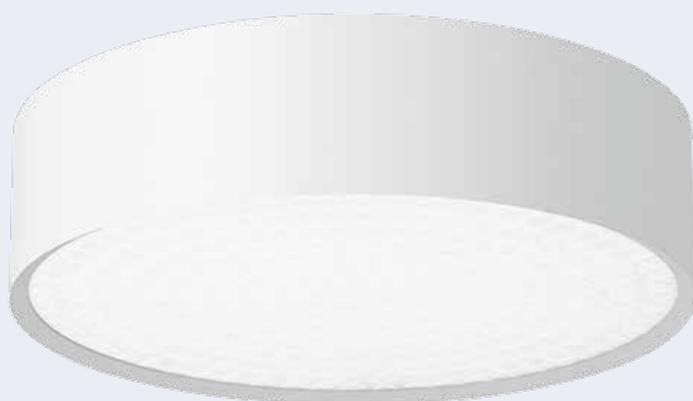


Decken-, Pendel- und Wandleuchten

THREESIXTY



TARGETTI

THREESIXTY

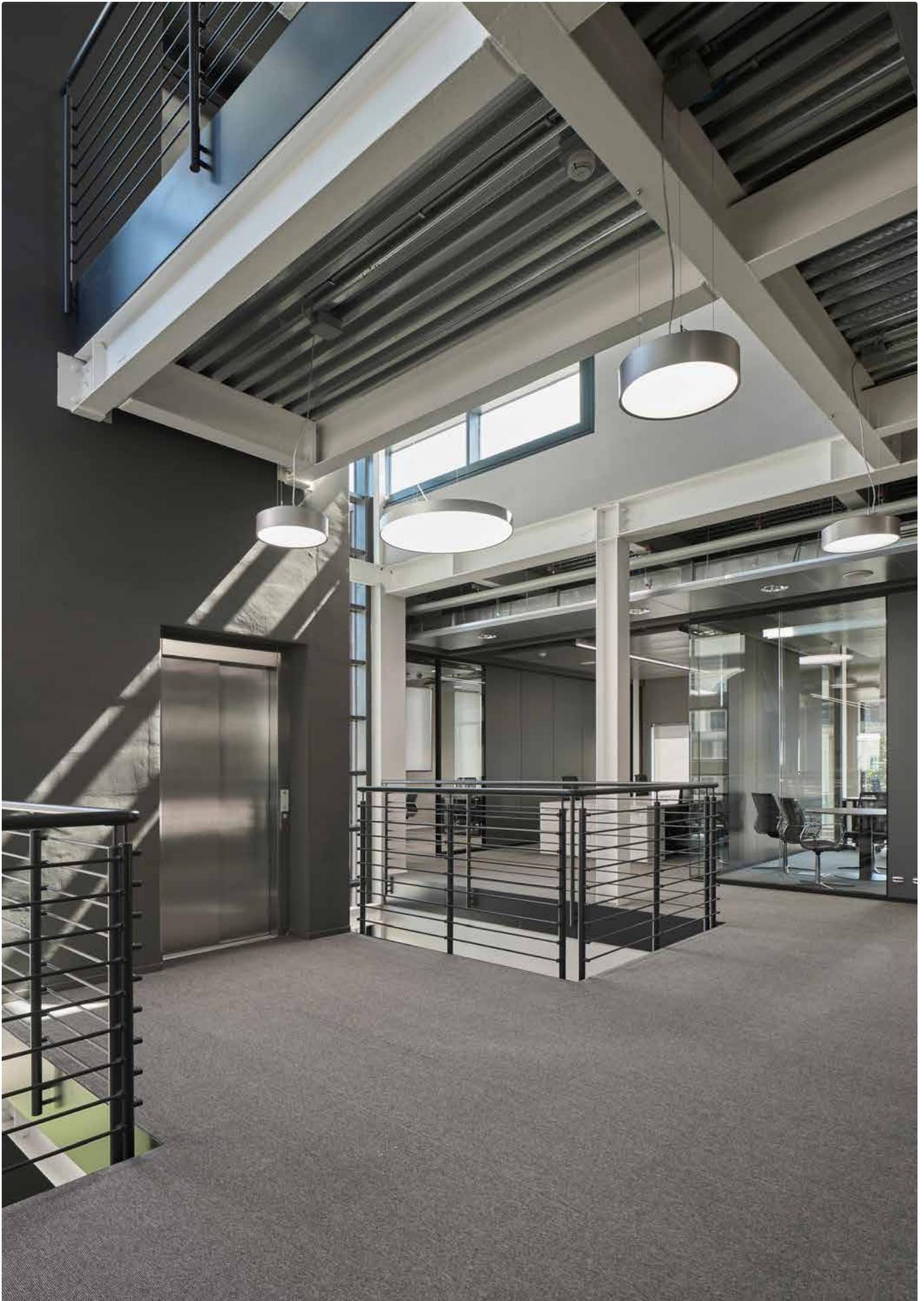


Ein Sortiment an extrem vielseitigen Leuchten, die sich durch reine und schlichte geometrische Formen auszeichnen. Die Leuchten sind in unterschiedlichen Größen und Lumenpaketen, mit direkter und indirekter Lichtemission und mit unterschiedlichen Installationsarten für Decke und Wand erhältlich. Threesixty bietet ein Maximum an Flexibilität, um das Licht in Räumen jeglichen Ausmaßes und jeder Höhe zu gestalten.

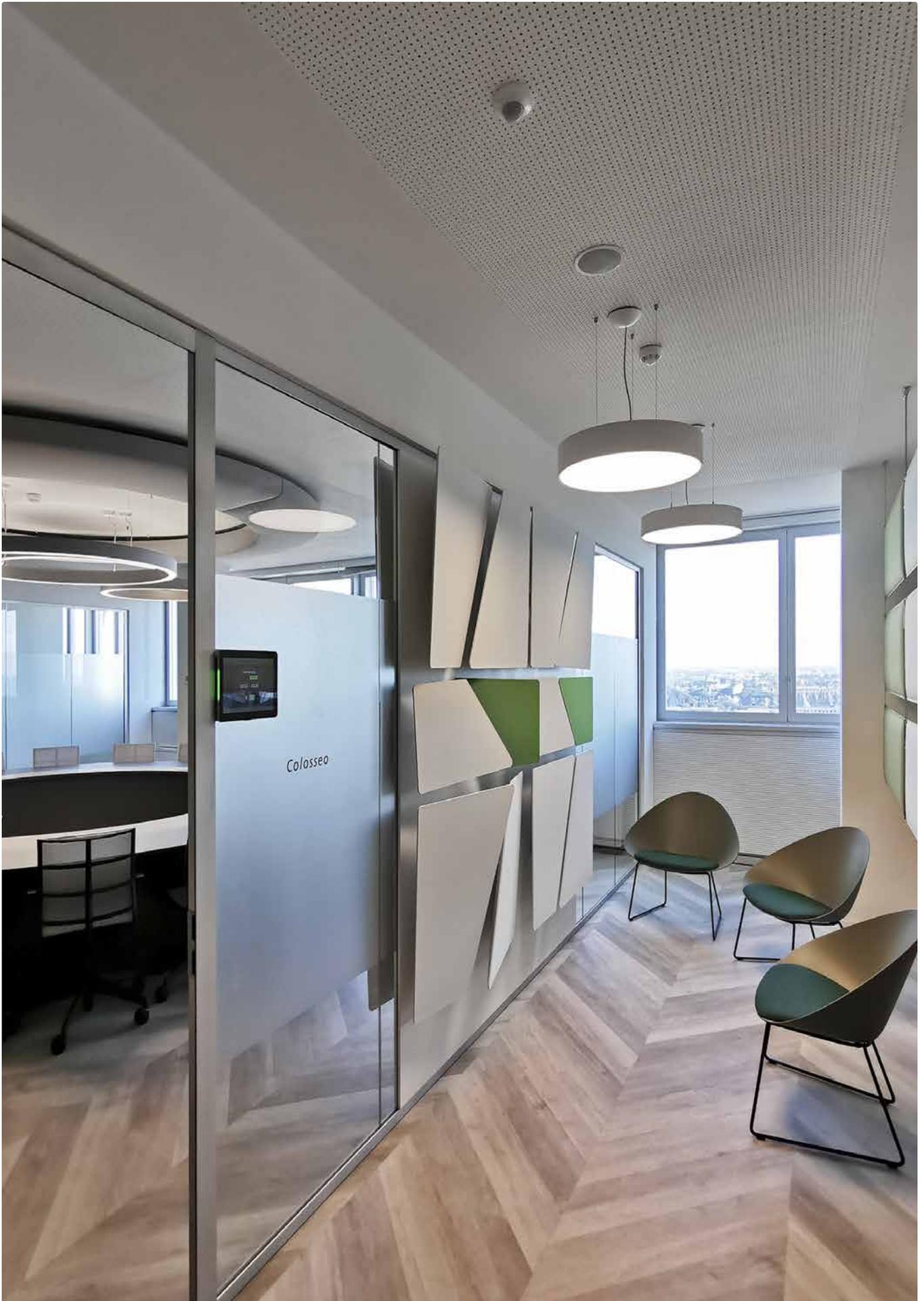
								
Einbau- leuchte	Halb-Einbau- leuchte	Decken- leuchte	Hänge- leuchte	Wand- leuchte	Direkt	Direkt Indirekt	UGR	Diffus
INSTALLATION				EMISSION		LICHT		
								
3000K	4000K		On-Off	Dali	Casambi	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours
FARBTEMPERATUR		STEUERUNG			OBERFLÄCHE			

Stromversorgung 110 - 277V

AUF ANFRAGE









EMISSION

Bei jeder Leuchte ist es möglich, zwischen **direkter Lichtemission** oder **direkter/indirekter Lichtemission** mit separaten Modi zu wählen, um in größter Freiheit unterschiedliche Atmosphären und Szenarien zu erstellen.



OPTIKEN



Zwei Optiken sind erhältlich: **OPAL** für einen diffusen Lichteffect und **UGR** für ein kontrolliertes und angenehmes Licht (UGR<19 und L65<3000 cd/m² - EN-12464).

OPAL Low Power — High Power

THREESIXTY
Ø 1150mm



THREESIXTY
Ø 870mm



OPAL / UGR Low Power — High Power

THREESIXTY
Ø 590mm



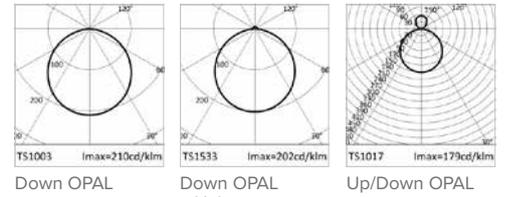
THREESIXTY
Ø 384mm



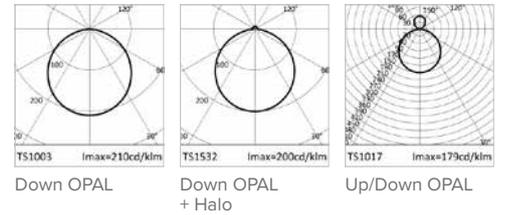
Die Linie umfasst vier verschiedene Durchmesser, wovon jeder mit unterschiedlichen Lumenpaketen erhältlich ist (high power und low power). Als kleinere Version beleuchtet Threesixty Ambiente von geringerer Größe und Treppenhäuser, während die größeren Versionen die ideale Lösung für hohe und weite Räumlichkeiten und repräsentative Flächen sind.



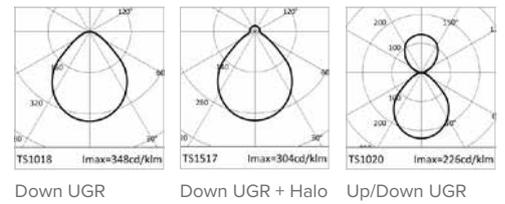
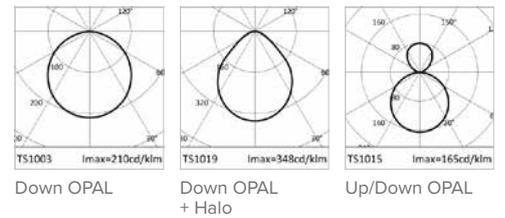
Ø 1150mm
 Bis zu 89lm/W
 Von 14303lm bis 27815lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



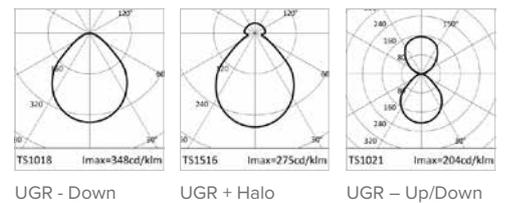
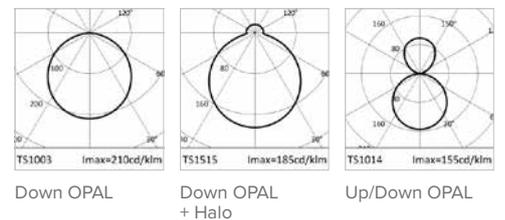
Ø 870mm
 Bis zu 90lm/W
 Von 8453lm bis 17111lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



Ø 590mm
 Bis zu 117lm/W
 Von 3074lm bis 8445lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



Ø 384mm
 Bis zu 121lm/W
 Von 1254lm bis 3754lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



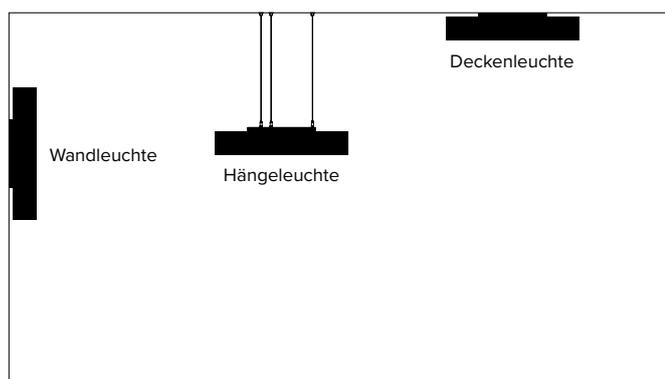
Die Threesixty-Linie verfügt darüber hinaus über Lösungen mit direktem Licht in Kombination mit einer leichten indirekten, als HALO definierten Komponente, um einen weichen Lichtrahmen zu erzeugen, der sich besonders gut für die Installation an Decke oder Wand oder den Halbeinbau eignet.



Installationsarten

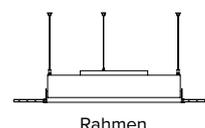
Die Leuchten sind für eine Installation an Decke und Wand vorbereitet, doch mithilfe besonderen Zubehörs ist auch eine abgehängte Installation, der Halbeinbau oder der Einbau möglich.

Auf Anfrage ist Threesixty in allen Farben der „Easy Custom Colours“-Palette erhältlich. Die Farbpalette ist auf der Webseite im Download-Bereich zu finden.

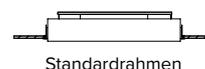


Der tragende Rahmen ist ein Zubehör für die Versionen 384 mm und 590 mm und wie direkt an der Zwischendecke befestigt, sowohl für die direkte Lichtemission als auch für HALO, und kann auch für die Einbauinstallation an der Wand verwendet werden.

Alle Größen – 384 mm, 590 mm, 870 mm und 1150 mm – sind mit dem nicht tragenden Einbaurahmen kompatibel, der an der Hauptdecke verankert wird.



Rahmen



Standardrahmen

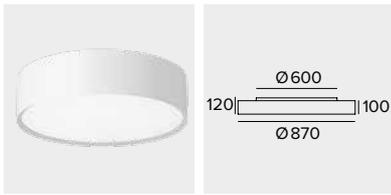


Halo-Rahmen



THREESIXTY Ø 870mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 8453lm bis 17111lm

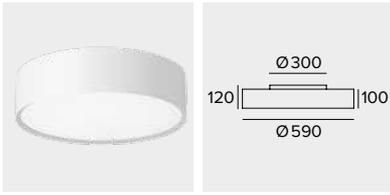


Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 127W	80	ON-OFF	○	1T6210EL	1T6211EL
			●	1T6214EL	1T6215EL
		DALI	○	1T6210DA	1T6211DA
	90		●	1T6214DA	1T6215DA
		ON-OFF	○	1T6210EL90	1T6211EL90
			●	1T6214EL90	1T6215EL90
OPAL NACH UNTEN 162W	80	DALI	○	1T6210DA90	1T6211DA90
			●	1T6214DA90	1T6215DA90
		ON-OFF	○	1T6216EL	1T6217EL
	90		●	1T6220EL	1T6221EL
		DALI	○	1T6216DA	1T6217DA
			●	1T6220DA	1T6221DA
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 164W	80	ON-OFF	○	1T6216EL90	1T6217EL90
			●	1T6220EL90	1T6221EL90
		DALI	○	1T6216DA90	1T6217DA90
	90		●	1T6220DA90	1T6221DA90
		ON-OFF	○	1T6234EL	1T6235EL
			●	1T6238EL	1T6239EL
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 199W	80	DALI	○	1T6234DA	1T6235DA
			●	1T6238DA	1T6239DA
		ON-OFF	○	1T6234EL90	1T6235EL90
	90		●	1T6238EL90	1T6239EL90
		DALI	○	1T6234DA90	1T6235DA90
			●	1T6238DA90	1T6239DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 163W	80	ON-OFF	○	1T6240EL	1T6241EL
			●	1T6244EL	1T6245EL
		DALI	○	1T6240DA	1T6241DA
	90		●	1T6244DA	1T6245DA
		ON-OFF	○	1T6240EL90	1T6241EL90
			●	1T6244EL90	1T6245EL90
OPAL + HALO 163W	80	DALI	○	1T6240DA90	1T6241DA90
			●	1T6244DA90	1T6245DA90
		ON-OFF	○	1T6222EL	1T6223EL
	90		●	1T6226EL	1T6227EL
		DALI	○	1T6222DA	1T6223DA
			●	1T6226DA	1T6227DA
OPAL + HALO 198W	80	ON-OFF	○	1T6222EL90	1T6223EL90
			●	1T6226EL90	1T6227EL90
		DALI	○	1T6222DA90	1T6223DA90
	90		●	1T6226DA90	1T6227DA90
		ON-OFF	○	1T6228EL	1T6229EL
			●	1T6232EL	1T6233EL
OPAL + HALO 198W	80	DALI	○	1T6228DA	1T6229DA
			●	1T6232DA	1T6233DA
		ON-OFF	○	1T6228EL90	1T6229EL90
	90		●	1T6232EL90	1T6233EL90
		DALI	○	1T6228DA90	1T6229DA90
			●	1T6232DA90	1T6233DA90

Hinweis DIREKTE/INDIREKTE VERSION: Separate Modi möglich.
 Drei mögliche Modi: Direkte Lichtemission, indirekte Lichtemission oder gemischte direkte/indirekte Lichtemission.
 Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 16.

THREESIXTY Ø 590mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3862lm bis 8445lm

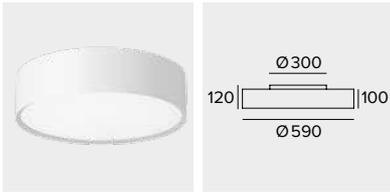


Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 57W	80	ON-OFF	○	1T6138EL	1T6139EL
			●	1T6142EL	1T6143EL
	DALI	○	1T6138DA	1T6139DA	
		●	1T6142DA	1T6143DA	
	90	ON-OFF	○	1T6138EL90	1T6139EL90
		●	1T6142EL90	1T6143EL90	
DALI	○	1T6138DA90	1T6139DA90		
	●	1T6142DA90	1T6143DA90		
OPAL NACH UNTEN 75W	80	ON-OFF	○	1T6144EL	1T6145EL
			●	1T6148EL	1T6149EL
	DALI	○	1T6144DA	1T6145DA	
		●	1T6148DA	1T6149DA	
	90	ON-OFF	○	1T6144EL90	1T6145EL90
		●	1T6148EL90	1T6149EL90	
DALI	○	1T6144DA90	1T6145DA90		
	●	1T6148DA90	1T6149DA90		
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 76W	80	ON-OFF	○	1T6162EL	1T6163EL
			●	1T6166EL	1T6167EL
	DALI	○	1T6162DA	1T6163DA	
		●	1T6166DA	1T6167DA	
	90	ON-OFF	○	1T6162EL90	1T6163EL90
		●	1T6166EL90	1T6167EL90	
DALI	○	1T6162DA90	1T6163DA90		
	●	1T6166DA90	1T6167DA90		
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 94W	80	ON-OFF	○	1T6168EL	1T6169EL
			●	1T6172EL	1T6173EL
	DALI	○	1T6168DA	1T6169DA	
		●	1T6172DA	1T6173DA	
	90	ON-OFF	○	1T6168EL90	1T6169EL90
		●	1T6172EL90	1T6173EL90	
DALI	○	1T6168DA90	1T6169DA90		
	●	1T6172DA90	1T6173DA90		
OPAL + HALO 80W	80	ON-OFF	○	1T6150EL	1T6151EL
			●	1T6154EL	1T6155EL
	DALI	○	1T6150DA	1T6151DA	
		●	1T6154DA	1T6155DA	
	90	ON-OFF	○	1T6150EL90	1T6151EL90
		●	1T6154EL90	1T6155EL90	
DALI	○	1T6150DA90	1T6151DA90		
	●	1T6154DA90	1T6155DA90		
OPAL + HALO 98W	80	ON-OFF	○	1T6156EL	1T6157EL
			●	1T6160EL	1T6161EL
	DALI	○	1T6156DA	1T6157DA	
		●	1T6160DA	1T6161DA	
	90	ON-OFF	○	1T6156EL90	1T6157EL90
		●	1T6160EL90	1T6161EL90	
DALI	○	1T6156DA90	1T6157DA90		
	●	1T6160DA90	1T6161DA90		

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 16.

THREESIXTY Ø 590mm | UGR

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3074lm bis 6055lm

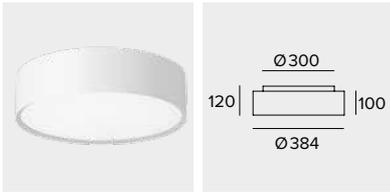


Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
UGR NACH UNTEN 35W	80	ON-OFF	○	1T6174EL	1T6175EL
			●	1T6178EL	1T6179EL
	DALI	○	1T6174DA	1T6175DA	
		●	1T6178DA	1T6179DA	
	90	ON-OFF	○	1T6174EL90	1T6175EL90
			●	1T6178EL90	1T6179EL90
DALI	○	1T6174DA90	1T6175DA90		
	●	1T6178DA90	1T6179DA90		
UGR NACHOBEN UND UNTEN 54W	80	ON-OFF	○	1T6198EL	1T6199EL
			●	1T6202EL	1T6203EL
	DALI	○	1T6198DA	1T6199DA	
		●	1T6202DA	1T6203DA	
	90	ON-OFF	○	1T6198EL90	1T6199EL90
			●	1T6202EL90	1T6203EL90
DALI	○	1T6198DA90	1T6199DA90		
	●	1T6202DA90	1T6203DA90		
UGR + HALO 58W	80	ON-OFF	○	1T6186EL	1T6187EL
			●	1T6190EL	1T6191EL
	DALI	○	1T6186DA	1T6187DA	
		●	1T6190DA	1T6191DA	
	90	ON-OFF	○	1T6186EL90	1T6187EL90
			●	1T6190EL90	1T6191EL90
DALI	○	1T6186DA90	1T6187DA90		
	●	1T6190DA90	1T6191DA90		

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 16.

THREESIXTY Ø 384mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1579lm bis 3754lm

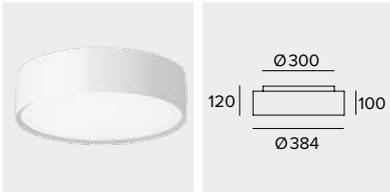


Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 24W	80	ON-OFF	○	1T6066EL	1T6067EL
			●	1T6070EL	1T6071EL
	90	DALI	○	1T6066DA	1T6067DA
			●	1T6070DA	1T6071DA
		ON-OFF	○	1T6066EL90	1T6067EL90
			●	1T6070EL90	1T6071EL90
OPAL NACH UNTEN 33W	80	DALI	○	1T6066DA90	1T6067DA90
			●	1T6070DA90	1T6071DA90
	90	ON-OFF	○	1T6072EL	1T6073EL
			●	1T6076EL	1T6077EL
		DALI	○	1T6072DA	1T6073DA
			●	1T6076DA	1T6077DA
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 33W	80	ON-OFF	○	1T6072EL90	1T6073EL90
			●	1T6076EL90	1T6077EL90
	90	DALI	○	1T6072DA90	1T6073DA90
			●	1T6076DA90	1T6077DA90
		ON-OFF	○	1T6090EL	1T6091EL
			●	1T6094EL	1T6095EL
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 42W	80	DALI	○	1T6090DA	1T6091DA
			●	1T6094DA	1T6095DA
	90	ON-OFF	○	1T6090EL90	1T6091EL90
			●	1T6094EL90	1T6095EL90
		DALI	○	1T6090DA90	1T6091DA90
			●	1T6094DA90	1T6095DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 39W	80	ON-OFF	○	1T6096EL	1T6097EL
			●	1T6100EL	1T6101EL
	90	DALI	○	1T6096DA	1T6097DA
			●	1T6100DA	1T6101DA
		ON-OFF	○	1T6096EL90	1T6097EL90
			●	1T6100EL90	1T6101EL90
OPAL + HALO 48W	80	DALI	○	1T6096DA90	1T6097DA90
			●	1T6100DA90	1T6101DA90
	90	ON-OFF	○	1T6078EL	1T6079EL
			●	1T6082EL	1T6083EL
		DALI	○	1T6078DA	1T6079DA
			●	1T6082DA	1T6083DA
OPAL + HALO 39W	80	ON-OFF	○	1T6078EL90	1T6079EL90
			●	1T6082EL90	1T6083EL90
	90	DALI	○	1T6078DA90	1T6079DA90
			●	1T6082DA90	1T6083DA90
		ON-OFF	○	1T6084EL	1T6085EL
			●	1T6088EL	1T6089EL
OPAL + HALO 48W	80	DALI	○	1T6084DA	1T6085DA
			●	1T6088DA	1T6089DA
	90	ON-OFF	○	1T6084EL90	1T6085EL90
			●	1T6088EL90	1T6089EL90
		DALI	○	1T6084DA90	1T6085DA90
			●	1T6088DA90	1T6089DA90

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 16.

THREESIXTY Ø 384mm | UGR

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1254lm bis 2783lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
UGR NACH UNTEN 15W	80	ON-OFF	○	1T6102EL	1T6103EL
			●	1T6106EL	1T6107EL
	DALI	○	1T6102DA	1T6103DA	
		●	1T6106DA	1T6107DA	
90	ON-OFF	○	1T6102EL90	1T6103EL90	
		●	1T6106EL90	1T6107EL90	
	DALI	○	1T6102DA90	1T6103DA90	
		●	1T6106DA90	1T6107DA90	
UGR NACHOBEN UND UNTEN 24W	80	ON-OFF	○	1T6126EL	1T6127EL
			●	1T6130EL	1T6131EL
	DALI	○	1T6126DA	1T6127DA	
		●	1T6130DA	1T6131DA	
90	ON-OFF	○	1T6126EL90	1T6127EL90	
		●	1T6130EL90	1T6131EL90	
	DALI	○	1T6126DA90	1T6127DA90	
		●	1T6130DA90	1T6131DA90	
UGR + HALO 30W	80	ON-OFF	○	1T6114EL	1T6115EL
			●	1T6118EL	1T6119EL
	DALI	○	1T6114DA	1T6115DA	
		●	1T6118DA	1T6119DA	
90	ON-OFF	○	1T6114EL90	1T6115EL90	
		●	1T6118EL90	1T6119EL90	
	DALI	○	1T6114DA90	1T6115DA90	
		●	1T6118DA90	1T6119DA90	

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 16.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

THREESIXTY

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Einbaugehäuse



Deckenausschnitt	Abmessungen ØxH mm	Farbe	Art.-Nr.
Ø410	421x99	○	1T6291
Ø410	421x99	●	1T6292
Ø615	627x99	○	1T6294
Ø615	627x99	●	1T6295
Ø895	907x99	○	1T6297
Ø895	907x99	●	1T6298
Ø1175	1187x99	○	1T6300
Ø1175	1187x99	●	1T6301

Verstellbarer Rahmen für den Halbeinbau und die Einbauinstallation.
Nicht tragender Rahmen, kompatibel mit allen Größen.
Gehäuse aus kalandriertem extrudiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Befestigung des Rahmens an der Zwischendecke über verzinkte Stahlhalterungen.
Die Leuchte muss dann mit einer Seilabhängung an der Decke befestigt werden, mit einem am Gehäuse befestigten ABS-Einstellsystem.
Mindesthöhe der Zwischendecke 230mm.



Deckenausschnitt	Abmessungen ØxH mm	Farbe	Art.-Nr.
Ø450	460x165	○	1T6401
Ø450	460x165	●	1T6402
Ø660	670x165	○	1T6404
Ø660	670x165	●	1T6405

Einbaugehäuse für den Einbau- und Halbeinbau.
Tragendes Einbaugehäuse für die Maße 384 mm und 590 mm.
Gehäuse aus gezogenem Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Befestigung des Einbaugehäuses an der Zwischendecke über verzinkte Stahlhalterungen.
Version Halo.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
THREESIXTY

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Einbaugehäuse

	Deckenausschnitt	Abmessungen ØxH mm	Farbe	Art.-Nr.
	Ø410	421x130	○	1T6303
	Ø410	421x130	●	1T6304
	Ø615	627x130	○	1T6306
	Ø615	627x130	●	1T6307

Rahmen für den Halb- und Komplett einbau.
Tragender Rahmen für die Maße 384 mm und 590 mm.
Gehäuse aus kalandriertem extrudiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Befestigung des Rahmens an der Zwischendecke über verzinkte Stahlhalterungen.
Standardversion.

Abhängung

L mm	Farbe	Art.-Nr.
2000	○	1T6282
4000	●	1T6285



Abhängeset, bestehend aus 3 Stahlseilen, ABS-Einstellsystem.
Abhängeset, kompatibel mit Decken- und Wandinstallationen, auch bei geneigten Flächen.

Stromversorgungs-Kit

Treiber	Farbe	Art.-Nr.
ON-OFF	○	1T6288EL
ON-OFF	●	1T6289EL
DALI	○	1T6288DA
DALI	●	1T6289DA



Zubehör für Pendelmontage, bestehend aus Deckenbaldachin, für 3- oder 5-poligen Anschluss, einschließlich 4000mm langer Zuleitung

Artikelnummern für optionales Zubehör

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
	<p>IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.</p> <p>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.</p>		

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

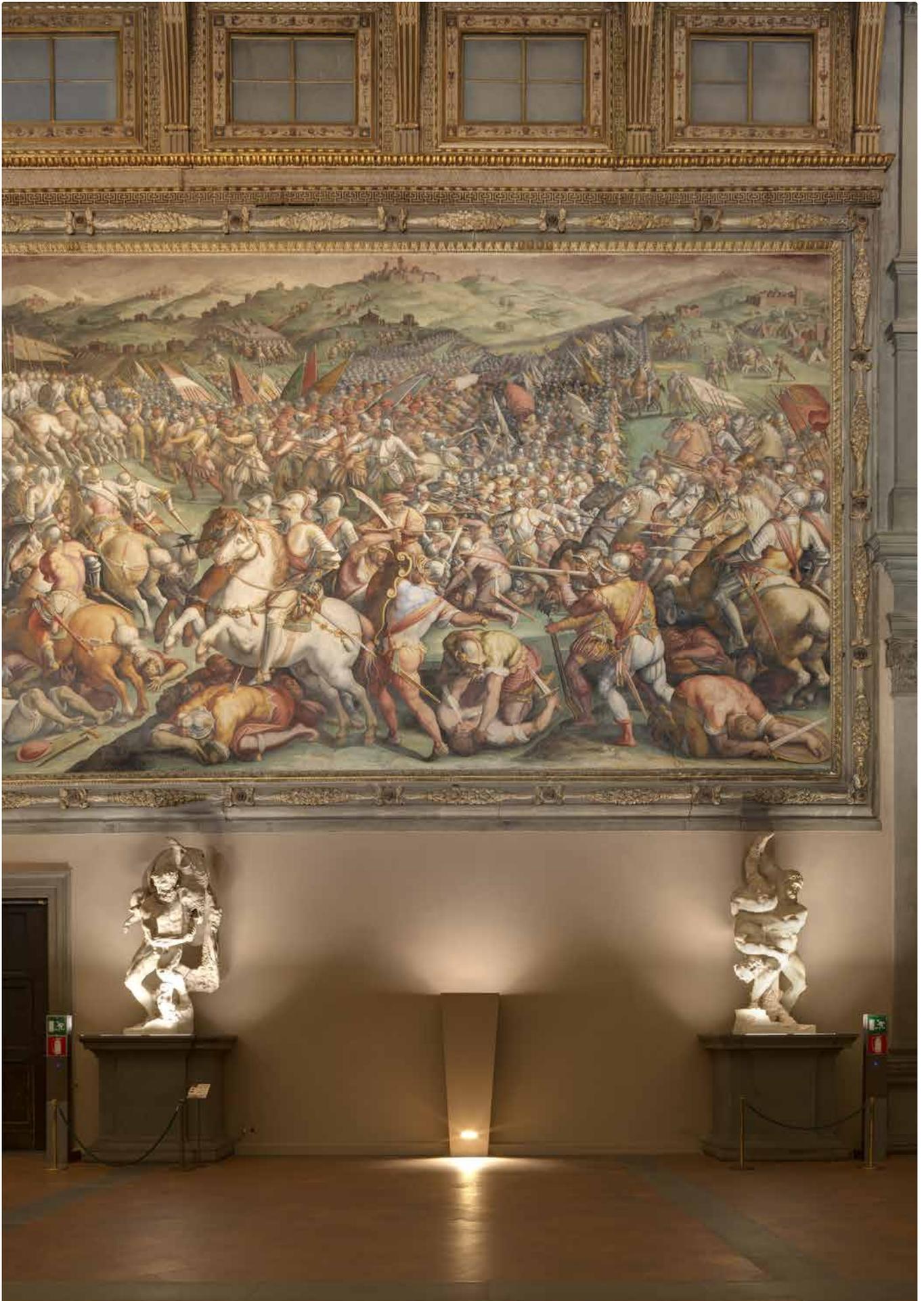
Targetti Control powered by Casambi

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

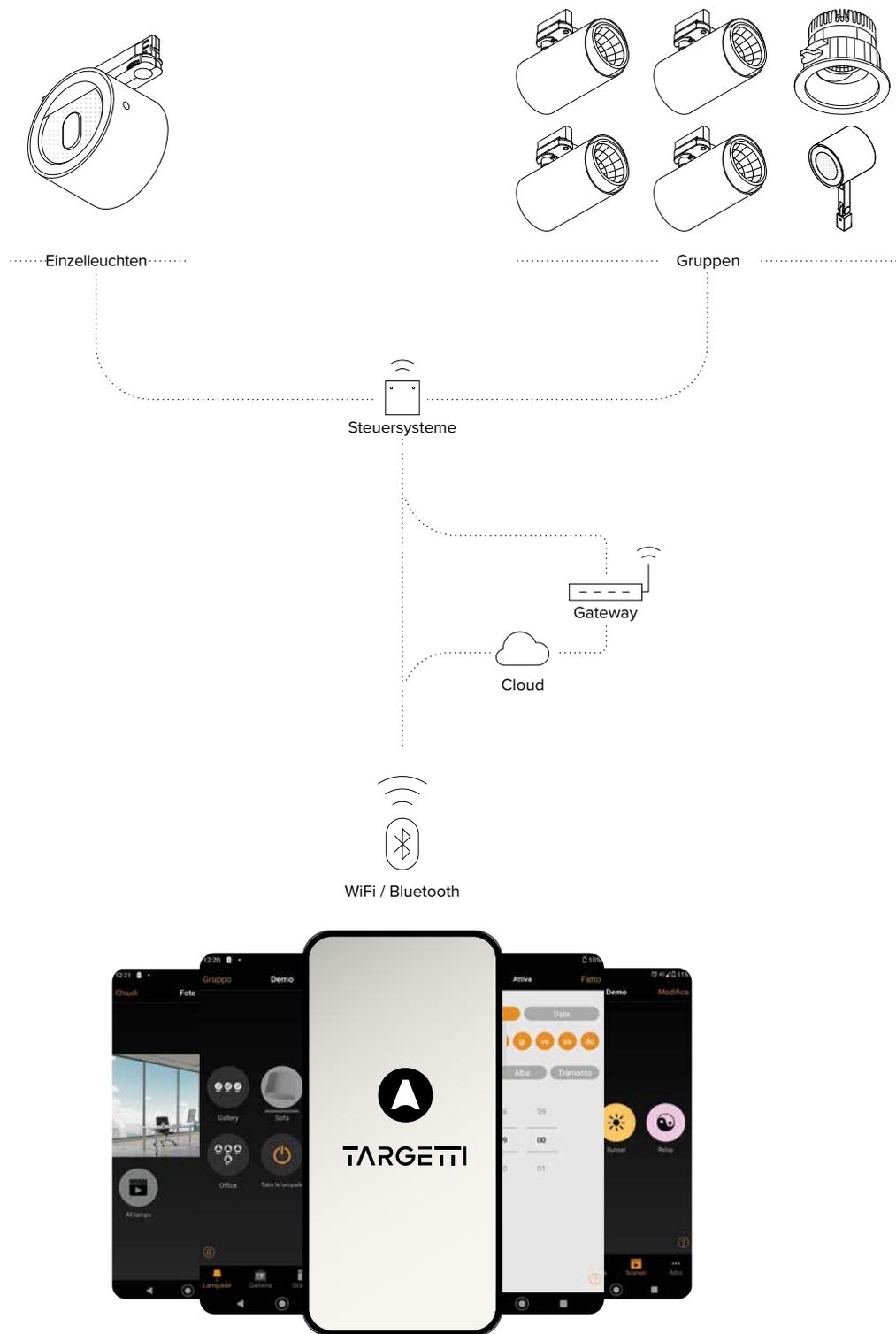
Targetti-Leuchten automatisch und stellt die Verbindung über das proprietäre Protokoll BLE (Bluetooth Low Energy von Casambi) zu und zwischen den unterschiedlichen Leuchten her. Außer für die Synchronisierung und die Fernbedienung ist also keine Internetverbindung erforderlich.

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

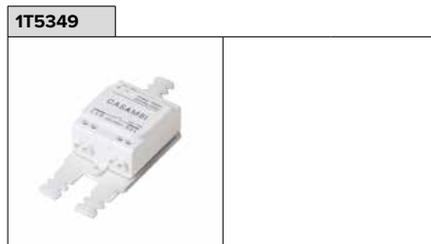
Mit den Funktionen Kalender und Timer ist es möglich, Szenen und Animationen auf Grundlage der folgenden Parameter zu aktivieren und zu deaktivieren: Uhrzeit, Wochenplanung, Jahreszeiten etc. So ist es möglich, die unterschiedlichen Bedürfnisse der Nutzer und der zu beleuchtenden Umgebungen zu bedienen.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

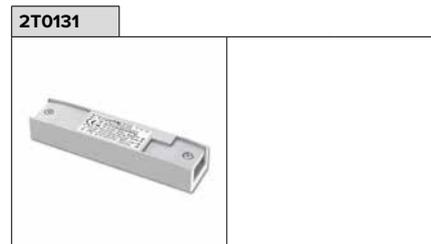
STEUEREINHEIT IP20 - DALI



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

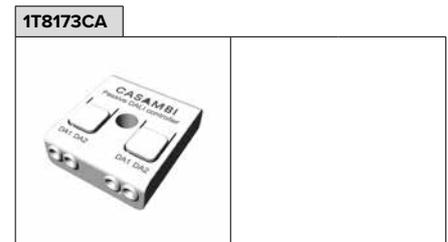
XPRESS



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.

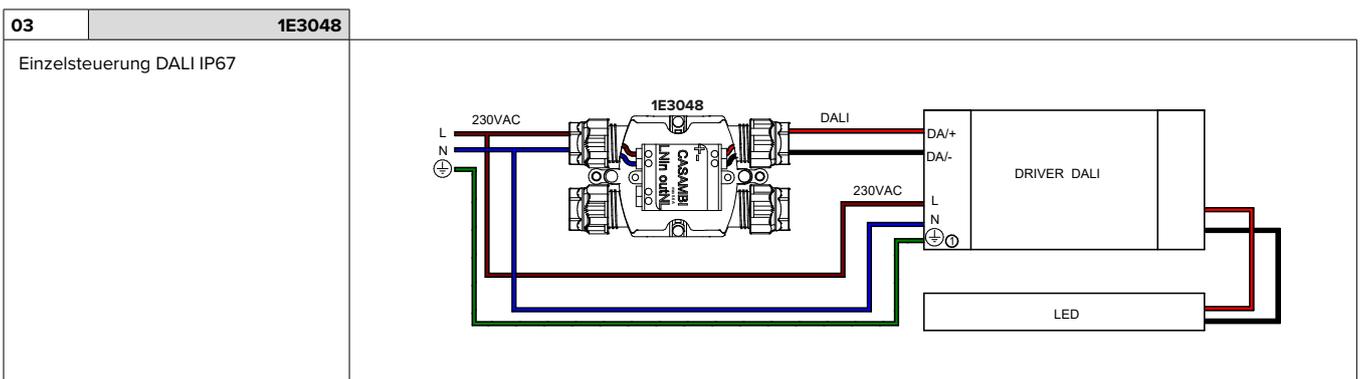
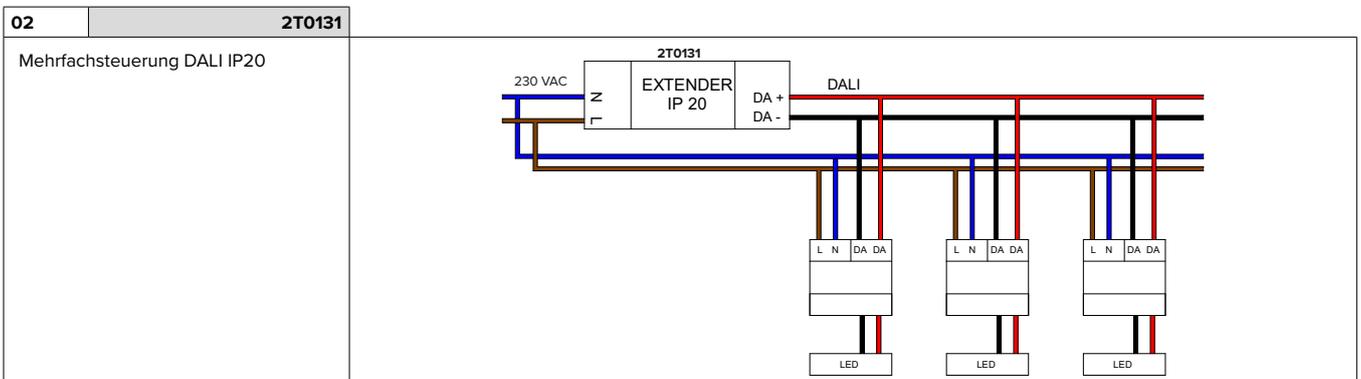
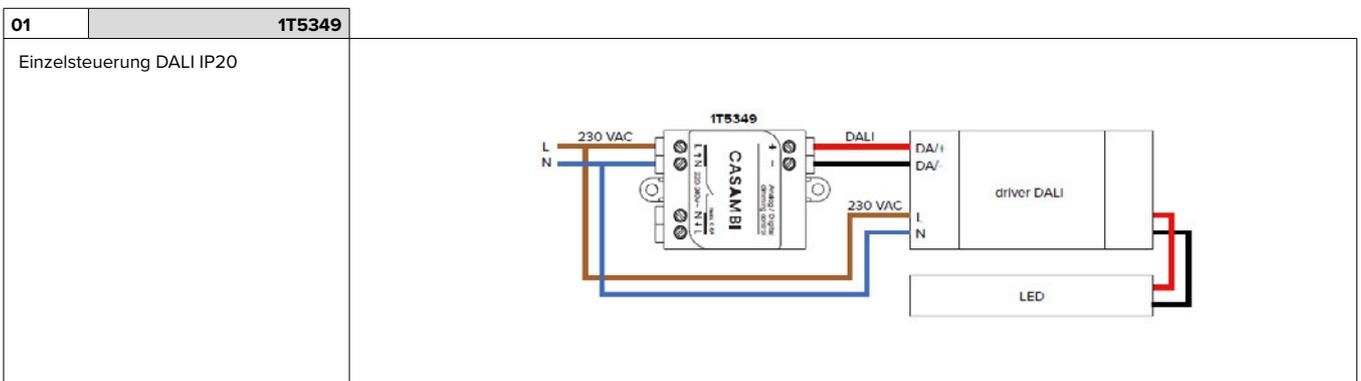
Ausfahrt	40,4x14x36,3mm
----------	----------------

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

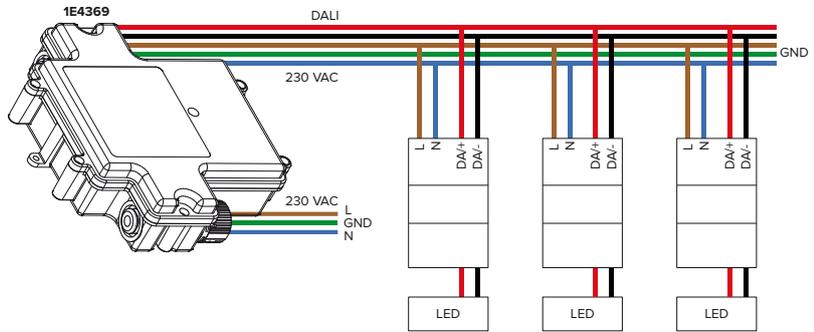
Produkte	Version	1T5349 Steuereinheit IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Steuereinheit IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	DALI Version	●	●			01 - 02
 LABEL	DALI Version		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	DALI Version	●	●			01 - 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



04 **1E4369**

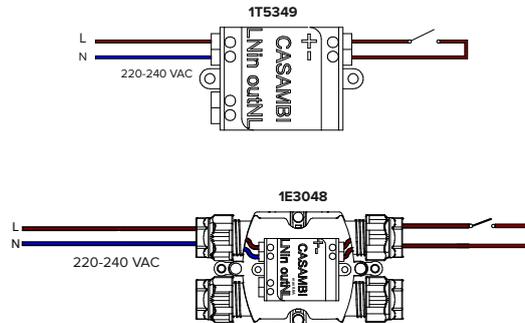
Mehrfachsteuerung DALI IP67



05 **1T5349 - 1E3048**

Schema für die Verwendung mit
Wandschalter

Normal offen



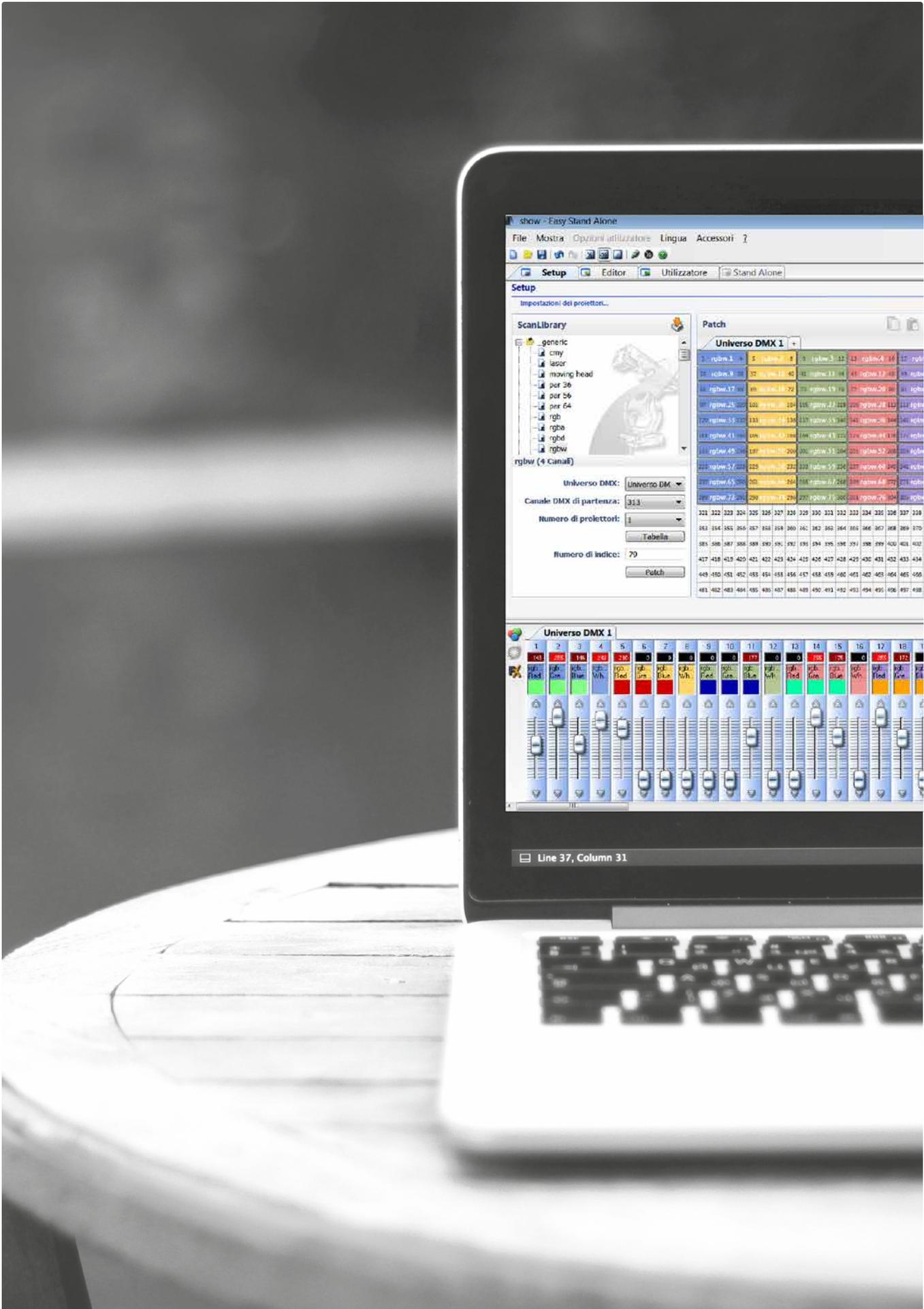
DMX

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.

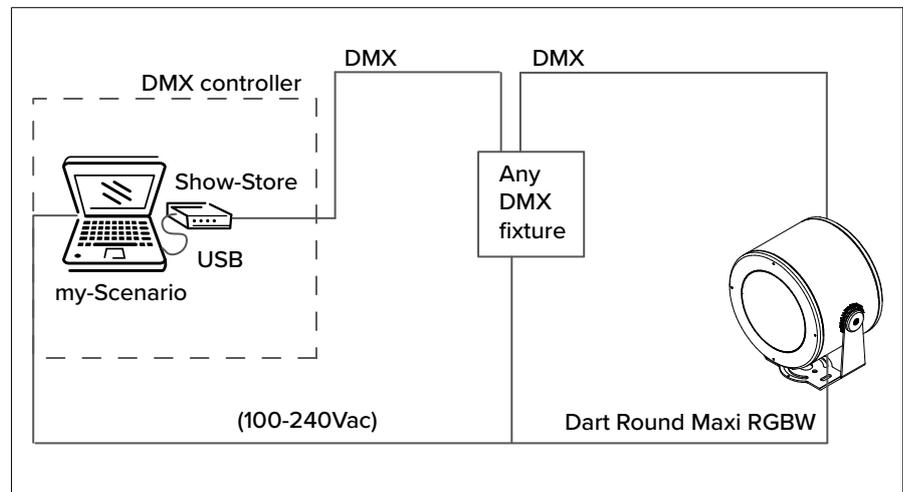
Es ist möglich eine Light Show zu programmieren, die in Szenen gegliedert ist und dabei auch die Farben intuitiv mit der Funktion "Color Manager" auszuwählen. Jede Szene enthält mehrere Schritte mit jeweiliger Zuordnung der Dauer und der Abblendzeiten. Die verschiedenen programmierten Light Shows können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

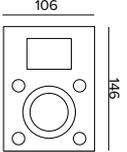


mySCENARIO Wall

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 511
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.



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.
	Schutzgrad von Fest-und Flüssigkörpern.
	Schutzart - Eingebauter Leuchenteil. Schutzart - Von unten
	Grad der Resistenz bei Schlägen.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Spezielle Symbole

	0,5 Gewicht der einzelnen Leuchte.
	Kabellänge.
	Begehbar.
	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“.

