

Decken-, Pendel- und Wandleuchten

LABEL



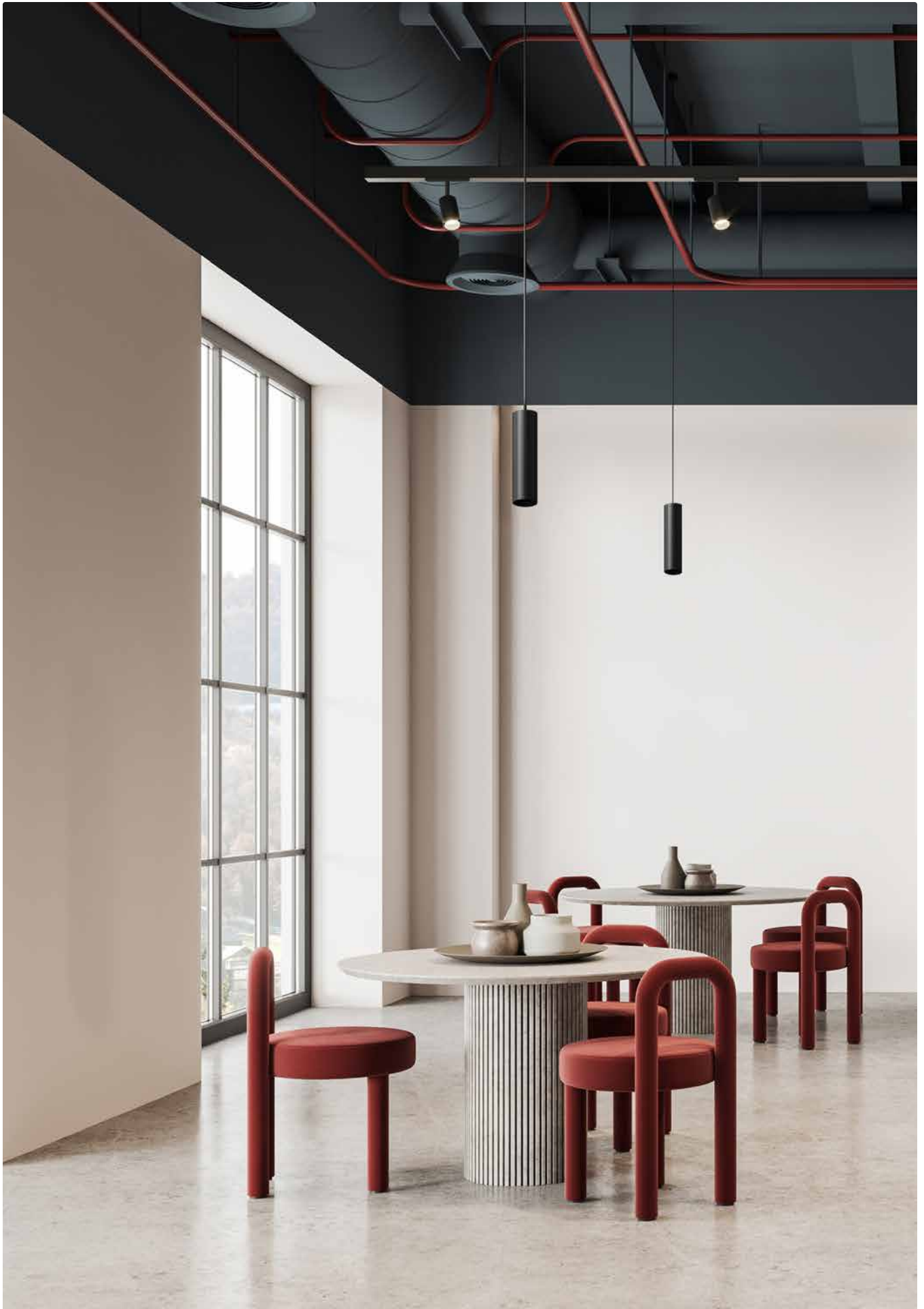
TARGETTI

LABEL DECKEN- | PENDEL | WANDLEUCHTEN



LABEL als Deckenleuchte, Hängeleuchte oder Wandleuchte wurde entwickelt, um mit einem schlichten, aber in jedem Detail durchdachten Design eine professionelle Beleuchtung zu ermöglichen. Die Technologie, die optischen Systeme und das Design entsprechen den Stromschienenversionen, sodass ein in sich stimmiges Sortiment für unterschiedliche Anwendungsbedürfnisse zur Verfügung steht.

Deckenleuchte	Hängeleuchte	Wandleuchte	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	3000K	4000K
INSTALLATION			LICHT		FARBTEMPERATUR	
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE	





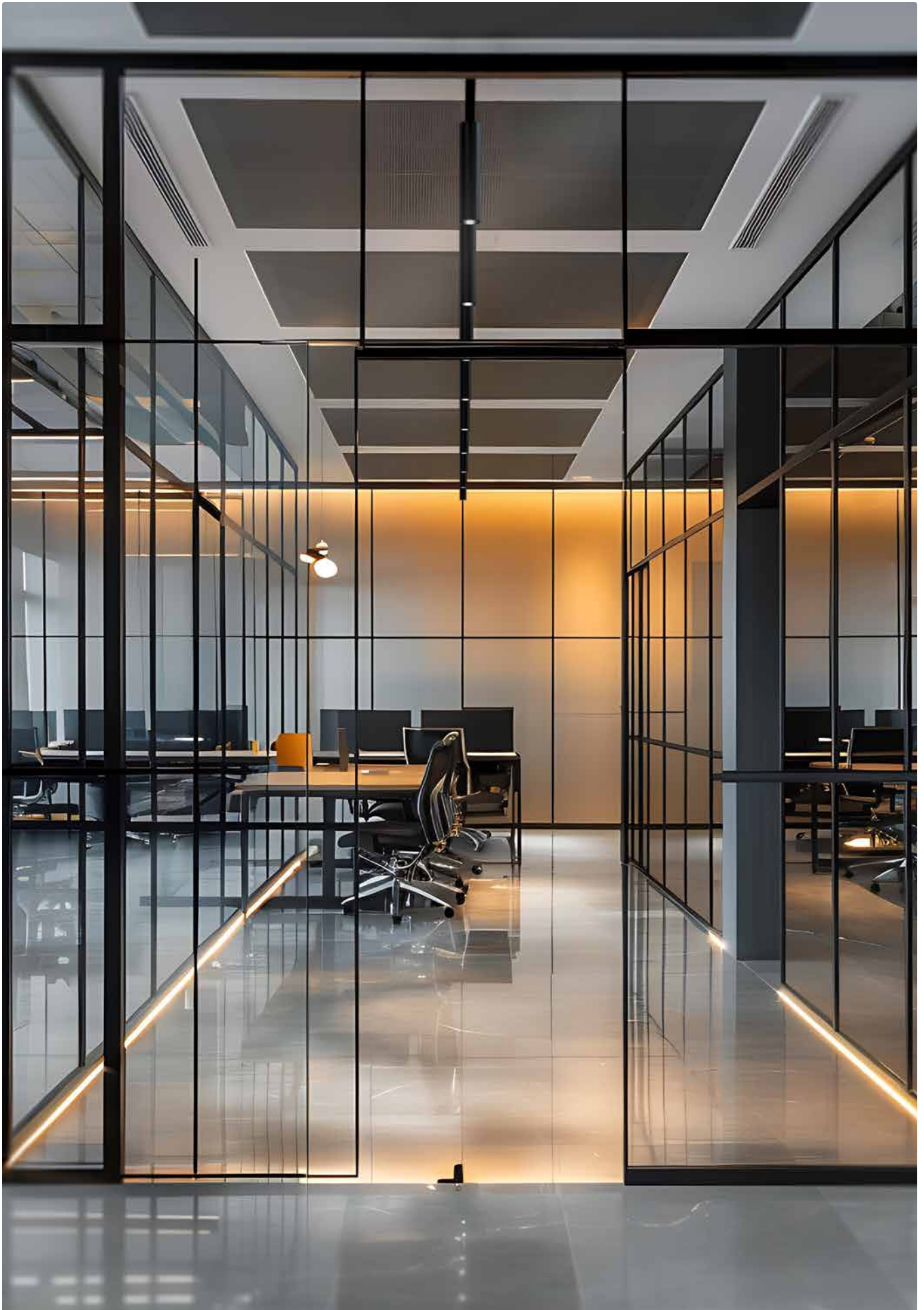
Hängeleuchte

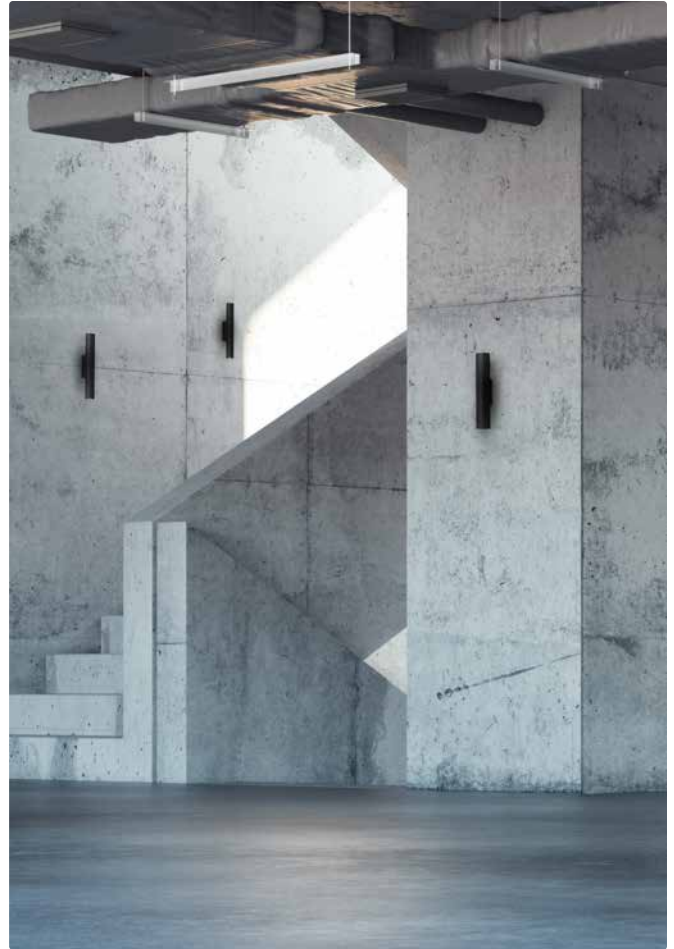
Bei den abgehängten Versionen ist das Trageil/Netzkabel von der gleichen Farbe wie das Gehäuse und lässt sich ganz leicht ablängen. Ganz oben befindet sich eine kleine Rosette für eine sehr einfache Verkabelung.

Deckenleuchte

Die Deckenversionen sind einfach zu installieren. Ein Befestigungshalter inklusive Verkabelung wird an der Decke befestigt. Anschließend wird die Leuchte mit zwei sehr kleinen und farblich abgestimmten Schrauben angebracht. Das Endergebnis ist sauber und gepflegt.

Die Linie Label als Decken-, Hänge- oder Wandleuchte eignet sich ideal für die Beleuchtung von Treppenhäusern, Fluren, Lounges, Hotelzimmern und überall dort, wo ästhetische Qualität mit einem hochwertigen Beleuchtungseffekt kombiniert werden soll.





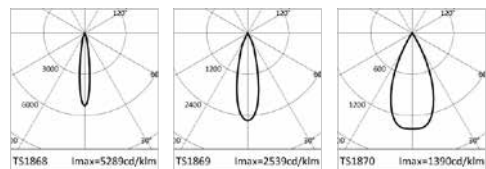
Wandleuchte

Die Label Wandleuchten ermöglichen ein szenografisches und zugleich funktionales Streiflicht. Sie sind mit einfacher Lichtemission - sowohl Richtung Boden als auch Richtung Decke - und mit doppelter Lichtemission erhältlich, für Umgebungen, in denen es wichtig ist, die Decke etwas aufzuhellen, um die Schattenbildung zu dämpfen.

Das gesamte Label-Sortiment ist mit optischen Systemen mit Reflektoren ausgestattet, welche mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln erhältlich sind. Je nach gewünschter Atmosphäre und Installationshöhe steht demnach eine große Auswahl zur Verfügung.



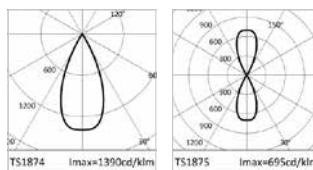
LABEL 7
Bis zu 107lm/W
Von 965lm bis 2311lm
3000K - 4000K
Ra90



SP 16°

FL 27°

MWFL 46°

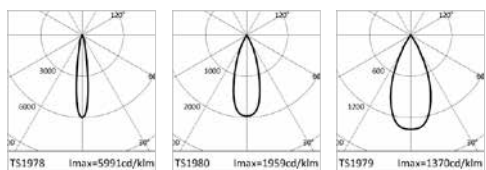


Direkt
MWFL 46°

Direkt/Indirekt
MWFL 46°



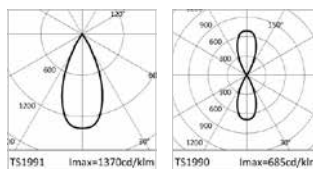
LABEL 6
Bis zu 103lm/W
Von 865lm bis 1757lm
3000K - 4000K
Ra90



SP 16°

FL 35°

MWFL 45°

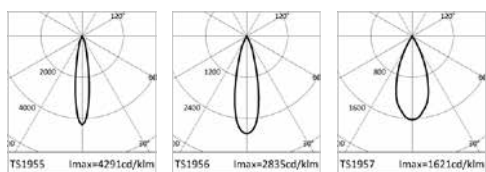


Direkt
MWFL 45°

Direkt/Indirekt
MWFL 45°



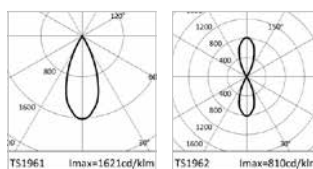
LABEL 4
Bis zu 105lm/W
Von 563lm bis 1450lm
3000K - 4000K
Ra90



SP 18°

FL 27°

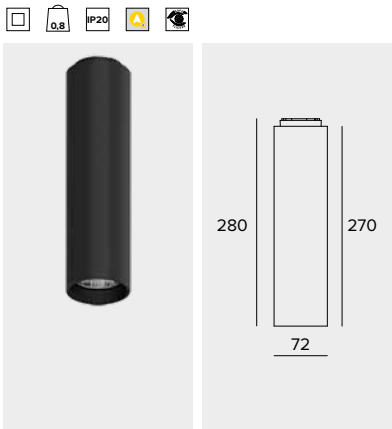
MWFL 42°



Direkt
MWFL 42°

Direkt/Indirekt
MWFL 42°

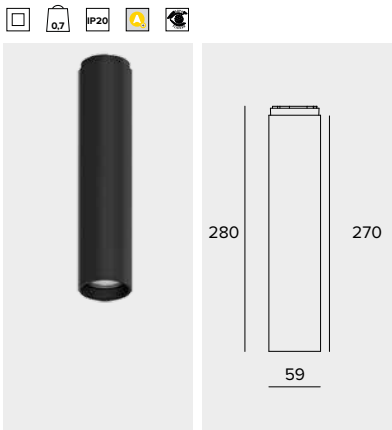
LABEL 7 | Deckenleuchte
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 965lm bis 1156lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 12W	ON-OFF	○	1T9756EL	1T9757EL
		●	1T9762EL	1T9763EL
	DALI	○	1T9756DA	1T9757DA
		●	1T9762DA	1T9763DA
FL 27° 12W	ON-OFF	○	1T9758EL	1T9759EL
		●	1T9764EL	1T9765EL
	DALI	○	1T9758DA	1T9759DA
		●	1T9764DA	1T9765DA
MWFL 46° 12W	ON-OFF	○	1T9760EL	1T9761EL
		●	1T9766EL	1T9767EL
	DALI	○	1T9760DA	1T9761DA
		●	1T9766DA	1T9767DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 9.

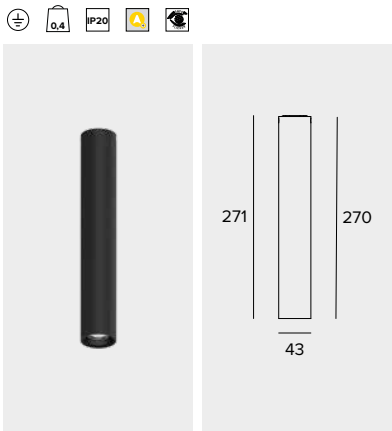
LABEL 6 | Deckenleuchte
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 865lm bis 879lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 10W	ON-OFF	○	1T9768EL	1T9769EL
		●	1T9774EL	1T9775EL
	DALI	○	1T9768DA	1T9769DA
		●	1T9774DA	1T9775DA
FL 35° 10W	ON-OFF	○	1T9770EL	1T9771EL
		●	1T9776EL	1T9777EL
	DALI	○	1T9770DA	1T9771DA
		●	1T9776DA	1T9777DA
MWFL 45° 10W	ON-OFF	○	1T9772EL	1T9773EL
		●	1T9778EL	1T9779EL
	DALI	○	1T9772DA	1T9773DA
		●	1T9778DA	1T9779DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 9.

LABEL 4 | Deckenleuchte
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 563lm bis 725lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9780EL	1T9781EL
		●	1T9786EL	1T9787EL
	DALI	○	1T9780DA	1T9781DA
		●	1T9786DA	1T9787DA
FL 27° 8W	ON-OFF	○	1T9782EL	1T9783EL
		●	1T9788EL	1T9789EL
	DALI	○	1T9782DA	1T9783DA
		●	1T9788DA	1T9789DA
MWFL 42° 8W	ON-OFF	○	1T9784EL	1T9785EL
		●	1T9790EL	1T9791EL
	DALI	○	1T9784DA	1T9785DA
		●	1T9790DA	1T9791DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 9.

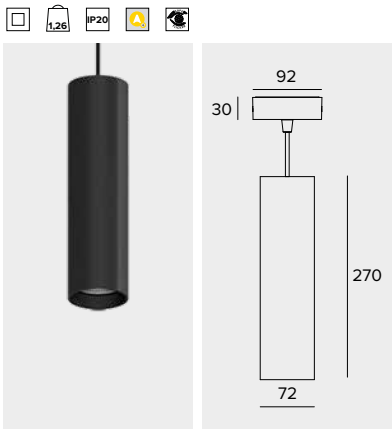
Artikelnummern für optionales Zubehör

LABEL | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi- Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

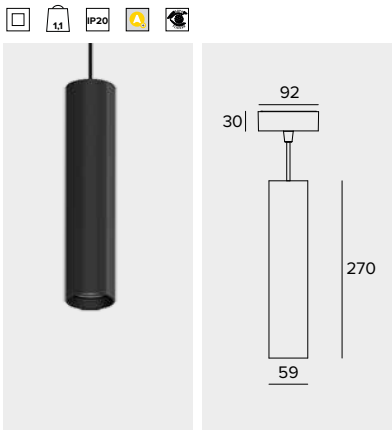
LABEL 7 | Pendelleuchte
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 965lm bis 1156lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 12W	ON-OFF	○	1T9792EL	1T9793EL
		●	1T9798EL	1T9799EL
	DALI	○	1T9792DA	1T9793DA
		●	1T9798DA	1T9799DA
FL 27° 12W	ON-OFF	○	1T9794EL	1T9795EL
		●	1T9800EL	1T9801EL
	DALI	○	1T9794DA	1T9795DA
		●	1T9800DA	1T9801DA
MWFL 46° 12W	ON-OFF	○	1T9796EL	1T9797EL
		●	1T9802EL	1T9803EL
	DALI	○	1T9796DA	1T9797DA
		●	1T9802DA	1T9803DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 11.

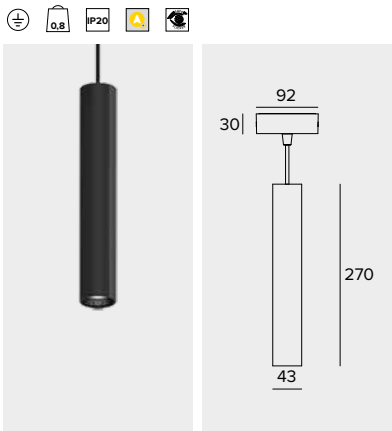
LABEL 6 | Pendelleuchte
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 865lm bis 879lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 10W	ON-OFF	○	1T9804EL	1T9805EL
		●	1T9810EL	1T9811EL
	DALI	○	1T9804DA	1T9805DA
		●	1T9810DA	1T9811DA
FL 35° 10W	ON-OFF	○	1T9806EL	1T9807EL
		●	1T9812EL	1T9813EL
	DALI	○	1T9806DA	1T9807DA
		●	1T9812DA	1T9813DA
MWFL 45° 10W	ON-OFF	○	1T9808EL	1T9809EL
		●	1T9814EL	1T9815EL
	DALI	○	1T9808DA	1T9809DA
		●	1T9814DA	1T9815DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 11.

LABEL 4 | Pendelleuchte
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 563lm bis 725lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9816EL	1T9817EL
		●	1T9822EL	1T9823EL
	DALI	○	1T9816DA	1T9817DA
		●	1T9822DA	1T9823DA
FL 27° 8W	ON-OFF	○	1T9818EL	1T9819EL
		●	1T9824EL	1T9825EL
	DALI	○	1T9818DA	1T9819DA
		●	1T9824DA	1T9825DA
MWFL 42° 8W	ON-OFF	○	1T9820EL	1T9821EL
		●	1T9826EL	1T9827EL
	DALI	○	1T9820DA	1T9821DA
		●	1T9826DA	1T9827DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 11.

Artikelnummern für optionales Zubehör


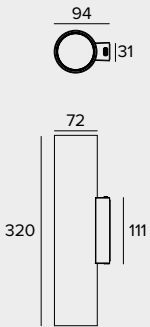
LABEL | Mit dem gesamten Sortiment compatible Artikelnummern

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi- Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

LABEL 7 | Wandleuchte
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1156lm bis 2311lm

IP20


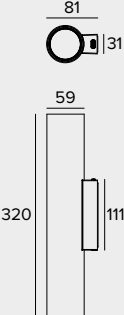











Abstrahlung	Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
DIREKT 12W	MWFL 46°	ON-OFF		1T9936EL	1T9937EL
				1T9938EL	1T9939EL
DIREKT/INDIREKT 23W	MWFL 46°	DALI		1T9936DA	1T9937DA
				1T9938DA	1T9939DA
		ON-OFF		1T9948EL	1T9949EL
				1T9950EL	1T9951EL
		DALI		1T9948DA	1T9949DA
				1T9950DA	1T9951DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 13.

LABEL 6 | Wandleuchte
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 879lm bis 1757lm

IP20





Abstrahlung	Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
DIREKT 10W	MWFL 45°	ON-OFF		1T9940EL	1T9941EL
				1T9942EL	1T9943EL
DIREKT/INDIREKT 19W	MWFL 45°	DALI		1T9940DA	1T9941DA
				1T9942DA	1T9943DA
		ON-OFF		1T9952EL	1T9953EL
				1T9954EL	1T9955EL
		DALI		1T9952DA	1T9953DA
				1T9954DA	1T9955DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 13.

LABEL 4 | Wandleuchte
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 725lm bis 1450lm

IP20



64

31

43

320

111

Abstrahlung	Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
DIREKT 8W	MWFL 42°	ON-OFF	<div></div>	1T9944EL	1T9945EL
			<div></div>	1T9946EL	1T9947EL
		DALI	<div></div>	1T9944DA	1T9945DA
			<div></div>	1T9946DA	1T9947DA
DIREKT/INDIREKT 15W	MWFL 42°	ON-OFF	<div></div>	1T9956EL	1T9957EL
			<div></div>	1T9958EL	1T9959EL
		DALI	<div></div>	1T9956DA	1T9957DA
			<div></div>	1T9958DA	1T9959DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 13.

Artikelnummern für optionales Zubehör

LABEL | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi- Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

STEUERSYSTEME

WIE UNSERE LEUCHTEN GESTEUERT WERDEN

Dali

Die Leuchte ist mit einem Treiber ausgestattet, wodurch der Anschluss an ein global gesteuertes DALI-BUS-System einer Anlage möglich ist.

DALI ist das Akronym von "Digital Addressable Lighting Interface", einem internationalen Standardprotokoll nach der Norm CEI EN62386, wodurch die Austauschbarkeit von dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten unterschiedlicher Hersteller garantiert ist. Eingesetzt wird es vor allem in der Building Automation. Es kann in mittleren und großen Projekten verwendet werden und erfordert eine vorherige Planung mit entsprechenden Kabelwegen. Viele Leuchten der Targetti-Kollektion sind mit DALI-Treibern ausgestattet und daher mit Hausautomationssystemen kompatibel, bei denen die Beleuchtung in die Building Automation integriert ist.

Dimm on board

Das Dimmen der Leuchte erfolgt über einen in der Leuchte liegenden Umschalter.

Das einfachste System zum Dimmen einer Leuchte. Ein an der Leuchte befindlicher Wahlschalter ermöglicht jederzeit die manuelle Steuerung und Änderung der Intensität der Lichtemission, um das Licht modular an die tatsächlichen Projektbedürfnisse anpassen zu können.

CASAMBI

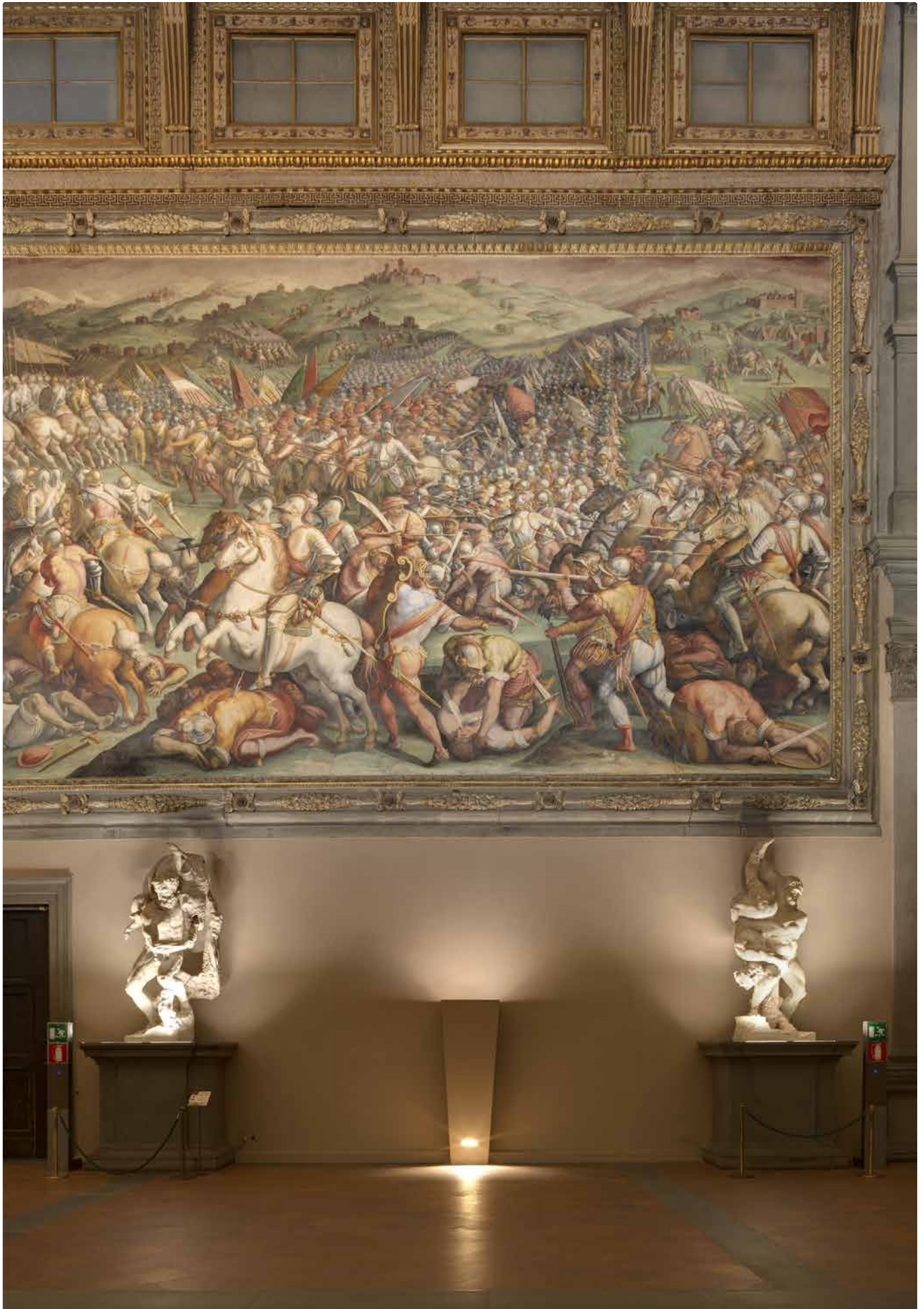
Targetti Control powered by Casambi

Die Steuerung der Leuchten erfolgt wireless oder über Bluetooth per Smartphone oder Tablet, ohne dass weitere Hardware erforderlich ist. Für Leuchten mit Casambi on board oder mit einem DALI-Treiber.

LMS ist das Hausautomations-System von Targetti, mit dem es möglich ist, ein Beleuchtungssystem drahtlos zu steuern. Das Hausautomationssystem LMS wurde sowohl für die private als auch für die professionelle Verwendung entwickelt und entstand aus der Zusammenarbeit zwischen dem Bauteilhersteller Casambi, Marktführer im Bereich der kabellosen Lichtsteuerung, und dem Fachunternehmen für Leuchten aller Art, Targetti.

DMX

Die Steuerung der Leuchten RGB, RGBW und Tunable White erfolgt über ein DMX-Protokoll. Zur Verfügung stehen Software und Touch-Schnittstellen für die Verwaltung und Erstellung statischer und dynamischer Szenen.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

LMS ist das Hausautomations-System von Targetti, mit dem auch die komplexesten Beleuchtungssysteme kabellos gesteuert werden können. Das Hausautomationssystem LMS wurde sowohl für die private als auch für die professionelle Verwendung entwickelt und entstand aus der Zusammenarbeit zwischen dem Bauteilhersteller Casambi, Marktführer im Bereich der kabellosen Lichtsteuerung, und dem Fachunternehmen für Leuchten aller Art, Targetti.

Anwendung über iOS und Android

Dank der intuitiven und einfachen Anwendung der von Casambi entwickelten App für iOS und Android, ist mit der LMS-Technologie die sofortige Einsatzbereitschaft der Anlage gewährleistet. Mit dem Smartphone oder jedem anderen mobilen Endgerät kann jeder seine Beleuchtung selbstständig erstellen und steuern. Dabei kann jede Leuchte, einzeln oder in Gruppen, je nach Bedürfnissen und gewünschten Funktionen gesteuert werden. Die Verwaltung über Standard-Schalttafeln ist durch spezifisches Zubehör ebenfalls sichergestellt.

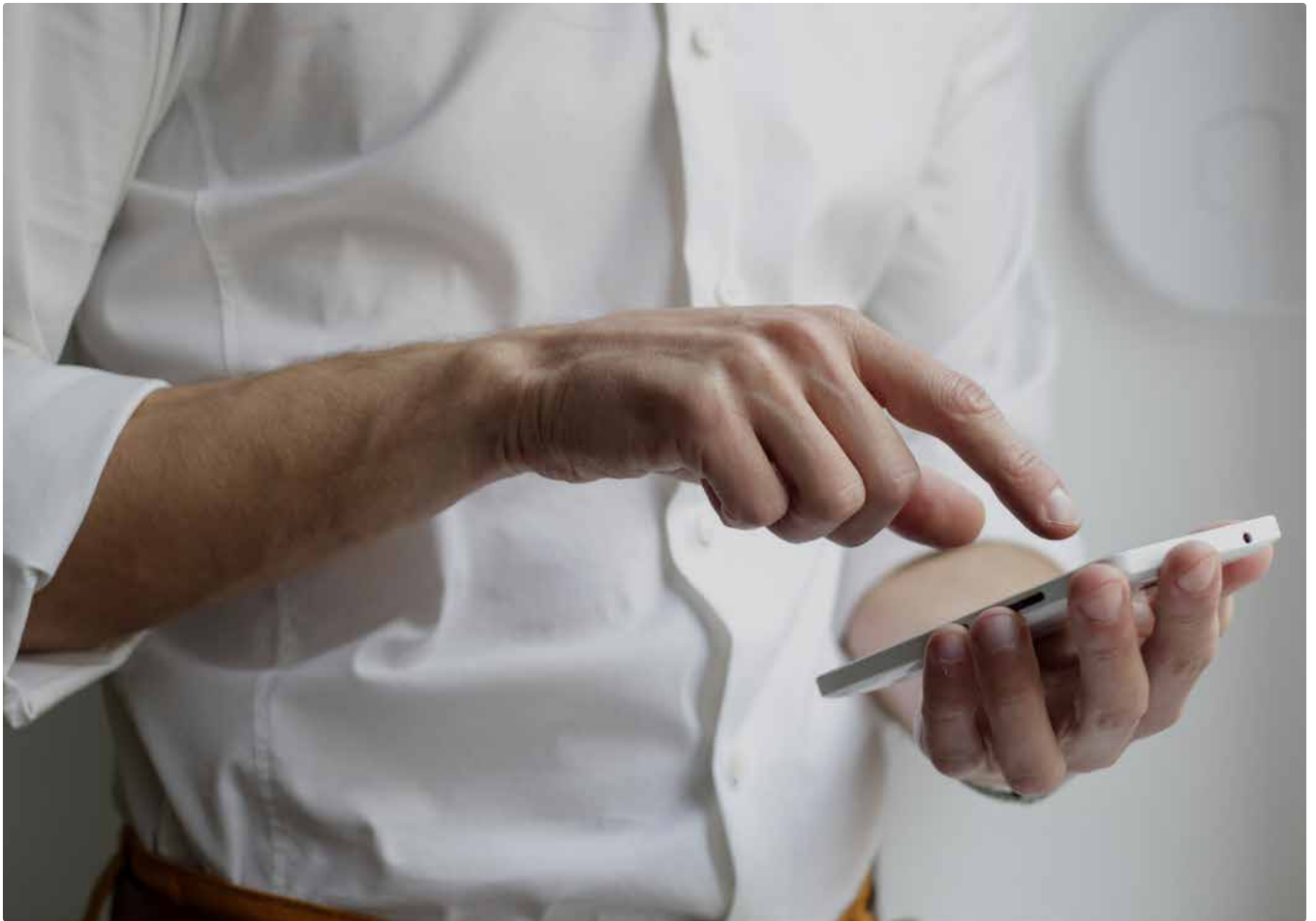
Einfachste Bedienung

Die einfache Programmierung und Anwendung des Systems ermöglicht die vollständige Steuerung der Anlage, ohne den Einsatz spezifischer Steuerungsanlagen und ohne spezialisiertes Fachpersonal. Die Anwendung erkennt die in der Umgebung installierten

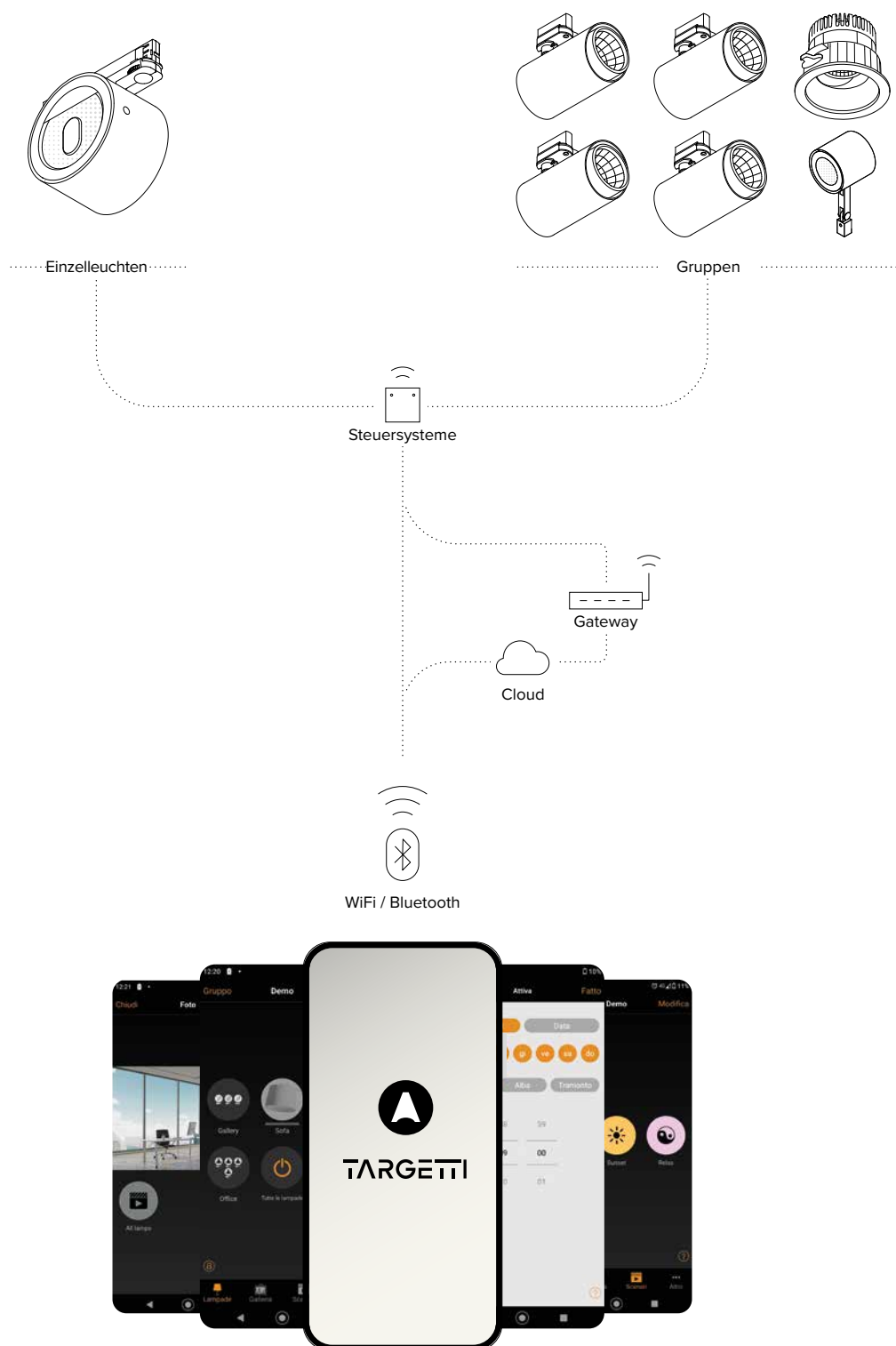
Targetti-Leuchten automatisch und stellt die Verbindung über das proprietäre Protokoll BLE (Bluetooth Low Energy von Casambi) zu und zwischen den unterschiedlichen Leuchten her. Außer für die Synchronisierung und die Fernbedienung ist also keine Internetverbindung erforderlich.

Mesh self-healing Netzwerk

LMS ermöglicht es dem Endbenutzer, adaptive -und Mehrfach-Netzwerke zu generieren: "adaptiv", weil jede Leuchte wie ein Verstärker für die anderen verwendet werden kann und sich automatisch an jeden Kontext anpasst, um eine optimale Weiterleitung der Steuersignale zu erzielen; "mehrfach", weil in einem Netzwerk bis zu 250 Leuchten angeschlossen werden können. Die Anzahl der Netzwerke hingegen ist unbegrenzt. Das Ergebnis sind solide und zuverlässige Netzwerke für die Steuerung der Anlage, der Profile der einzelnen Leuchten und der Zugangsrechte.



Installationsabfolge



- ① Wählen Sie die Targetti-Leuchten mit "Casambi on board" oder mit DALI-Treibern aus, die mit dem Wireless-Steuersystem ausgestattet werden können.
- ② Laden Sie je nach verwendetem System die Casambi-App für iOS oder Android herunter.
- ③ Starten Sie die App: Die zurzeit betriebenen Leuchten werden automatisch erkannt.
- ④ Erstellen Sie eines oder mehrere Netzwerke, je nach gebungsmerkmalen
- ⑤ Fassen Sie ganz nach Ihren Bedürfnissen Geräte zu Gruppen zusammen
- ⑥ Programmieren Sie Szenen und/oder Animationen
- ⑦ Den Level des Netzwerkzugriffs einstellen

TARGETTI CONTROL — Eigenschaften



Steuerungsarten

Die Casambi-Steuerung kann wie folgt erfolgen:

- Tasten und Schalter (manuelle Steuerung)
- App (manuelle digitale Steuerung)
- Sensoren und Timer (automatische digitale Steuerung)



Gruppierung

Die unterschiedlichen Leuchten können in Gruppen zusammengefasst werden, wodurch sowohl eine gemeinsame als auch eine einzelne Steuerung möglich ist. Die Zusammenfassung in Gruppen ist sehr einfach, das Vorgehen ist das gleiche wie beim Gruppieren von Apps auf Smartphones.



Szenen

Es ist möglich:

- verschiedene Lichtszenografien für unterschiedliche Gelegenheiten zu erstellen;
- mehrere Leuchten mit nur einer Geste zu steuern, um die perfekte Atmosphäre für einen besonderen Bedarf zu schaffen;
- eine Leuchte in mehreren Szenen zu verwenden.



Tunable control

Casambi ermöglicht eine vollständige Kontrolle der Farbtemperaturen, die bei dem jeweiligen LED-Leuchtmittel möglich sind. Es genügt, mit dem Finger über das Icon des Leuchtmittels zu streichen, um die Farbtemperatur zu ändern.



Animationen

Es ist möglich, dynamische Szenografien zu erschaffen, die übergangslos ineinander übergehen. Die Animationen können nur einmal aufgerufen werden oder sich im Laufe der Zeit wiederholen. Sowohl die Dauer der einzelnen Szenografien als auch die Übergangszeit zwischen den Szenen können eingestellt.



Galerie

Durch die exklusive Galeriefunktion wird die Steuerung sehr intuitiv. Durch ein Foto der Umgebung oder das Hochladen des Grundrisses in die App können die einzelnen Leuchten gekennzeichnet und anschließend aufgerufen werden. Die Bilder werden mit den angezeigten Leuchten in einer eigenen Galerie in der App gespeichert. Der Nutzer muss nichts anderes tun, als die entsprechende Leuchte anzutippen.



Gateway

Mit der Gateway-Funktion ist es möglich, auch aus der Ferne auf ein Casambi-Netzwerk zuzugreifen. Die für Casambi freigegebenen Leuchten können gesteuert werden, und es ist möglich die Netzwerkeinstellungen zu ändern (wofür Admin-Rechte erforderlich sind). Für die Freigabe des Fernzugriffs muss ein iOS- oder Android-Endgerät im Casambi-Netzwerk als Gateway fungieren.



Anpassungsfähigkeit

Das Casambi-System kann sowohl an einfache als auch an sehr komplexe Projekte angepasst werden. Es basiert auf der Möglichkeit, eine unbegrenzte Anzahl von Netzwerken zu erstellen, die ein- und ausgeschaltet werden können.



Kalender

Mit den Funktionen Kalender und Timer ist es möglich, Szenen und Animationen auf Grundlage der folgenden Parameter zu aktivieren und zu deaktivieren: Uhrzeit, Wochenplanung, Jahreszeiten etc. So ist es möglich, die unterschiedlichen Bedürfnisse der Nutzer und der zu beleuchtenden Umgebungen zu bedienen. Alle Casambi-Einheiten sind zeitbasiert.

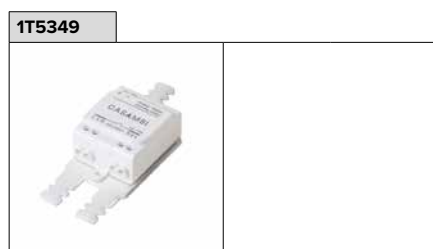
Targetti Control - Casambi-zubehör

Externes Zubehör ermöglicht mittels einfacher elektrischer Verkabelung die kabellose Steuerung der Targetti-Leuchten. Vereinfachen und beschleunigen Sie die Wahl des richtigen Zubehörs durch einen Blick in die Tabelle auf Seite 26, welche folgendes enthält:

- Die alphabetische Liste der Targetti-Leuchten, die mit dem Casambi-Zubehör kompatibel sind
- Die Produktvarianten, die mit dem Casambi-Zubehör kompatibel sind (innerhalb einer Produktreihe kann es vorkommen, dass nur einige Varianten mit dem LMS-System gesteuert werden können)
- Das kompatible Zubehör (dessen technische Eigenschaften im Folgenden aufgeführt werden)
- Das entsprechende Anschlussschema

Ebenfalls erhältlich: Gateway DALI/Casambi – für die Kopplung von mit der Bluetooth-Mesh-Casambi-Technologie ausgestatteten Leuchten mit einem traditionellen DALI-System und Steuerung über die DALI-Steuereinheit. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite.

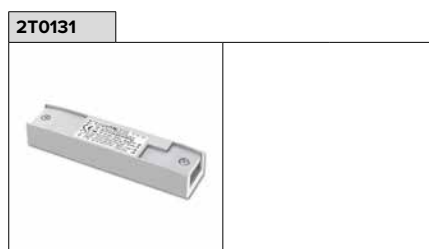
STEUEREINHEIT IP20 - DALI



IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Der Extender generiert einen lokalen DALI2-Bus und ermöglicht so eine direkte Verbindung zu einem DALI-Schnittstellen-LED-Treiber. Das Modul kann nur in einem geschlossenen System verwendet und nicht an ein bereits bestehendes DALI-Netz angeschlossen werden. Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 5.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert. Die Geräte erstellen automatisch ein adaptives, robustes und zuverlässiges drahtloses Mesh-Netzwerk, das die einfache und effiziente Steuerung einer großen Anzahl von Geräten ermöglicht. Die Steuereinheit ist auf das DALI 1CH-Profil voreingestellt, sodass das Gerät einen einzelnen DALI-Treiber mit Broadcast-Befehlen steuern kann. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Taster (normalerweise offen), Steuereinheit 0/1-10V, Steuereinheit DALI Tunable White DT8, Anwesenheitssensor. Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor die Steuereinheit an das Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	220-240 VAC
Watt-netz	1,1W - PF 0,6
Max strom	0,6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	1
Max. anzahl 1-10v treiber	1
Abmessungen	102x25x36mm
Ausfahrt	1-10V / DALI

EXTENDER IP20 - DALI



IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Der Extender verfügt über einen DALI2-Ausgang mit der Möglichkeit, bis zu 40 Leuchten zu steuern. Durch das Hinzufügen einer weiteren externen BUS-DALI-Stromversorgung ist die Steuerung von bis zu 64 Leuchten möglich. Der IP20 Extender ist auf das DALI-Broadcast-Profil voreingestellt, d.h. alle daran angeschlossenen Leuchten sind auf dem gleichen Niveau dimmbar. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor der Extender mit dem Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	100-240 VAC
Watt-netz	2,7W - PF 0,6
Max strom	6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	64
Max. anzahl 1-10v treiber	30
Abmessungen	130x22x30mm.

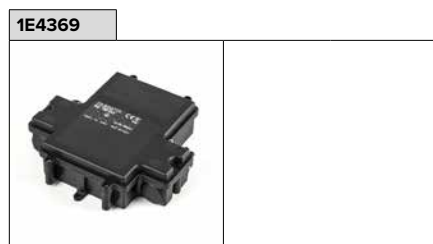
STEUEREINHEIT IP67 - DALI



IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Der Extender generiert einen lokalen DALI2-Bus und ermöglicht so eine direkte Verbindung zu einem DALI-Schnittstellen-LED-Treiber. Das Modul kann nur in einem geschlossenen System verwendet und nicht an ein bereits bestehendes DALI-Netz angeschlossen werden. Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 5.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert. Die Geräte erstellen automatisch ein adaptives, robustes und zuverlässiges drahtloses Mesh-Netzwerk, das die einfache und effiziente Steuerung einer großen Anzahl von Geräten ermöglicht. Die Steuereinheit ist auf das DALI 1CH-Profil voreingestellt, sodass das Gerät einen einzelnen DALI-Treiber mit Broadcast-Befehlen steuern kann. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Taster (normalerweise offen), Steuereinheit 0/1-10V, Steuereinheit DALI Tunable White DT8, Anwesenheitssensor. Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor die Steuereinheit an das Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	100-240 VAC
Watt-netz	1,1W - PF 0,6
Max strom	0,6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	1
Max. anzahl 1-10v treiber	1
Abmessungen	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI



IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Der Extender verfügt über einen DALI2-Ausgang mit der Möglichkeit, bis zu 40 Leuchten zu steuern. Durch das Hinzufügen einer weiteren externen BUS-DALI-Stromversorgung ist die Steuerung von bis zu 64 Leuchten möglich. Der IP67 Extender ist auf das DALI-Broadcast-Profil voreingestellt, d.h. alle daran angeschlossenen Leuchten sind auf dem gleichen Niveau dimmbar. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor der Extender mit dem Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	100-240 VAC
Watt-netz	2,7W - PF 0,6
Max strom	6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	64
Max. anzahl 1-10v treiber	30
Abmessungen	148x40x150mm

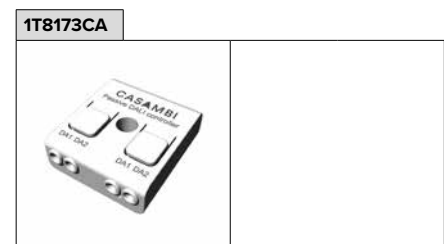
XPRESS



Xpress ist eine kabellose Nutzer-Schnittstelle für die Wandinstallation; dank der 2-3 Jahre funktionierenden Batterie kann sie vom Nutzer überall installiert werden und gewährleistet direkten Zugang zu den wichtigsten Steuerfunktionen des CASAMBI-Systems. Xpress ermöglicht abgesehen vom Ausschalten und Einschalten der Beleuchtungsgeräte auch das Dimmen, das Wechseln der Farbtemperatur (insofern die Geräte mit dieser Technologie ausgestattet sind), die individuelle Steuerung der einzelnen Geräte, das Verwalten von Beleuchtungsszenen und Animationen.

Ausfahrt	90x12x90mm
----------	------------






















BRIDGE DALI/CASAMBI











Bridge DALI/Casambi: Mit diesem Gerät können mit der Bluetooth-Mesh-Casambi-Technologie ausgestattete Leuchten mit einem traditionellen DALI-System gekoppelt und über den DALI-Controller gesteuert werden. Der DALI-Schaltkreis kann maximal 64 mit DALI verkabelte und kabellose Casambi-Leuchten enthalten. Funktioniert nur mit den Netzen Casambi Evolution. Die DALI-Bridge ist innerhalb des DALI-Systems transparent und belegt daher keine Adresse. Keine Stromversorgung notwendig, Versorgung direkt über den DALI-Bus. Um die Schutzart IP68 zu erreichen, ist die Leuchte mit Code 1E3184 zu ergänzen.

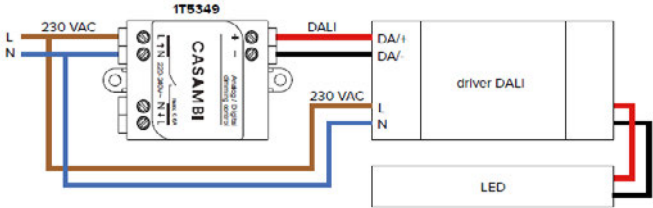
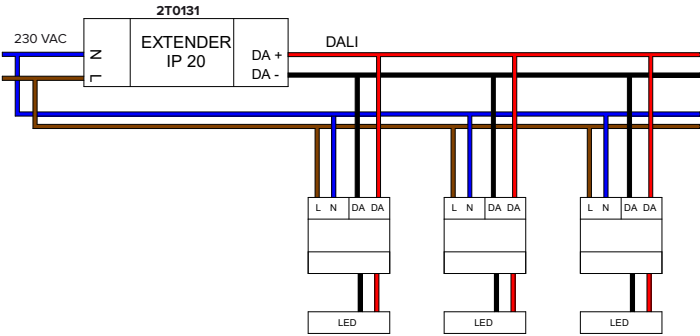
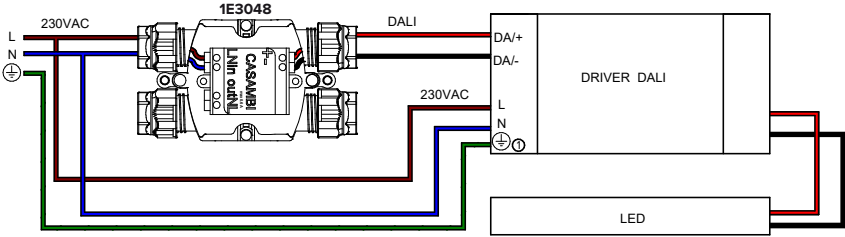
Ausfahrt	40,4x14x36,3mm
----------	----------------

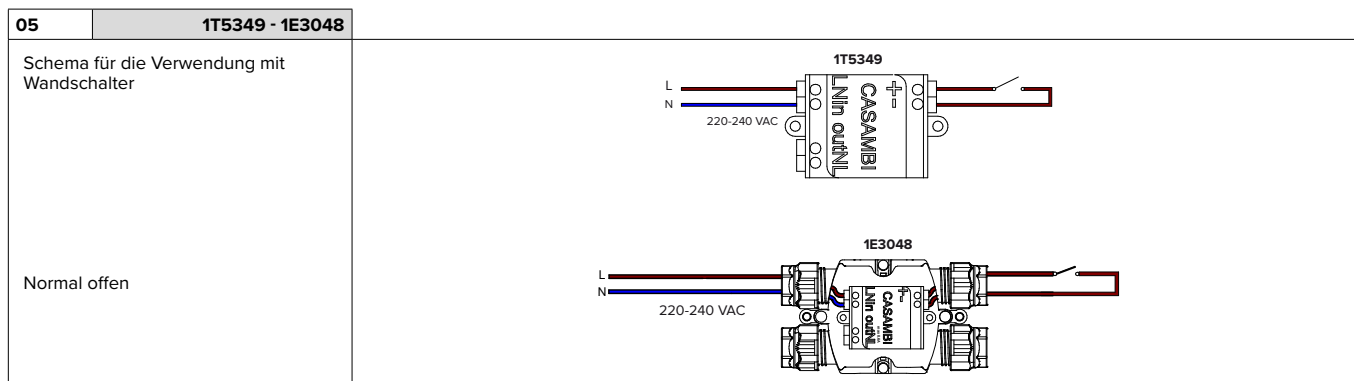
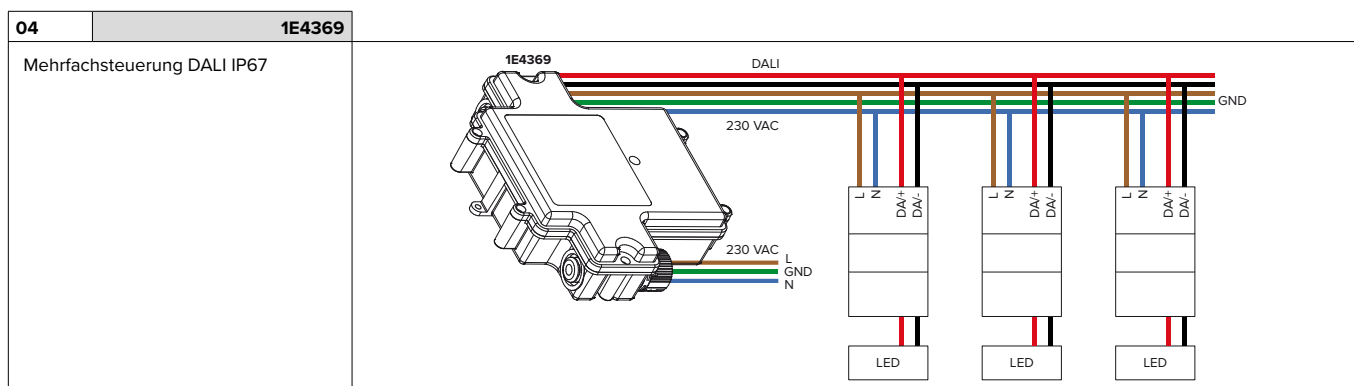
Übersicht Casambi-Zubehör

Produkte	Version	1T5349 Steuereinheit IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Steuereinheit IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 BEBOP RECESSED	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO HERAUSZIEHBAR	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	DALI Version	●	●			01 - 02
 CORO	Mit DALI-Treiber	●	●			01 - 02
 DART	DALI Version			●	●	03 - 04
 DART ROUND	DALI Version			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	DALI Version			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	DALI Version		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	DALI Version		●			02
 HALL	DALI Version	●	●			01 - 02
 JEDI	DALI Version			●	●	03 - 04
 JEDI EINBAULEUCHTEN	DALI Version			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	DALI Version	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	DALI Version			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR EINBAULEUCHTEN	DALI Version			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	DALI Version			●	●	03 - 04

Produkte	Version	1T5349 Steuereinheit IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Steuereinheit IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	DALI Version	●	●			01 - 02
 LABEL	DALI Version		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	DALI Version	●	●			01 - 02
 LOGICO EASY SYSTEM	DALI Version	●	●			01 - 02
 LOGICO SYSTEM	DALI Version	●	●			01 - 02
 MR. BO	DALI Version			●	●	03 - 04
 MRS. BO BOLLARD	DALI Version			●	●	03 - 04
 MRS. BO WALL	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 MRS. BO PATH	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 MR. SMITH	DALI Version			●	●	03 - 04
 MRS. SMITH	DALI Version			●	●	03 - 04
 OMEGA	DALI Version	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE ANBAU	DALI Version	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE EINBAU	Mit DALI-Treiber	●	●			01 - 02
 THREESIXTY	DALI Version	●	●			01 - 02
 VOLTA	Mit DALI-Treiber	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 ZEDGE LINE	DALI Version Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 ZEDGE PRO	DALI Version			●	●	03 - 04
 ZENO APPLIQUE	DALI Version	●	●			01 - 02

Anschlussschemata

01	1T5349	<p>Einzelsteuerung DALI IP20</p> 
02	2T0131	<p>Mehrfachsteuerung DALI IP20</p> 
03	1E3048	<p>Einzelsteuerung DALI IP67</p> 



DMX

DMX-Steuerungssysteme für Tunable White- und RGBW-Leuchten

Die RGBW-Leuchten verwenden für die Programmierung und Steuerung das digitale Protokoll DMX 512, den am weitesten verbreiteten und bestätigten Standard für die Steuerung intelligenter Beleuchtung. Dies ermöglicht die vollständige Kompatibilität mit anderen auf dem Markt verfügbaren Leuchten und eine große Vielzahl von preiswertem Zubehör.

Versorgung der Leuchten

Die RGBW-Leuchten mit LED-Leuchtmitteln benötigen besondere Netzgeräte mit PWM-Technologie (Pulse Width Modulation), wodurch die separate Steuerung der Intensität der unterschiedlichen Primärfarben möglich ist. Bei größeren RGBW-Produkten wird die Stromversorgung stets mit der Stromversorgung für die dynamische Kontrolle (DMX) gekoppelt; in diesem Fall sind die kleinere Geräte benötigen hingegen die externe, welche mehrere Leuchten zur gleichen Zeit versorgen und steuern kann. Die RGBW-Leuchten sind mit dem Protokoll DMX - RDM kompatibel, wodurch die Fernprogrammierung über die Datenleitung möglich ist.



mySCENARIO

Lösungen für die digitale DMX-Steuerung bei Architektur-Beleuchtungen. Das System besteht aus einer intuitiven Software für die Windowsumgebung, die für die Programmierung der verschiedenen Hardware-Vorrichtungen verwendet wird, die die folgenden Funktionen haben:

- Speichern der Farbszenarien, die vom Bediener eingestellt wurden;
- Auswahl;
- Übertragung der Steuersignale an die Beleuchtungsanlage.


Die Kommunikation mit der Programmierungssoftware findet über den USB-Port des PCs statt. Die Kommunikation mit den Beleuchtungsgeräten über den DMX 512-Ausgang.

Die Software kann die Befehle eines Lampen-Controllers grafisch simulieren. Ermöglicht die manuelle Zuordnung der DMX-Adressen entsprechend der

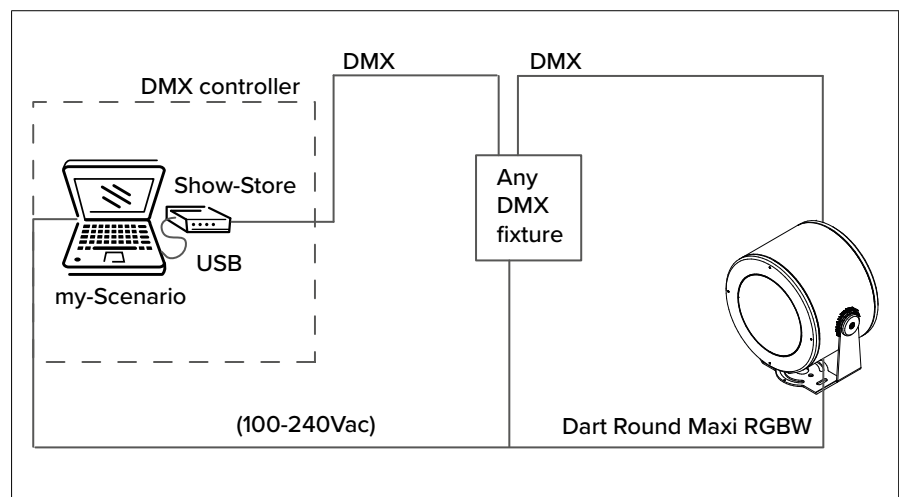
verschiedenen Leuchten oder die direkte Zuordnung, wobei auf die interne Bibliothek der Leuchten zurückgegriffen wird.

Es ist möglich eine Light Show zu programmieren, die in Szenen gegliedert ist und dabei auch die Farben intuitiv mit der Funktion "Color Manager" auszuwählen. Jede Szene enthält mehrere Schritte mit jeweiliger Zuordnung der Dauer und der Abblendzeiten. Die verschiedenen programmierten Light Shows können an die verschiedenen Steuerschnittstellen übertragen werden.

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

Software + USB interface
Speicherung der erstellten Szenen über USB mit der Software my-Scenario
Automatische Ausführung ohne Anschluss an den Computer oder andere externe Controller
Durchblättern des Szenenspeichers
Digitales Leuchtdisplay zur Anzeige der Nummer (1-99) der aktuellen Szene
LEDs für die Anzeige des Status der Ein- und Ausschaltung
XLR-Ausgang mit drei Polen für das DMX-Signal zu den Beleuchtungsgeräten
XLR-Eingang für eine Daisy-Chain-Verbindung mit einer identischen Einheit
Steuert 512 DMX-Kanäle (512 separat programmierbare Parameter)
Speicherkapazität für die Szenarien, proportional zur Anzahl der angeschlossenen Kanäle (2877 mit 20 Kanälen; 2877 mit 60 Kanälen; 355 mit 512 Kanälen)

TYPISCHER PLAN EINER VERBINDUNG




mySCENARIO Wall

DMX-Steuerung mit sensitivem Touchscreen aus Glas für die Beleuchtung von Gebäuden.

- Sie kann 2 DMX-Universen steuern (2x 512 Kanäle).
- Stand-alone-Betrieb oder über Verbindung zum PC mit USB-Port.
- Inklusive Software für die Erstellung der Lichtszenen (von der Targetti-Webseite downloadbar).
- Es können 10 Lichtzonen und 50 Szenarien pro Zone verwaltet werden.
- Mit den Touchtasten auf der Vorderseite können die programmierten Szenarien verändert und abgerufen werden.
- USB-Kabel.
- Einsetzbar mit allen RGBW-Produkten.

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Spannungsversorgung	6 Vdc
Leistung	4W
Memory	SD card
DMX-Kanäle	2 x 51 1
Betriebssystem	Windows 32/64bit
Abmessungen	146 x 106 x 11 mm


USB-RDM-Programmiergerät

Zur Programmierung von DMX-RDM-Adressen (Remote Device Management).

Es wird zusammen mit der "RDM Targetti" Software benutzt, die im Abschnitt Download auf der Webseite von Targetti kostenlos heruntergeladen werden kann.

Einsetzbar mit allen RGBW-Produkten.

USB – RDM

1E2767	
	



TARGETTI SANKEY Srl
Zertifiziert nach ISO 9001 n° 9130. TAR1
Zertifiziert nach ISO 14001 n° IT319206

Das ENEC-Zeichen, die Zertifizierung nach ISO-9001, ISO-14001 und das CE-Zeichen garantieren, dass die innerhalb des Unternehmens ausgeübten Tätigkeiten durch kontrollierte Verfahren geregelt werden, um einen konstanten Qualitätsstandard zu versichern.

Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.

Vorschriften und Informationen

Alle Leuchten der Linie Targetti wurden in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN60598-1 bezüglich der Sicherheitsvorschriften für Beleuchtungskörper geplant und realisiert.



DIRECTIVES EUROPEAN COUNCIL

Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegebenen Normen:

- **EMC Richtlinie 2014/30/EU**
- **LV Richtlinie 2014/35/EU**
- **RoHS Richtlinie 2011/65/EU**

Wenn nicht anders angegeben

- werden alle Leuchten ohne Lampe geliefert;
- werden alle Leuchten einzeln verkauft;
- sind alle Abmessungen in Millimeter angegeben;
- werden alle Niedervolt-Leuchten ohne Transformator geliefert;
- Für die Produkte der Klasse III sind die Leistungen nur bei Verwendung der im Katalog genannten Vorschaltgeräte und Treiber garantiert.











Targetti bietet eine 5-Jahres-Garantie auf alle Produkte in seinen Katalogen, die LEDs als Lichtquellen nutzen (sofern nicht anders angegeben). Ausgenommen von der erweiterten Garantie sind alle Produkte mit herkömmlichen Leuchtmitteln, alle Produkte im Zusammenhang mit Lichtmanagement- und Lichtsteuerungssystemen sowohl von Targetti als auch von Dritten sowie Produkte, die mit 230V-LED-Modulen ausgestattet sind. Für Produkte mit herkömmlichen Lampen / LED-Lampen gilt die Garantieverlängerung nur für das Beleuchtungsprodukt. Die 5-Jahres-Garantie gilt ab dem in der Kaufrechnung angegebenen Datum und gilt für Herstellungs- und/oder Materialfehler, die an den Produkten festgestellt werden, wenn sie bestimmungsgemäß verwendet werden. Die Garantiebedingungen können dem **Dokument Erweiterte Garantie** entnommen werden auf unserer Website im Bereich „Leistungen“.

Konsortium Ecolight










Targetti Sankey Srl gehört zum 2004 (D.Lgs. 49/2014) gegründeten Konsortium Ecolight zur Erfüllung der Vorgaben der europäischen Richtlinie, welche in Italien als europäische Richtlinie RAEE 2012/19/EU (deutsch: WEEE-Richtlinie 2012/19/EU) über die Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Altbatterien und Akkumulatoren angenommen wurde.

Die Farben der abgebildeten Artikel wurden so wirklichkeitsgetreu wie möglich wiedergegeben, wie es die drucktechnischen Möglichkeiten erlauben, sie sind jedoch nicht verbindlich. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung jedwede Änderung an seinem Produktionsprogramm vorzunehmen. Der Nachdruck und die Vervielfältigung dieses Kataloges, auch auszugsweise, ist strengstens untersagt. Die in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind alle urheberrechtlich geschützt durch ein oder mehrere italienische oder internationale Patente. Das Unternehmen wird gegen eventuelle Nachahmer gerichtlich vorgehen.

Icon-Legende

	Klasse-I-Leuchte in denen der Schutz gegen elektrischen Schlag Wird von den Verbindungen des leitenden Elementen zugänglich ein Schutzleiter garantiert (Erdverbindung).
	Leuchten in denen die Verbindung zu einem Schutzleiter garantiert die Immunität gegen Funktionsstörungen (Erdverbindung).
	Leuchte Schutzklasse II (Doppelisolierung), Schutz vor unbeabsichtigter Berührung von spannungsführenden Teilen.
	Leuchte Schutzklasse III, geeignet für den Anschluss an Stromkreise mit Schutzkleinspannung.
	IP.. Schutzgrad von Fest-und Flüssigkörpern.
	IP.. Schutzart - Eingebauter Leuchtenteil. IP.. Schutzart - Von unten
	IK.. Grad der Resistenz bei Schlägen.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Spezielle Symbole

	0,5 Gewicht der einzelnen Leuchte.
	Kabellänge.
	Begehrbar.
	Befahrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
	Casambi mit Zubehör
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Abstrahlwinkel

Optik	Optischen Typs	von	nach
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		

Hinweis

- Für die Behandlungen und Versionen auf Anfrage, bitte mit der Firma Kontakt aufnehmen.
- Die auf den Produkten angegebenen Leistungen beziehen sich auf die Verwendung der empfohlenen Treiber.
- Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

