

Einbauleuchten

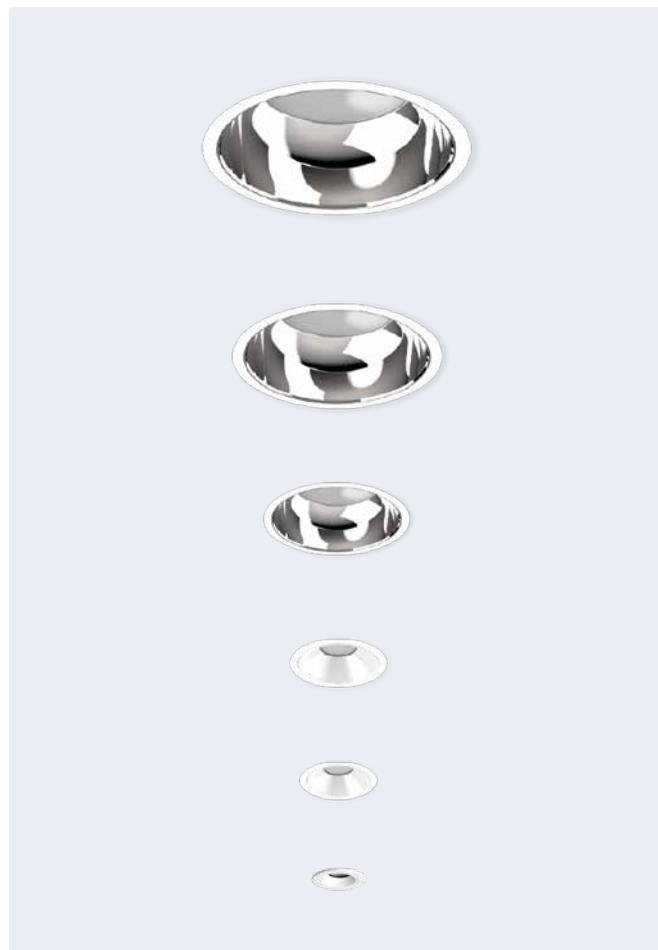
# CCTEVO DOWNLIGHT


















**TARGETTI**



# CCTEVO DOWNLIGHT



CCTEvo Downlight ist eine Linie von Einbauleuchten, die sich durch eine essenzielle Formgebung, ein variables Sortiment, hervorragende Leistung und höchste Effizienz auszeichnen. Ein vollständiges Angebot, das sich besonders für die Beleuchtung von Arbeitsumgebungen und den Retailbereich eignet, wo hohe Effizienz und die Qualität des Lichts von grundlegender Bedeutung sind.

						
Einbau- leuchte	Weiches kontrolliertes Licht	UGR	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALLATION			FARBTEMPERATUR			
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	500mA	Weiß	Schwarz
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE	
						Easy Custom Colours

Stromversorgung 110 - 277 V  
Ra80 (Ø105, Ø78, Ø58, Ø38)

AUF ANFRAGE







**CCTEVO DOWNLIGHT 214**  
Ø 214 mm  
Trim  
WFL (UGR) - VWFL



**CCTEVO DOWNLIGHT 160**  
Ø 160 mm  
Trim  
WFL (UGR) - VWFL



**CCTEVO DOWNLIGHT 105**  
Ø 105 mm  
Trim - Trimless  
WFL (UGR) - VWFL



Eine koordinierte Linie mit hoher Leistung, auch bei kleineren Leuchten. Unterschiedliche optische Systeme für eine weiche, aber stets kontrollierte Beleuchtung. Der größte Durchmesser von 214 mm eignet sich perfekt auch für „Retrofit“-Projekte bei alten Leuchtstofflampen und ist ideal für die Beleuchtung von Büros und Retailbereichen. Die kleineren Durchmesser eignen sich auch für eine fokussierte Beleuchtung.



**CCTEVO DOWNLIGHT 78**  
 Ø 78 mm  
 Trim - Trimless  
 FL - WFL

**CCTEVO DOWNLIGHT 58**  
 Ø 58 mm  
 Trim - Trimless  
 FL - WFL

**CCTEVO DOWNLIGHT 38**  
 Ø 38 mm  
 Trim - Trimless  
 SP-FL-WFL



**ABSCHLUSSRING**



**ABLENDKONUS**

#### **OBERFLÄCHE TRIM UND TRIMLESS**

Die Trim-Version hat einen sichtbaren Abschlussring, der je nach Größe in Weiß oder Schwarz erhältlich ist. Der Ring ist in die Leuchte integriert und sehr dünn, wodurch eine perfekte Integration in das Ambiente möglich ist.

Der Ring und der Abblendkonus können individuell gestaltet werden, wofür zahlreiche Oberflächen aus dem Programm Easy Custom Colours zur Verfügung stehen.

Die Trimless-Versionen haben keinen Abschlussring. Sie erscheinen daher sehr klein und integrieren sich perfekt in die Zwischendecke. Sie sind mit einem besonderen tragenden Element ausgestattet, wodurch die Leuchte auch nach der Installation inspiziert werden kann.





Die größeren Leuchten sind mit einem Spiegelreflektor ausgestattet und zeichnen sich durch Folgendes aus:

- Höchste Leistungen und kompakte Abmessungen
- Lichtausbeute bis 138lm/W
- Durch das Optikgehäuse IP54 ist die Installation in feuchten Umgebungen und überdachten Bogengängen gewährleistet
- Zwei unterschiedliche optische Systeme für eine diffuse (VWFL) und eine weiche kontrollierte Beleuchtung (WFL), geeignet für Büros mit Bildschirmen (Norm EN12464-1) mit einem UGR < 19 und  $L_{65} < 1000 \text{ cd/m}^2$
- Weißer Abschlussring für die Versionen 214 und 160 und weißer oder schwarzer oder Trimless-Abschluss für die Versionen 105
- Spiegelreflektor



**VWFL**  
Tiefe 98 mm

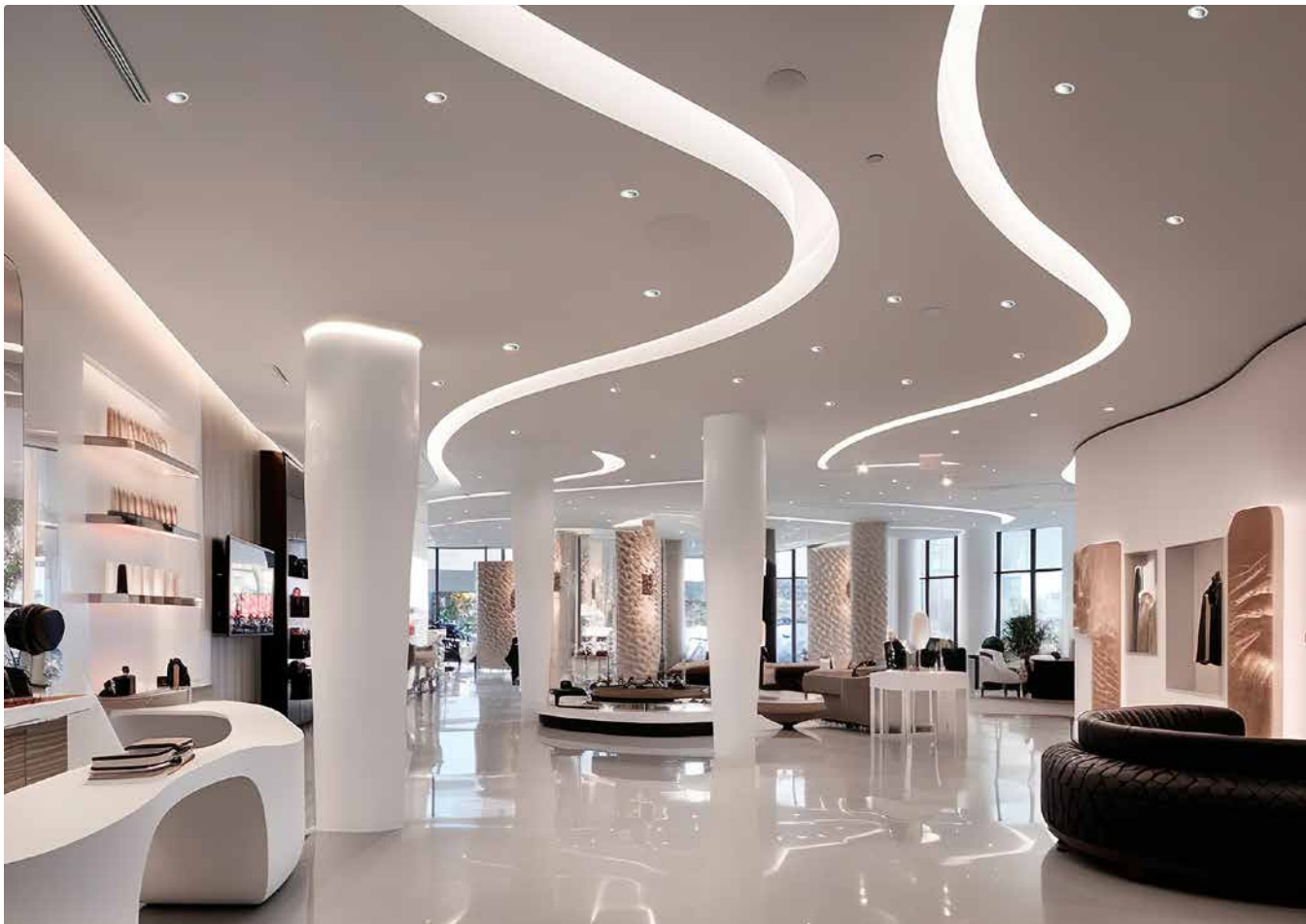


**WFL (UGR)**  
Tiefe 131 mm



## Versionen für Büros und Retail





Die kleineren Leuchten sind mit einem Abblendkonus ausgestattet, das farblich auf den weiß oder schwarz matten Ring abgestimmt und zeichnen sich aus durch:

- Hohe Leistung und geringe Größe
- Lichtausbeute bis 108lm/W
- Durch das Optikgehäuse IP54 ist die Installation in feuchten Umgebungen und überdachten Bogengängen gewährleistet
- für Akzentbeleuchtung (FL) und ein weiches, aber kontrolliertes Licht (WFL)
- Weißer oder schwarzer Abschlussring oder Trimless-Abschluss ohne sichtbaren Ring
- Nicht sichtbare Lichtquelle
- Externer Treiber für die Stromversorgung von bis zu 5 Leuchten für die 38- mm-Versionen
- Cut-off-Optik bei der 38- mm-Version



Ø 58 mm

Ø 78 mm



**Versionen für den Retailbereich und das Gastgewerbe**

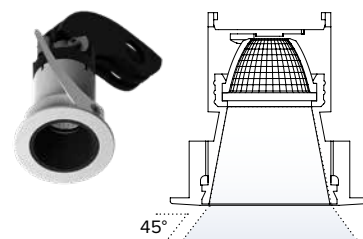
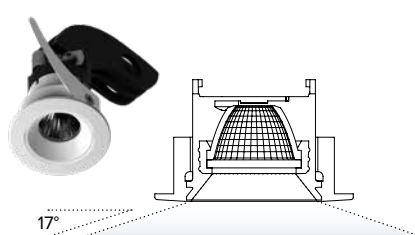




Für die 38-mm-Versionen wurden zwei unterschiedliche optische Systeme entwickelt. Die Cut-off-Optik mit nach hinten versetztem Leuchtmittel ermöglicht eine punktgenaue und kontrollierte Beleuchtung. Die Classic-Versionen haben breitere Lichtbündel für einen weichen und diffusen Effekt.



Ø 38 mm

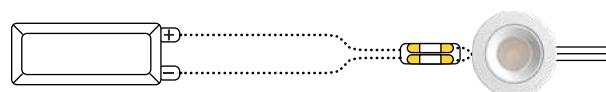


Jede Leuchte wird entweder mit einem einzelnen Treiber angesteuert oder mittels der 4x-Treiberoption, die bis zu 4 Downlights gleichzeitig unterstützen kann.

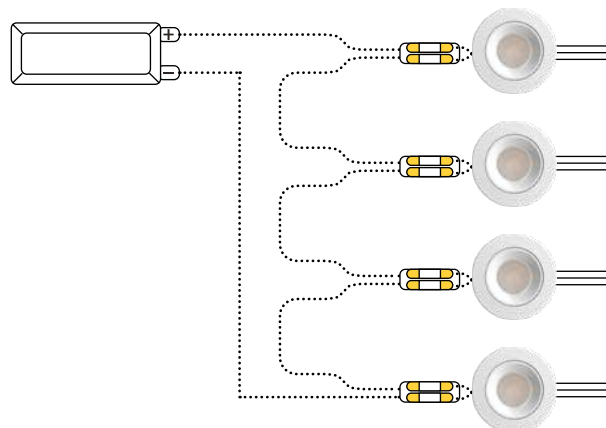
**Einzelkonfigurationen:** Der elektronische Treiber (1T9638EL) kann sowohl bei der Trim-Version durch das Aussparungsloch geführt werden. Der DALI-Treiber (1T9638DA) passt bei den Trimless-Versionen nicht durch die Aussparung.

**Mehrfachkonfigurationen:** Der Treiber passt nicht durch das Aussparungsloch der Leuchte.

Einzelmodul



Mehrfachkonfiguration

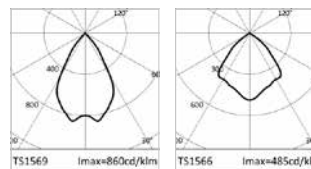


## Versionen Ø38mm





**Ø214**  
 Bis zu 129lm/W  
 Von 4177lm bis 6246lm  
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
 Ra80 - Ra90

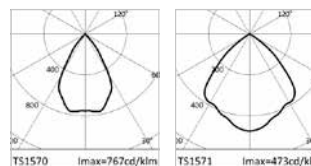


WFL (UGR) 62°

VWFL 88°



**Ø160**  
 Bis zu 138lm/W  
 Von 2332lm bis 4200lm  
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
 Ra80 - Ra90

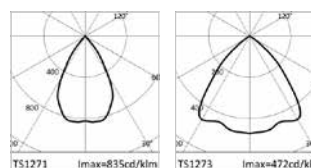


WFL (UGR) 63°

VWFL 89°



**Ø105**  
 Bis zu 116lm/W  
 Von 1551lm bis 1868lm  
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
 Ra90

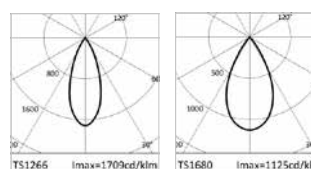


WFL (UGR) 61°

VWFL 87°



**Ø78**  
 Bis zu 109lm/W  
 Von 1322lm bis 1334lm  
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
 Ra90

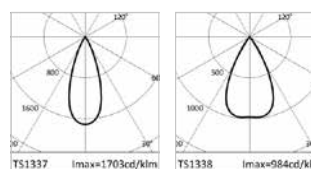


FL 39°

VWFL 54°



**Ø58**  
 Bis zu 99lm/W  
 Von 856lm bis 885lm  
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
 Ra90

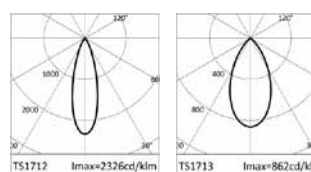


FL 38°

VWFL 55°

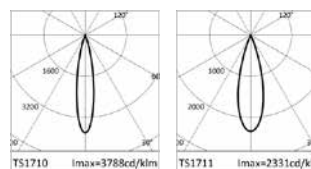


**Ø38**  
 Bis zu 86lm/W  
 Von 320lm bis 504lm  
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
 Ra90



FL 30°

VWFL 53°




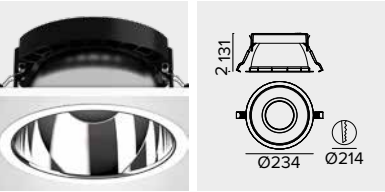



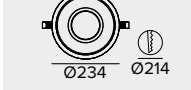
Cut-Off  
 SP 20°

Cut-Off  
 FL 29°



## CCTEVO DOWNLIGHT 214 WFL (UGR)


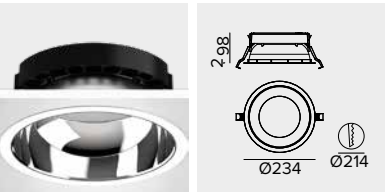



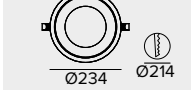
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4177lm bis 6072lm

		Optik	Ra	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
		WFL (UGR) 62° 40W	80	ON-OFF	○	1T8219EL80	1T8222EL80	1T8225EL80	1T8228EL80
				DALI	○	1T8219DA80	1T8222DA80	1T8225DA80	1T8228DA80
			90	ON-OFF	○	1T8219EL	1T8222EL	1T8225EL	1T8228EL
				DALI	○	1T8219DA	1T8222DA	1T8225DA	1T8228DA
		WFL (UGR) 62° 54W	80	ON-OFF	○	1T8220EL80	1T8223EL80	1T8226EL80	1T8229EL80
				DALI	○	1T8220DA80	1T8223DA80	1T8226DA80	1T8229DA80
			90	ON-OFF	○	1T8220EL	1T8223EL	1T8226EL	1T8229EL
				DALI	○	1T8220DA	1T8223DA	1T8226DA	1T8229DA

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

## CCTEVO DOWNLIGHT 214 VWFL


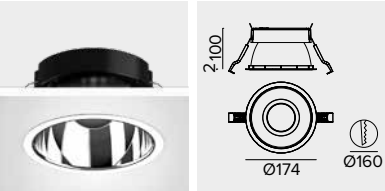




220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4297lm bis 6246lm

		Optik	Ra	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
		VWFL 88° 40W	80	ON-OFF	○	1T8231EL80	1T8234EL80	1T8237EL80	1T8240EL80
				DALI	○	1T8231DA80	1T8234DA80	1T8237DA80	1T8240DA80
			90	ON-OFF	○	1T8231EL	1T8234EL	1T8237EL	1T8240EL
				DALI	○	1T8231DA	1T8234DA	1T8237DA	1T8240DA
		VWFL 88° 54W	80	ON-OFF	○	1T8232EL80	1T8235EL80	1T8238EL80	1T8241EL80
				DALI	○	1T8232DA80	1T8235DA80	1T8238DA80	1T8241DA80
			90	ON-OFF	○	1T8232EL	1T8235EL	1T8238EL	1T8241EL
				DALI	○	1T8232DA	1T8235DA	1T8238DA	1T8241DA

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

## CCTEVO DOWNLIGHT 160 WFL (UGR)


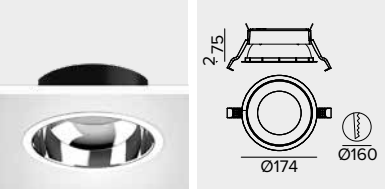




220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2332lm bis 3769lm

		Optik	Ra	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
		WFL (UGR) 63° 22W	80	ON-OFF	○	1T8291EL80	1T8294EL80	1T8297EL80	1T8300EL80
				DALI	○	1T8291DA80	1T8294DA80	1T8297DA80	1T8300DA80
			90	ON-OFF	○	1T8291EL	1T8294EL	1T8297EL	1T8300EL
				DALI	○	1T8291DA	1T8294DA	1T8297DA	1T8300DA
		WFL (UGR) 63° 34W	80	ON-OFF	○	1T8292EL80	1T8295EL80	1T8298EL80	1T8301EL80
				DALI	○	1T8292DA80	1T8295DA80	1T8298DA80	1T8301DA80
			90	ON-OFF	○	1T8292EL	1T8295EL	1T8298EL	1T8301EL
				DALI	○	1T8292DA	1T8295DA	1T8298DA	1T8301DA

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

## CCTEVO DOWNLIGHT 160 VWFL

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2598lm bis 4200lm

		Optik	Ra	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
		VWFL 89° 22W	80	ON-OFF	○	1T8303EL80	1T8306EL80	1T8309EL80	1T8312EL80
				DALI	○	1T8303DA80	1T8306DA80	1T8309DA80	1T8312DA80
			90	ON-OFF	○	1T8303EL	1T8306EL	1T8309EL	1T8312EL
				DALI	○	1T8303DA	1T8306DA	1T8309DA	1T8312DA
		VWFL 89° 34W	80	ON-OFF	○	1T8304EL80	1T8307EL80	1T8310EL80	1T8313EL80
				DALI	○	1T8304DA80	1T8307DA80	1T8310DA80	1T8313DA80
			90	ON-OFF	○	1T8304EL	1T8307EL	1T8310EL	1T8313EL
				DALI	○	1T8304DA	1T8307DA	1T8310DA	1T8313DA

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.



**CCTEVO DOWNLIGHT 105 WFL (UGR)**  
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1551lm

<div> <div> <div></div> <div>0,45</div> <div>IP20</div> <div>IP54</div> <div></div> <div></div> </div> <div> </div> </div>	Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 61° 15W	ON-OFF			1T8399EL	1T8401EL	1T8403EL	1T8405EL
				1T8423EL	1T8425EL	1T8427EL	1T8429EL
	DALI			1T8399DA	1T8401DA	1T8403DA	1T8405DA
				1T8423DA	1T8425DA	1T8427DA	1T8429DA

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

**CCTEVO DOWNLIGHT 105 VWFL**  
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1868lm

<div> <div> <div></div> <div>IP20</div> <div>IP54</div> <div></div> <div></div> </div> <div> </div> </div>	Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 87° 17W	ON-OFF			1T8407EL	1T8409EL	1T8411EL	1T8413EL
				1T8431EL	1T8433EL	1T8435EL	1T8437EL
	DALI			1T8407DA	1T8409DA	1T8411DA	1T8413DA
				1T8431DA	1T8433DA	1T8435DA	1T8437DA

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

**CCTEVO DOWNLIGHT 105 WFL (UGR) Trimless**  
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1551lm

<div> <div> <div></div> <div>0,54</div> <div>IP20</div> <div>IP54</div> <div></div> <div></div> </div> <div> </div> </div>	Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 61° 15W	ON-OFF			1T8399ELTR	1T8401ELTR	1T8403ELTR	1T8405ELTR
	DALI			1T8399DATR	1T8401DATR	1T8403DATR	1T8405DATR

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

**CCTEVO DOWNLIGHT 105 VWFL Trimless**  
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1868lm

<div> <div> <div></div> <div>0,54</div> <div>IP20</div> <div>IP54</div> <div></div> <div></div> </div> <div> </div> </div>	Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 87° 17W	ON-OFF			1T8407ELTR	1T8409ELTR	1T8411ELTR	1T8413ELTR
	DALI			1T8407DATR	1T8409DATR	1T8411DATR	1T8413DATR

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.






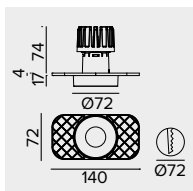









CCTEVO DOWNLIGHT 78  
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1322lm bis 1334lm

Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 39° 13W	ON-OFF		1T8546EL	1T8547EL	1T8548EL	1T8549EL
			1T8558EL	1T8559EL	1T8560EL	1T8561EL
	DALI		1T8546DA	1T8547DA	1T8548DA	1T8549DA
			1T8558DA	1T8559DA	1T8560DA	1T8561DA
WFL 54° 13W	ON-OFF		1T9981EL	1T9982EL	1T9983EL	1T9984EL
			1T9985EL	1T9986EL	1T9987EL	1T9988EL
	DALI		1T9981DA	1T9982DA	1T9983DA	1T9984DA
			1T9985DA	1T9986DA	1T9987DA	1T9988DA



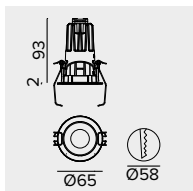







**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

CCTEVO DOWNLIGHT 78 Trimless  
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1322lm bis 1334lm

   		Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
		FL 39° 13W	ON-OFF		1T8546ELTR	1T8547ELTR	1T8548ELTR	1T8549ELTR
					1T8558ELTR	1T8559ELTR	1T8560ELTR	1T8561ELTR
			DALI		1T8546DATR	1T8547DATR	1T8548DATR	1T8549DATR
					1T8558DATR	1T8559DATR	1T8560DATR	1T8561DATR
		WFL 54° 13W	ON-OFF		1T9981ELTR	1T9982ELTR	1T9983ELTR	1T9984ELTR
					1T9985ELTR	1T9986ELTR	1T9987ELTR	1T9988ELTR
			DALI		1T9981DATR	1T9982DATR	1T9983DATR	1T9984DATR
					1T9985DATR	1T9986DATR	1T9987DATR	1T9988DATR


**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.


CCTEVO DOWNLIGHT 58  
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 856lm bis 885lm

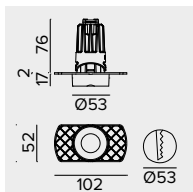
		Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
		FL 38° 10W	ON-OFF		1T8266EL	1T8267EL	1T8268EL	1T8269EL
					1T8274EL	1T8275EL	1T8276EL	1T8277EL
			DALI		1T8266DA	1T8267DA	1T8268DA	1T8269DA
					1T8274DA	1T8275DA	1T8276DA	1T8277DA
		WFL 55° 10W	ON-OFF		1T8270EL	1T8271EL	1T8272EL	1T8273EL
					1T8278EL	1T8279EL	1T8280EL	1T8281EL
			DALI		1T8270DA	1T8271DA	1T8272DA	1T8273DA
					1T8278DA	1T8279DA	1T8280DA	1T8281DA








**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

CCTEVO DOWNLIGHT 58 Trimless  
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 856lm bis 885lm





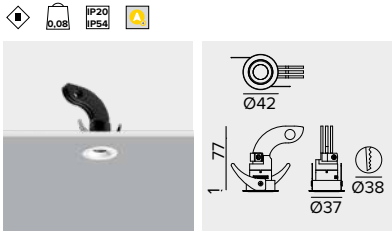


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 38° 10W	ON-OFF		1T8266ELTR	1T8267ELTR	1T8268ELTR	1T8269ELTR
			1T8274ELTR	1T8275ELTR	1T8276ELTR	1T8277ELTR
	DALI		1T8266DATR	1T8267DATR	1T8268DATR	1T8269DATR
			1T8274DATR	1T8275DATR	1T8276DATR	1T8277DATR
WFL 55° 10W	ON-OFF		1T8270ELTR	1T8271ELTR	1T8272ELTR	1T8273ELTR
			1T8278ELTR	1T8279ELTR	1T8280ELTR	1T8281ELTR
	DALI		1T8270DATR	1T8271DATR	1T8272DATR	1T8273DATR
			1T8278DATR	1T8279DATR	1T8280DATR	1T8281DATR

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.



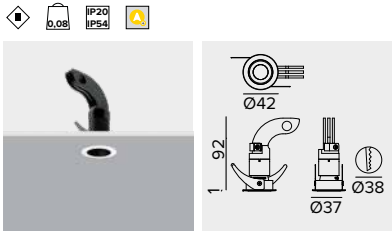
**CCTEVO DOWNLIGHT 38**  
 500mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 481lm bis 504lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 30° 6W	○	2T0016	2T0017	2T0018	2T0019
	●	2T0020	2T0021	2T0022	2T0023
WFL 53° 6W	○	2T0024	2T0025	2T0026	2T0027
	●	2T0028	2T0029	2T0030	2T0031

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

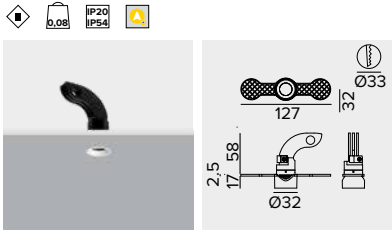
**CCTEVO DOWNLIGHT 38 CUT-OFF**  
 500mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 320lm bis 374lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 20° 6W	◐	2T0032	2T0033	2T0034	2T0035
	●	2T0036	2T0037	2T0038	2T0039
FL 29° 6W	◐	2T0040	2T0041	2T0042	2T0043
	●	2T0044	2T0045	2T0046	2T0047

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

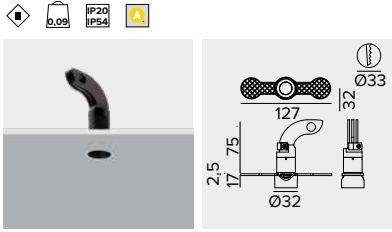
**CCTEVO DOWNLIGHT 38 Trimless**  
 500mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 481lm bis 504lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 30° 6W	○	2T0016TR	2T0017TR	2T0018TR	2T0019TR
	●	2T0020TR	2T0021TR	2T0022TR	2T0023TR
WFL 53° 6W	○	2T0024TR	2T0025TR	2T0026TR	2T0027TR
	●	2T0028TR	2T0029TR	2T0030TR	2T0031TR

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.

**CCTEVO DOWNLIGHT 38 CUT-OFF Trimless**  
 500mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 320lm bis 374lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 20° 6W	●	2T0036TR	2T0037TR	2T0038TR	2T0039TR
FL 29° 6W	●	2T0044TR	2T0045TR	2T0046TR	2T0047TR


**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 14.



**Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör**  
**CCTEVO DOWNLIGHT 214 -160 - 105 - 78 - 58**

**Artikelnummern für optionales Zubehör**

**Befestigungssystem**


	L mm	Art.-Nr.
	2500	1T9606

Sicherheitskabel zur Befestigung des Leuchtengehäuses am Bauwerk.

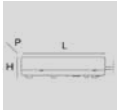
**Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör**  
**CCTEVO DOWNLIGHT 38**

**Artikelnummern für notwendiges Zubehör**

**Stromversorgung**

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	158x19x22	max 14W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9638EL
	124x22x79	max 50W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9639EL

Elektronisches Betriebsgerät.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	198x21x31	max 38W	220-240Vac	500mA	IP20	1T9638DA
	124x22x79	max 50W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9639DA

Stromversorgung DALI.



## Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör



CCTEVO DOWNLIGHT | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

### Artikelnummern für optionales Zubehör

#### Notlicht-Kit

Art.-Nr.	
	<b>A059</b> Notlicht-SET bestehend aus Inverter, Batterie LiFePO4 und Grüne LED-Anzeige. Ermöglicht die Verwendung der angeschlossenen Leuchte als Notbeleuchtung. Bei Konfiguration des Geräts kann die Akkuleistung auf 1 Stunde oder 3 Stunden gestellt werden. Das komplette Aufladen der Batterien dauert 12 Stunden. Grüne LED-Anzeige, die über einadrige Kabel L= 800mm mit dem Inverter verbunden ist. Notlicht-SET für Leuchten gemäß der Norm EN 60598-2-22, mit Ausnahme von Risikobereichen. Abmessungen der Batterie 160x54x30 mm. Abmessungen des Inverters 165x40x25 mm.

#### Steuersystem

Art.-Nr.		Art.-Nr.	
	<b>1T5349</b> IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 24.		<b>2T0131</b> IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 24.



# 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

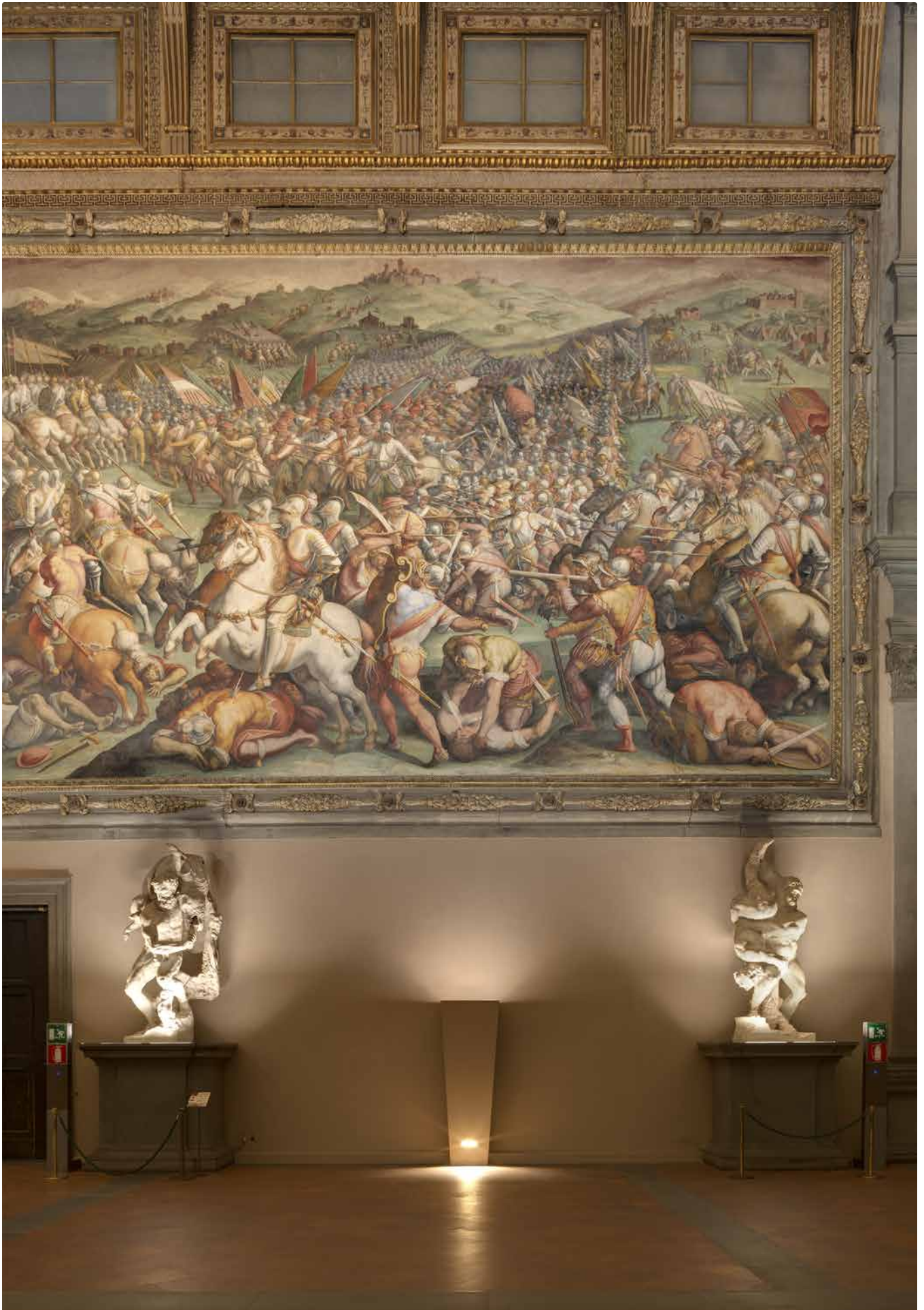
Die Steuerung der Leuchten erfolgt wireless oder über Bluetooth per Smartphone oder Tablet, ohne dass weitere Hardware erforderlich ist. Für Leuchten mit Casambi on board oder mit einem DALI-Treiber.

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**

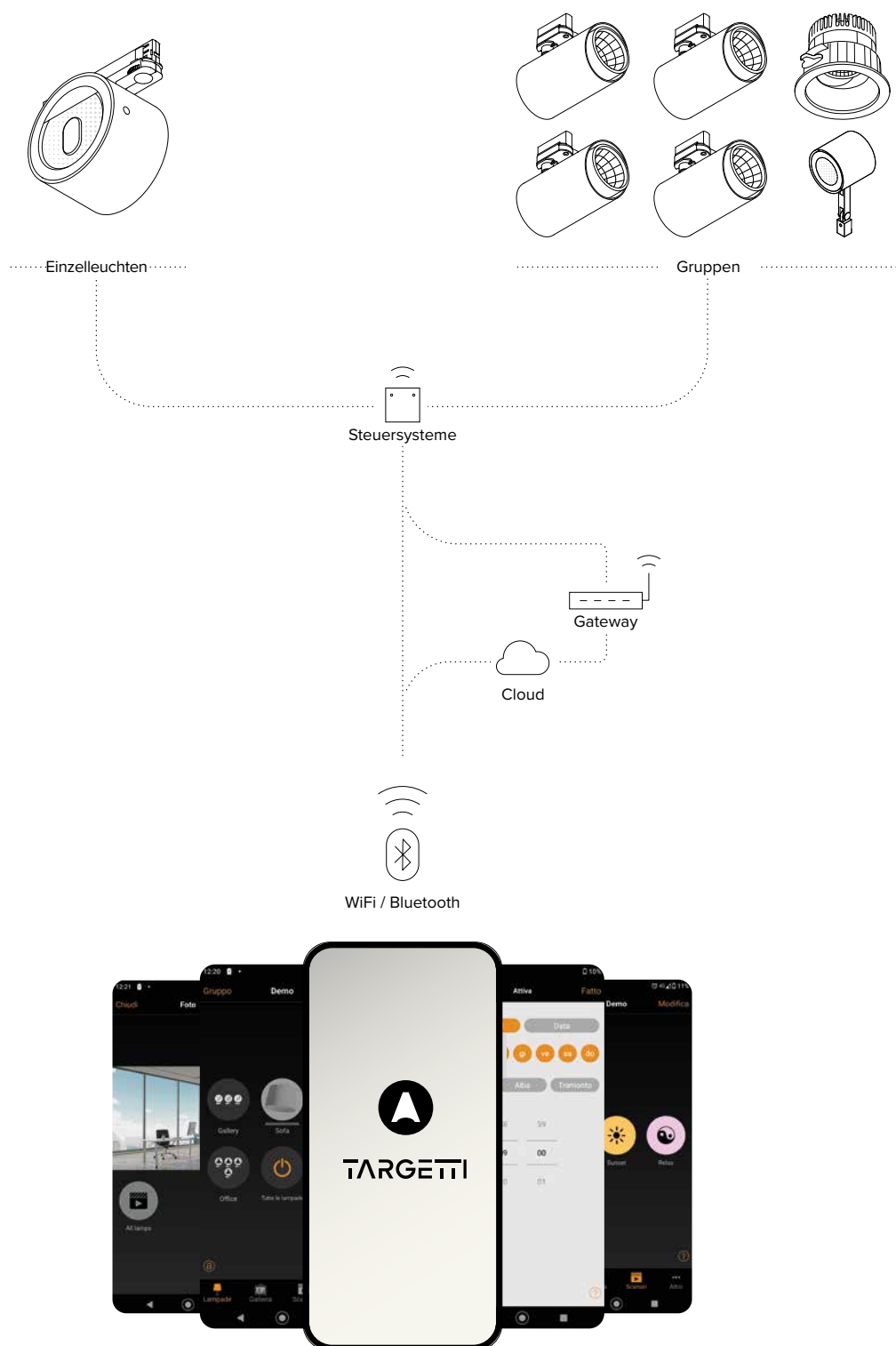
LMS ermöglicht es dem Endbenutzer, adaptive -und Mehrfach-Netzwerke zu generieren: "adaptiv", weil jede Leuchte wie ein Verstärker für die anderen verwendet werden kann und sich automatisch an jeden Kontext anpasst, um eine optimale Weiterleitung der Steuersignale zu erzielen; "mehrfach", weil in einem 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.



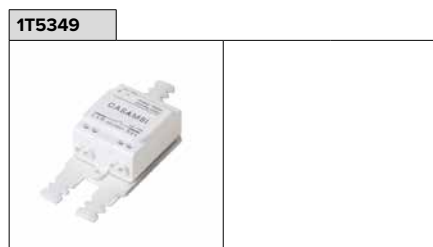
## Targetti Control - Casambi-zubehör

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.

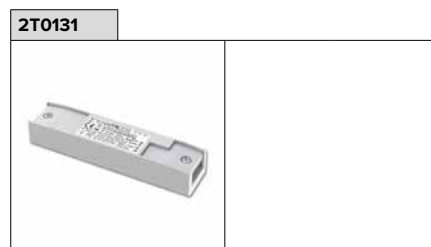
### STEUEREINHEIT IP20 - DALI



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

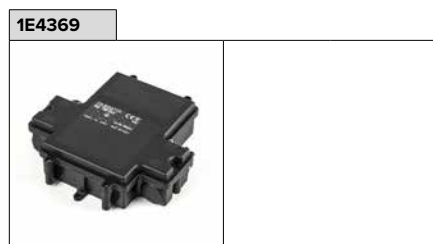


IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Der Extender generiert einen lokalen DALI2-Bus und ermöglicht so eine direkte Verbindung zu einem DALI-Schnittstellen-LED-Treiber. Das Modul kann nur in einem geschlossenen System verwendet und nicht an ein bereits bestehendes DALI-Netz angeschlossen werden. 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

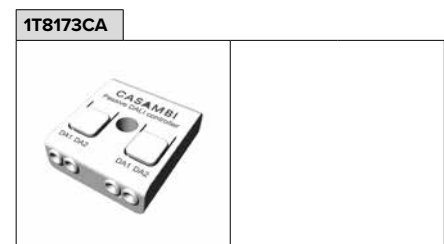
#### XPRESS



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

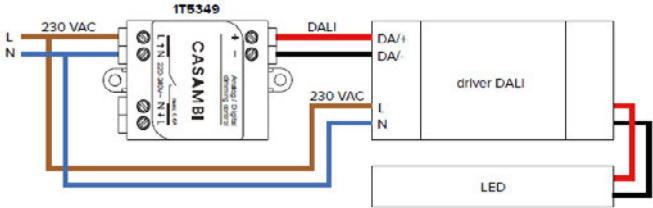
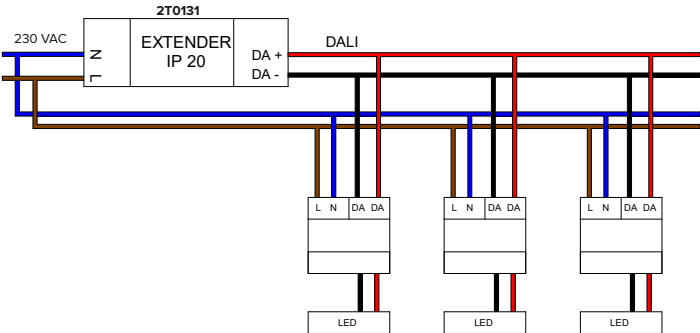
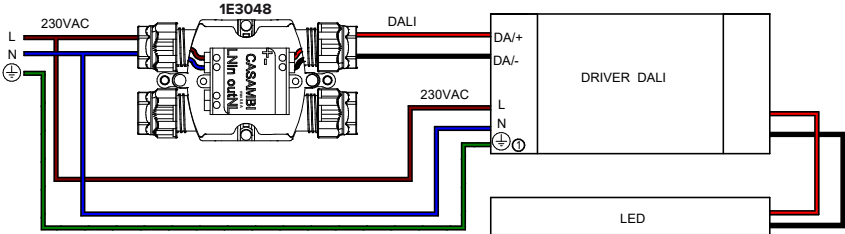
Produkte	Version	1T5349 Steuereinheit IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Steuereinheit IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 <b>BEBOP RECESSED</b>	DALI Version	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO ARCHITECTURAL</b>	DALI Version	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO DOWNLIGHT</b>	DALI Version	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO TUBE</b>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



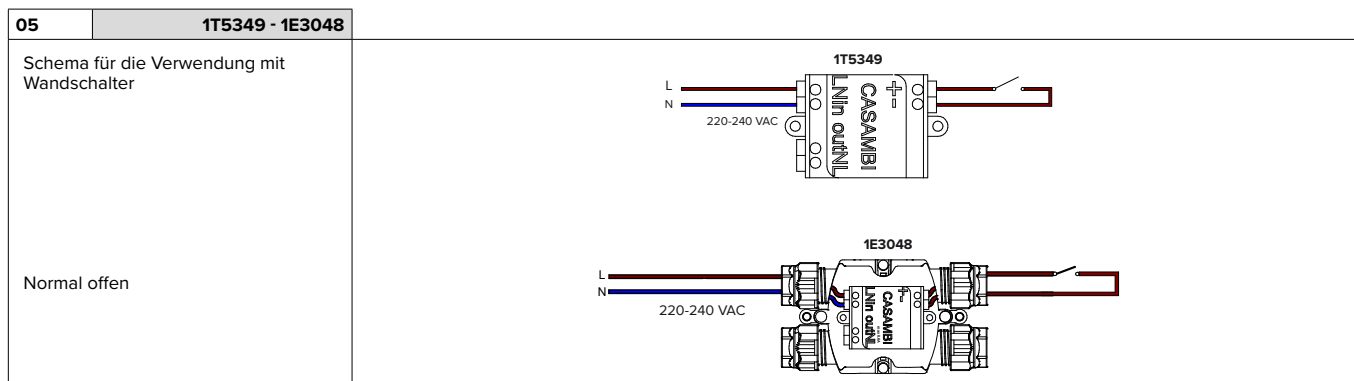
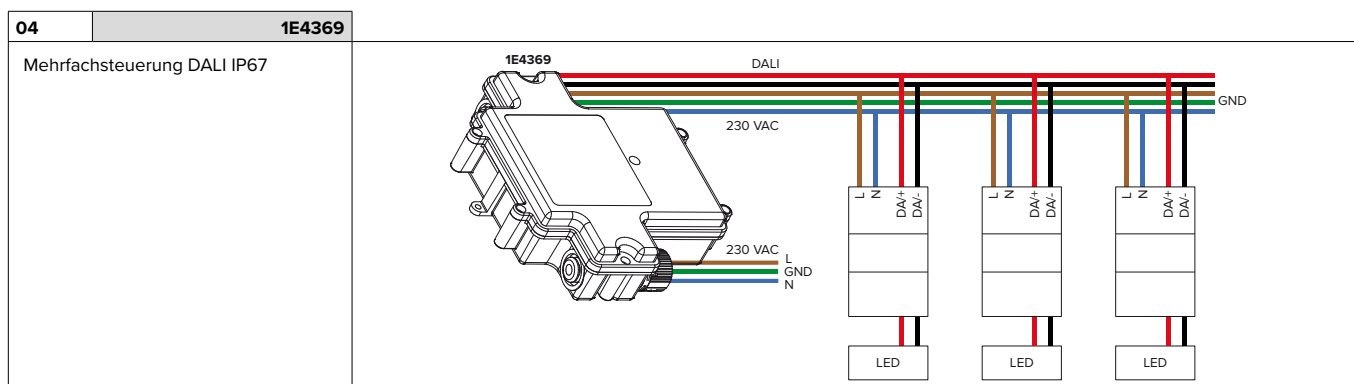
Produkte	Version	1T5349 Steuereinheit IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Steuereinheit IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 <b>KEPLERO 50 - KEPLERO 80</b>	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 <b>LABEL 230V</b>	DALI Version	●	●			01 - 02
 <b>LABEL</b>	DALI Version		●			02
 <b>LOGICO EASY STAND ALONE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

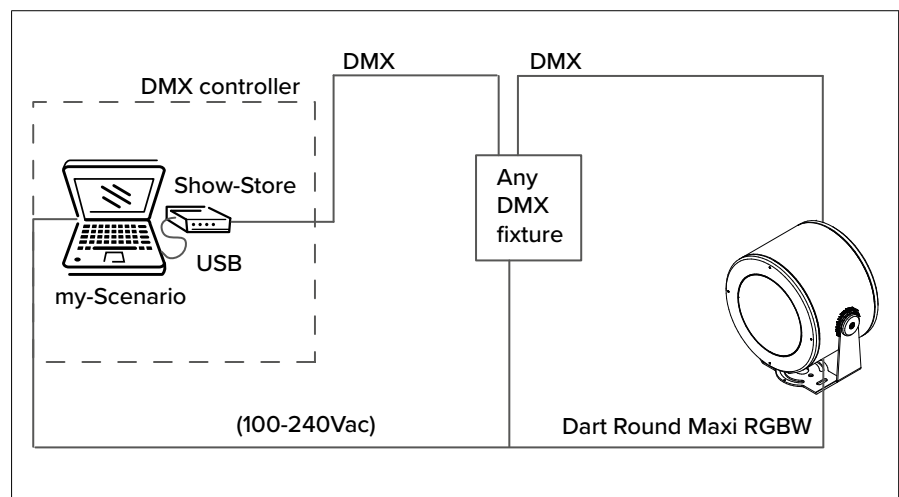
Es ist möglich eine Light Show zu programmieren, die in Szenen gegliedert ist und dabei auch die Farben intuitiv mit der Funktion "Color Manager" auszuwählen. Jede Szene enthält mehrere Schritte mit jeweiliger Zuordnung der Dauer und der Abblendzeiten. Die verschiedenen programmierten Light Shows können 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 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 Leuchtenteil. Schutzart - Von unten
	Grad der Resistenz bei Schlägen.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

## Spezielle Symbole

	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“.



