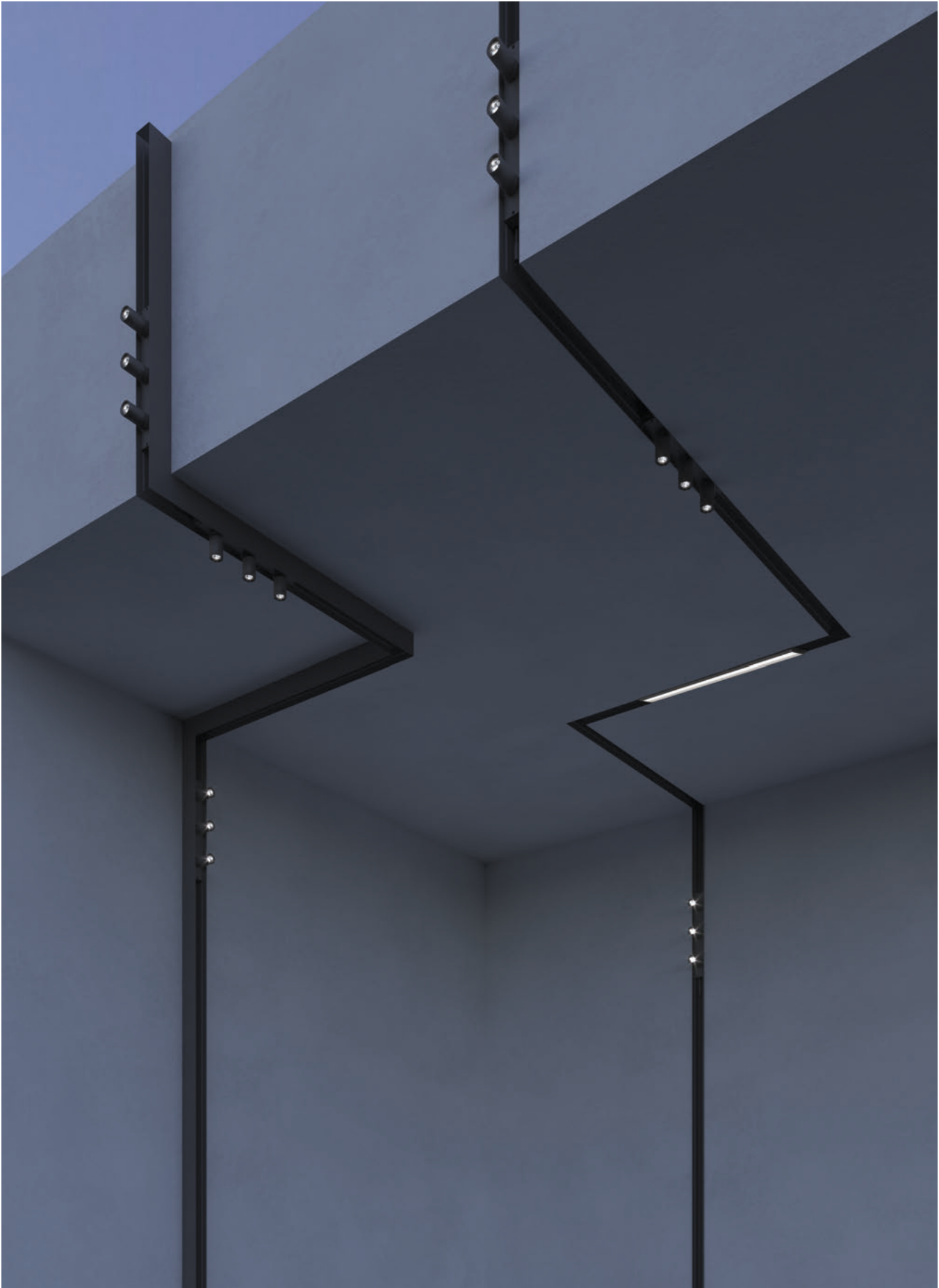
"Mit IVY verschwindet die Grenze zwischen Innen- und Außenbereich. IVY definiert mit Raffinesse und Effizienz eine neue Art und Weise, die Zeit draußen und in Gemeinschaft zu verbringen"

Stefano Boeri - Giorgio Donà
Stefano Boeri Interiors



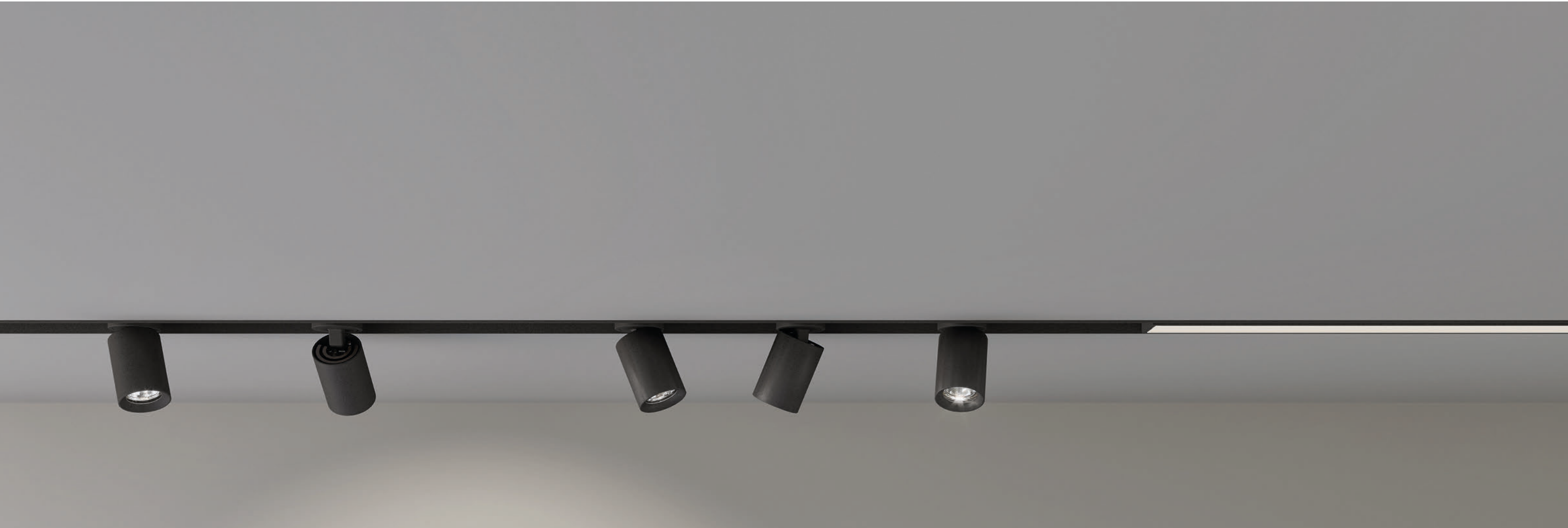
IVY ist ein Multifunktionssystem, das Licht, Sound und Sensorik miteinander kombiniert. Das System besteht aus einem nur 7 cm breiten Profil aus extrudiertem Aluminium. Es durchzieht mithilfe unterschiedlicher Verbindungen den Raum sowohl an der Decke als auch an der Wand und kann sowohl eingebaut als 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.	 Separate elektronische Stromversorgung Die Flexibilität eines 48-V-Systems im Outdoor-Bereich	 Angebaute oder eingebaute Decken- oder Wandinstallation	 Kabellose CASAMBI-Steuerung DALI-Steuerung über DALI/Casambi Bridge
 Sensoren und Bluetooth-	 Lineare, präzise, fokussierte oder diffuse Beleuchtung	 Verfügbare Ausführungen in weiß und 'ferrite' lackiert oder	

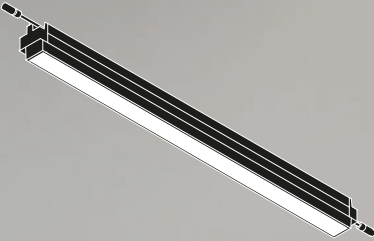
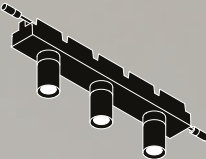




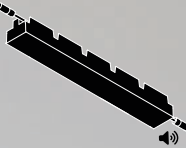
IVY findet seine ideale Anwendung auch in allen Nassbereichen wie Schwimmbädern, Spas, Kellern, die einen hohen Schutz gegen Feuchtigkeit und Wasser benötigen.



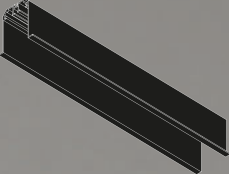
Leuchtmodule

Linearleuchte	Strahler		Strahler am Rohrpendel
			
885x68x60mm	1x 148x135x60mm	3x 442x135x60mm	1x 148x652x60mm

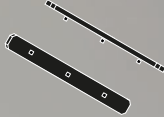
Lautsprecher und Sensoren

Lautsprechermodul	Anwesenheits-/ Tageslichtsensor
	
450x49x60mm	148x135x60mm

Profile

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

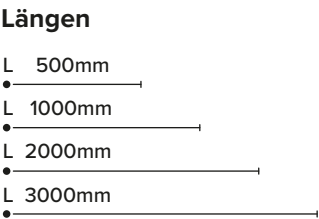
Verbinder | Anbau und Einbau

Linearverbinder	Planarer L-Verbinder	Konkaver L-Verbinder	Konvexer L-Verbinder	Stromversorgung	
				Externer elektronischer Treiber	Integrierter Treiber
(bereits im Profil integriert)	150x150mm anbau 160x160mm einbau	150x150mm anbau 148x148mm einbau	150x150mm anbau 150x150mm einbau	IP67 56W - 120W IP20 60W - 130W	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.



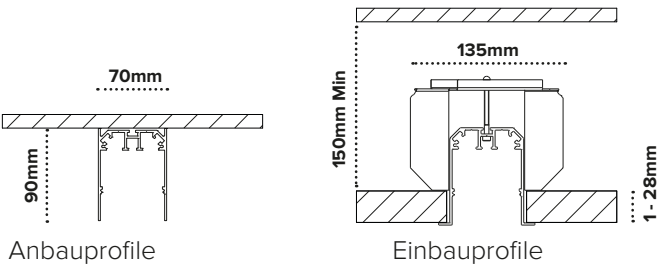
Anbauinstallation

Installation auf Materialien wie Beton, Holz, Steinmaterialien etc.

Einbauinstallation

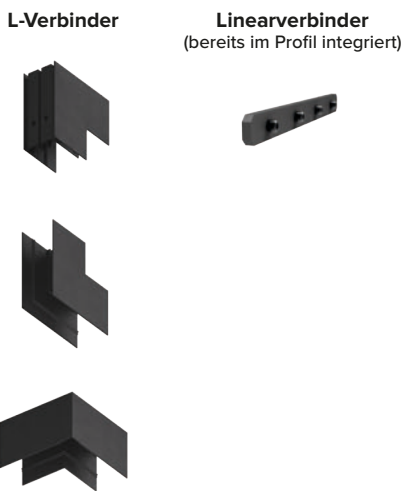
Installation auf Materialien wie Gipskarton, Holz, Material etc.

Die Montagehalterungen sind bei dem Profil inbegriffen und erfordern eine 135 x 150 mm große Aussparung.



VERBINDER

Dank mechnischer 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**

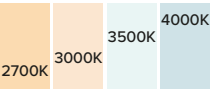
 **Casambi** mit der Möglichkeit zum Ein- und Ausschalten über einen Schalter oder zum Erstellen und Aufrufen von Beleuchtungsszenen mit einer App auf dem Smartphone oder Tablet.

 **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.

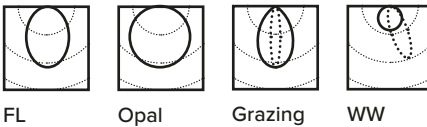
Farbtemperatur



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.

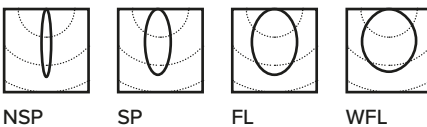
Durch den Befestigungssockel ist eine Orientierung von 0° bis 90° auf vertikaler und um 355° auf horizontaler Ebene gewährleistet. So erfasst der Sensor die Signale, wo es gewünscht wird.

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

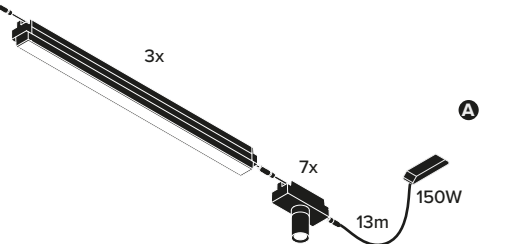
13 m beträgt die maximale Länge der Verbindungen mit integriertem 150-W-Treiber und externem Treiber mit 120 W und 130 W.

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

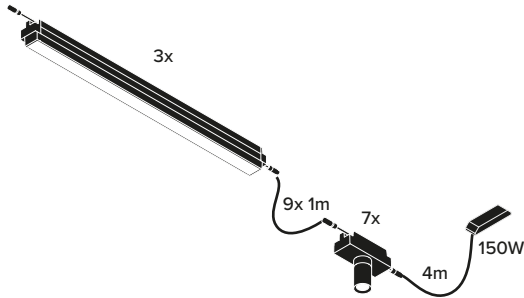
20 m beträgt die maximale Länge der Verbindungen mit integriertem 90-W-Treiber und externem Treiber mit 56 W und 60 W. Nicht in die Berechnung miteinbezogen sind die 30 cm In-Out-Verbindungen (15 cm + 15 cm), die bei jedem Modul im Lieferumfang enthalten sind.

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

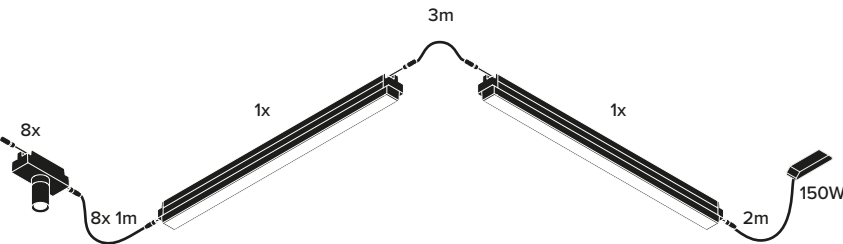
10 Elemente hintereinander verbunden. Treiber 13 Meter entfernt vom ersten Modul.



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.

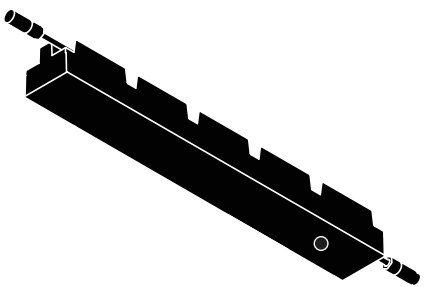




Audiolautsprecher: immersives Klangerlebnis

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

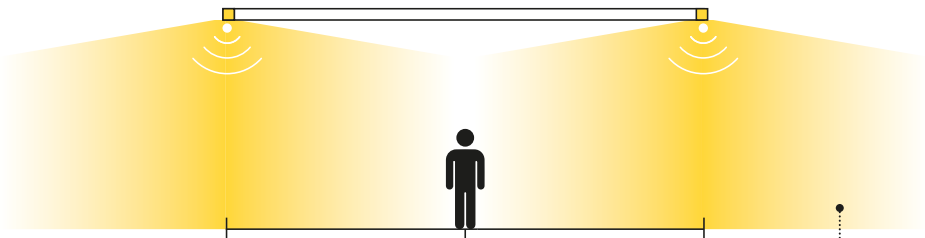
Audioformate
 Die Audiowiedergabe ist mit den Standard-Audiodateiformaten, Musikdiensten (Spotify, Amazon Music) und Radio kompatibel.

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

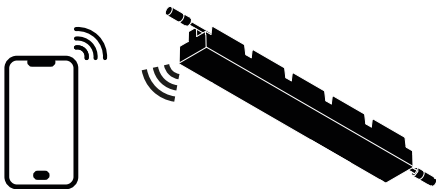


Die beste akustische Leistung und Soundverteilung erzielt ein IVY-Audiomodul in einem Bereich von 4 Meter Abstand zum Lautsprecher. Für eine optimale, gleichmäßige Soundverteilung zwischen mehreren Modulen beträgt der Installationsabstand 8 m.

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.

Betrieb und Setup

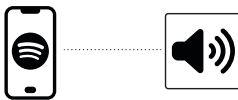
Das Audiosystem von IVY wird über dieselbe 48-V-Volt-Leitung der Beleuchtungsmodule mit Strom versorgt. Die Steuerung erfolgt über die eigene App 4STREAM, die mit iOS und Android kompatibel ist.



- 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 ästhetisches 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.

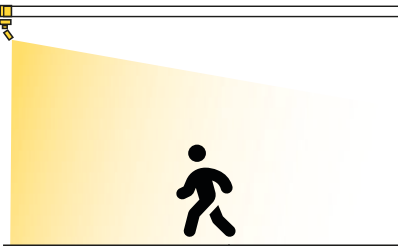


BEWEGUNGSSENSOR

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

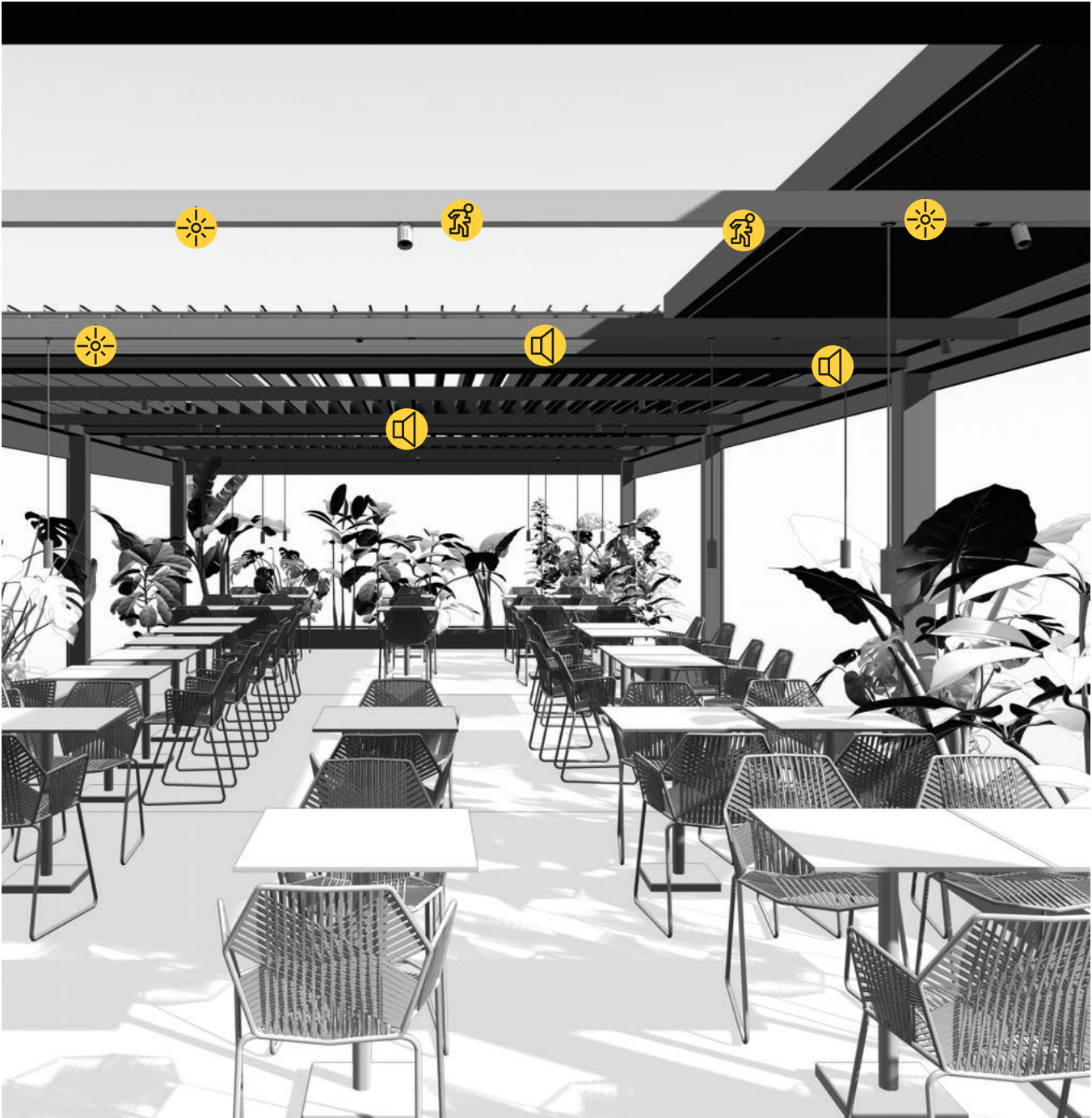
3W



Wireless-Steuerung
über die Casambi-
App.



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



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