

# Systeme LOGICO

























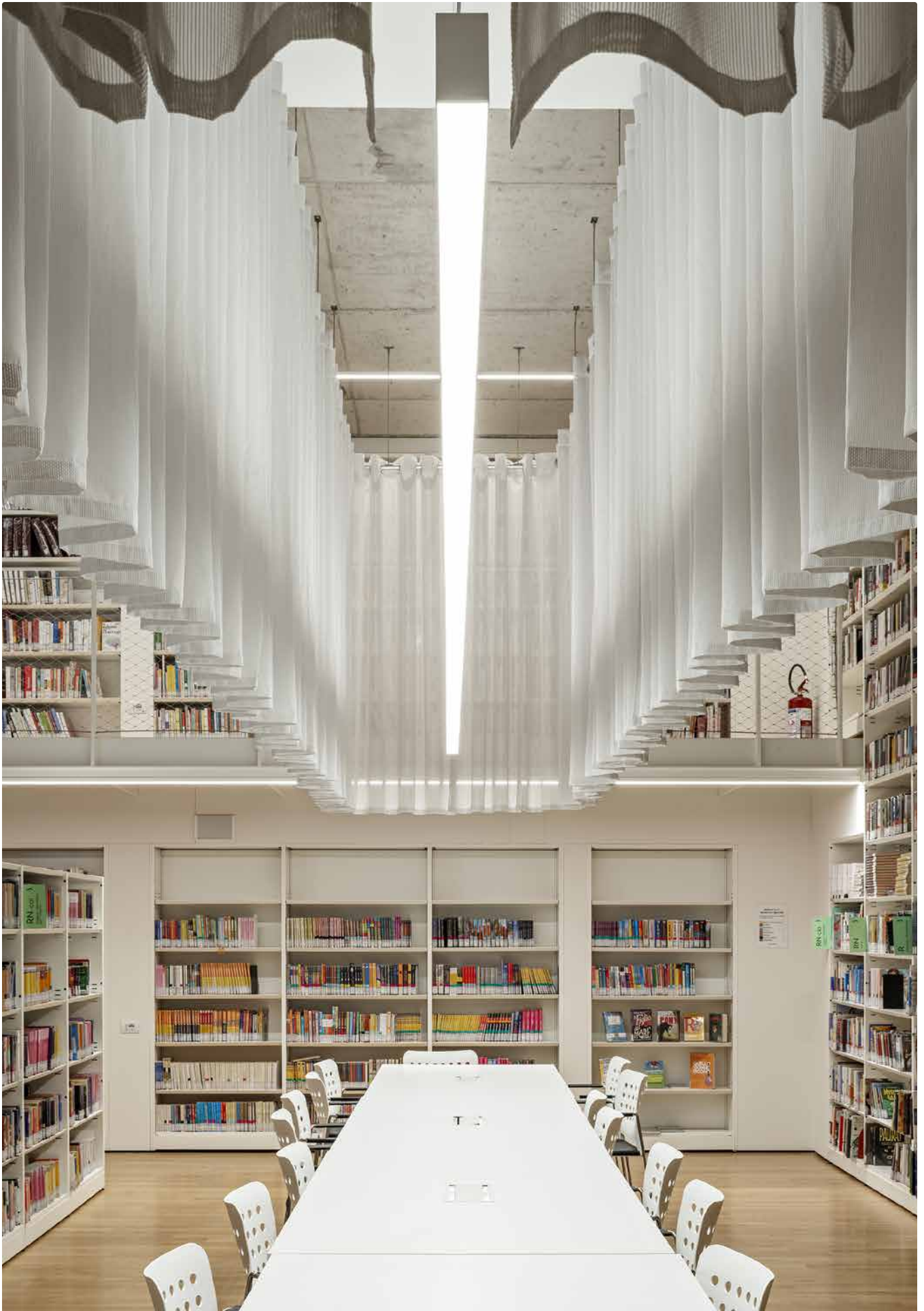
**TARGETTI**

# LOGICO SYSTEM



Modulares Beleuchtungssystem, das dank der Module in unterschiedlichen Längen, der Verbindungsstücke und der verschiedenen optischen Systeme eine große Flexibilität bei der Planung bietet. Es ermöglicht die Anwendung als Einbau-, Decken-, und Hängeleuchte. Besonders geeignet ist es für die Beleuchtung von Arbeitsbereichen und das Gastgewerbe.

									
Deckenleuchte	Wandleuchte	Hängeleuchte	Einbauleuchte	Direkt	Direkt Indirekt	Diffus	Für Büros UGR	Wall Washer	Akzentbeleuchtung
INSTALLATION				EMISSION		LICHT			
									
3000K	4000K	Linear	Über Eck	Geschlossen	On-Off	Dali	Casambi	220/240V	
FARBTEMPERATUR		KONFIGURATION		STEUERUNG			STROMVERSORGUNG		
			Tunable White (Module ununterbrochenes Licht) Stromversorgung 110 - 277 V Notbeleuchtung (nach Überprüfung der Machbarkeit)						
Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours	AUF ANFRAGE						
OBERFLÄCHE									



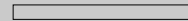




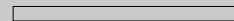


**Stableuchten  
unterschiedlicher Länge**

1200mm



1500mm



3000mm



**Die linearen Lichtmodule sind mit  
den folgenden Optiken erhältlich:**

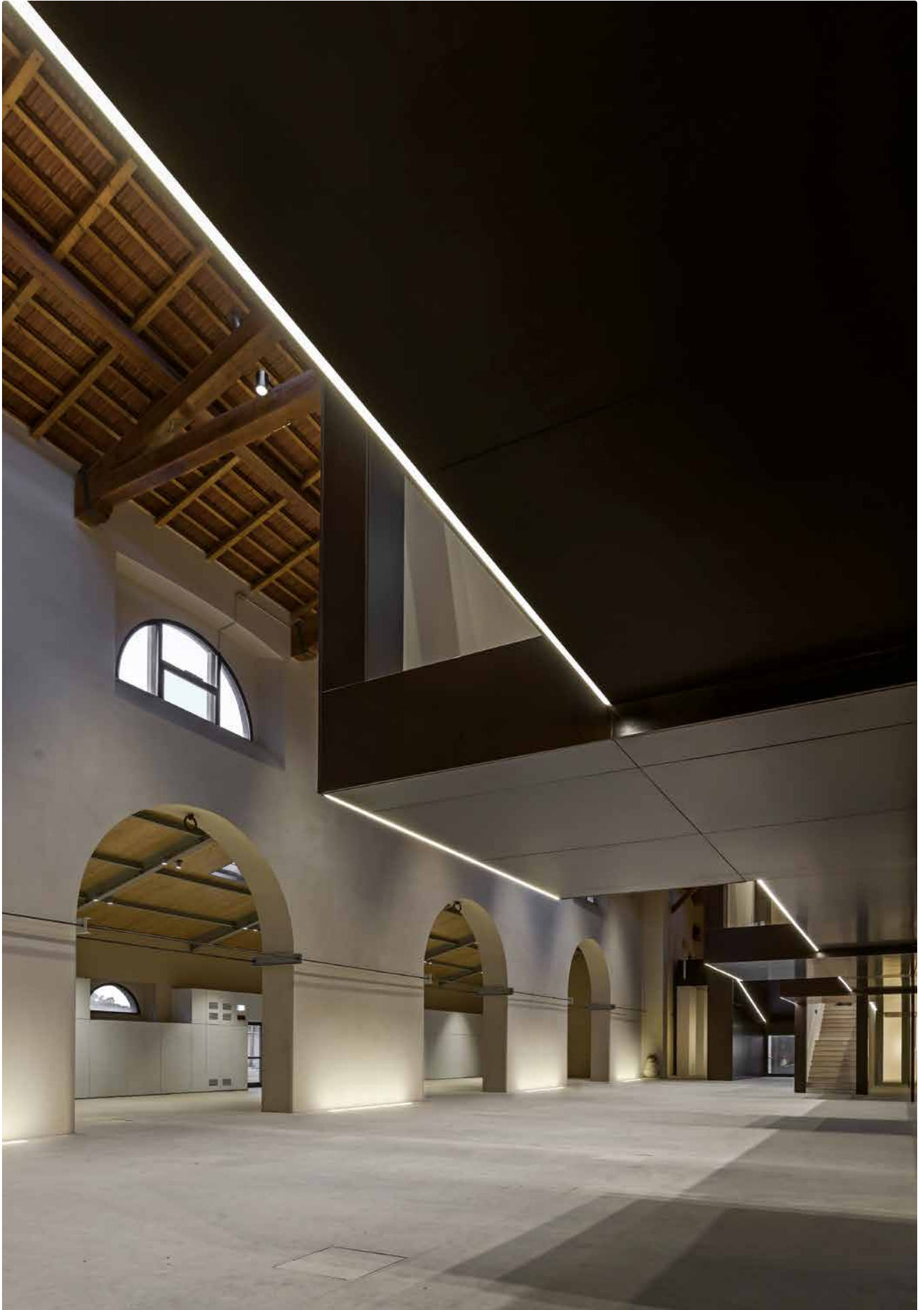
- UGR < 19 für die Beleuchtung in Büroräumen
- Matt, für eine weiche und kontrollierte Beleuchtung
- WW für die Beleuchtung von Wänden

Das System umfasst Module von unterschiedlicher Länge und verschiedene optische Systeme. Mit Hilfe von Verbindungsstücken unterschiedlicher Geometrie ist es möglich, lineare, geschlossene oder überkreuzte Konfigurationen zu erstellen.



**Verbindungsstücke unterschiedlicher  
Geometrie**  
L, T, X

**Lichtmodule mit Strahlern**  
mit 1-fach- und 3-fach-Strahlern  
erhältlich  
mit unterschiedlichen Optiken





**Diffuses Licht mit matter Abdeckung**

Weiche und breite Lichtemission, besonders geeignet für Rezeptionen, Gemeinschaftsbereiche, Flure etc.

**Kontrolliertes Licht UGR < 19 mit Prismen-Abdeckung**

Ideal für Großraumbüros, Schulen oder Konferenzräume, wo es erforderlich ist, die Blendung auf ein Minimum zu reduzieren.

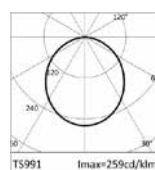
Gemäß Norm EN-12464 - L65<3000 cd/m<sup>2</sup>

**Wall Washer-Licht für vertikale Flächen**

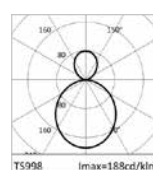
Ermöglicht eine weiche und gleichmäßige Beleuchtung von Wänden. Bei einem Verhältnis von 1:3 (Höhe des Ambientes 3 m, Abstand der Leuchte von der Wand 1 m) ist es möglich, gleichmäßige Effekte zu erzielen

**LOGICO**

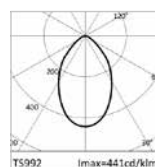
Bis zu 109lm/W  
Von 2047lm bis 8122lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

**OPAL-ABDECKUNG**

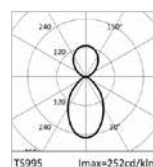
Down



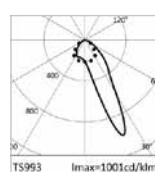
Up/Down

**UGR-ABDECKUNG**

Down



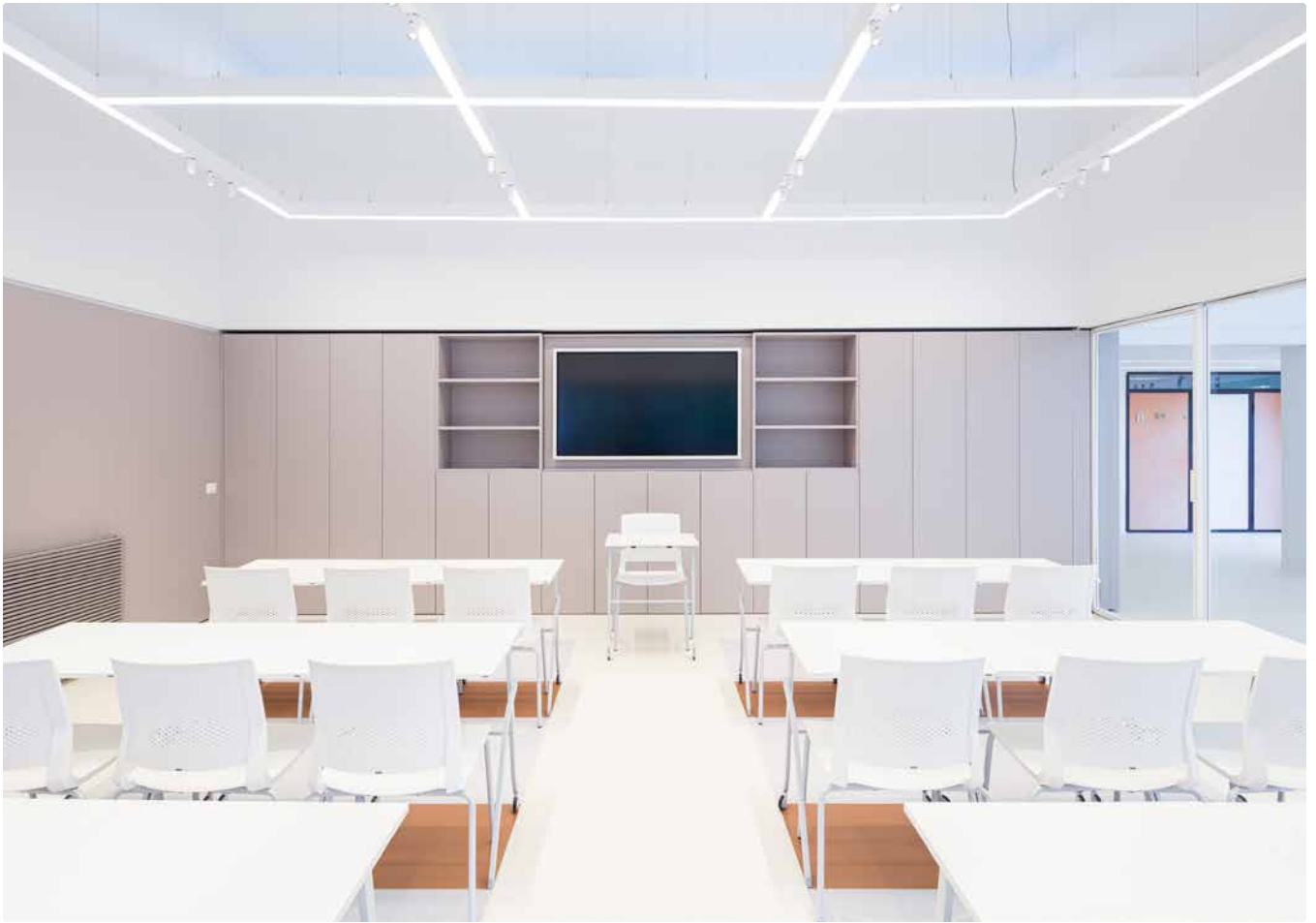
Up/Down

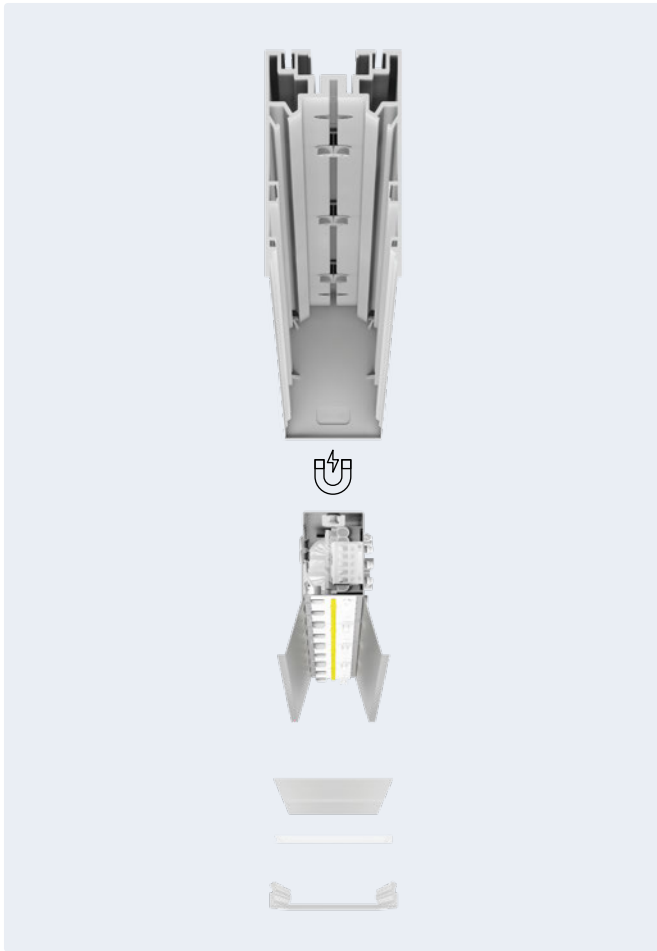
**WW-OPTIK**

Down

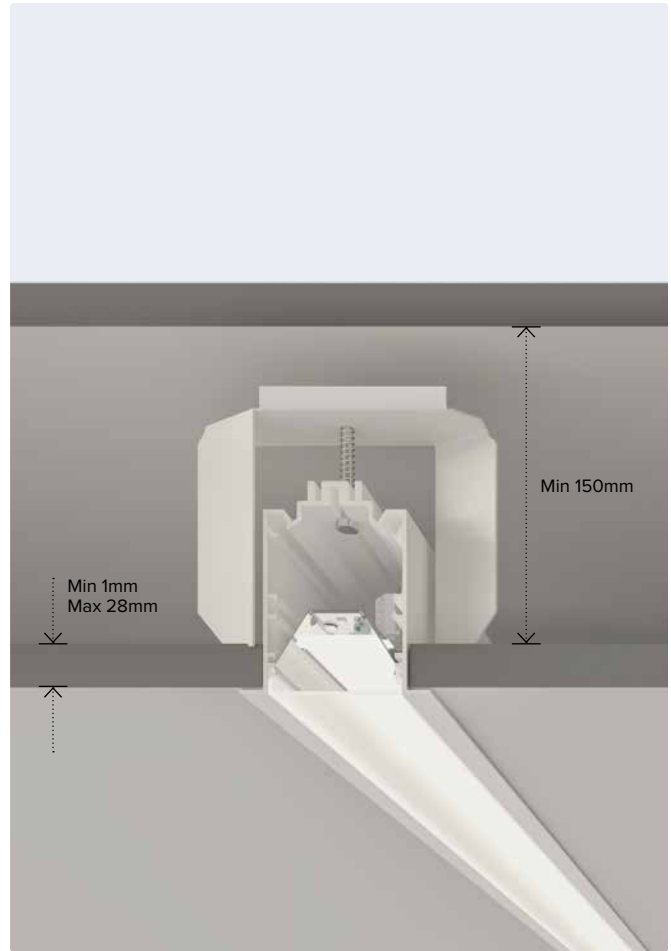
\* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K







Jedes Modul ist bereits mit Lichteinheit ausgestattet. Die Befestigung zwischen den beiden Teilen erfolgt werkzeugfrei mithilfe eines Magneten. Die Module für punktuell Licht sind bereits mit Strahlern ausgestattet.



**Einbau mit Flansch**  
Kann unter Verwendung der im Lieferumfang enthaltenen Halterungen auch ohne Einbaugehäuse installiert werden.

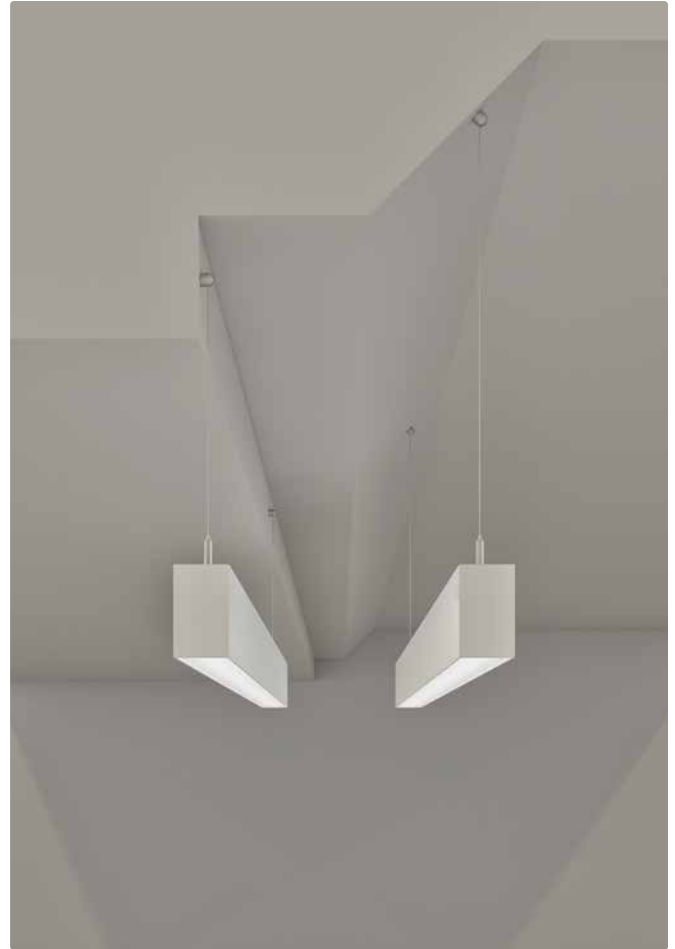
Das System ermöglicht eine nur direkte Lichtemission oder eine direkte/indirekte Lichtemission mit separatem Einschalten und Dimmen zwischen 10 und 100 % mit DALI-Steuerung.





#### **Deckeninstallation**

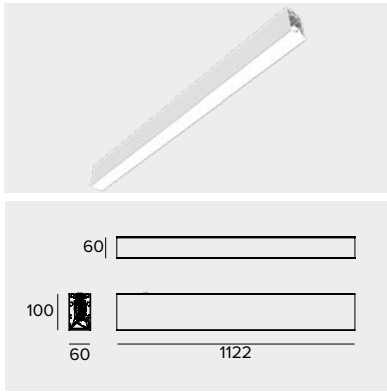
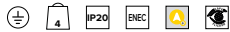
Die Module können mithilfe der als Zubehör erhältlichen Halterungen, die an jeder beliebigen Stelle des Systems positioniert werden können, an der Decke installiert werden. Die Befestigung der Federn am Modul erfolgt in einem „Klick“.



#### **Aufhängung auch an schrägen Decken.**

Durch das Aufhängeset ist eine Installation auch an schrägen Decken oder an vertikalen Elementen möglich. Das Jack-System für die Einstellung der Kabellänge befindet sich in der Nähe der Leuchte, wodurch die Einstellung noch leichter wird.

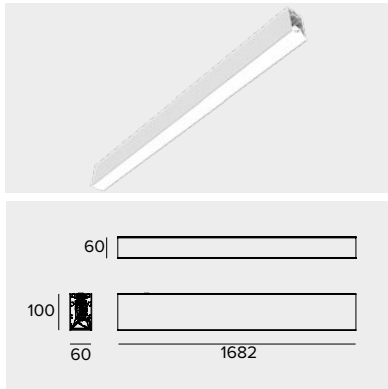
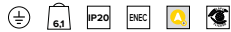
**LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | L. 1122mm**  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1365lm bis 6451lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 27W	80	ON-OFF	○	1T5635EL	1T5636EL
			●	1T5639EL	1T5640EL
		DALI	○	1T5635DA	1T5636DA
			●	1T5639DA	1T5640DA
	90	ON-OFF	○	1T5635EL90	1T5636EL90
			●	1T5639EL90	1T5640EL90
		DALI	○	1T5635DA90	1T5636DA90
			●	1T5639DA90	1T5640DA90
OPAL NACH UNTEN 54W	80	ON-OFF	○	1T5641EL	1T5642EL
			●	1T5645EL	1T5646EL
		DALI	○	1T5641DA	1T5642DA
			●	1T5645DA	1T5646DA
	90	ON-OFF	○	1T5641EL90	1T5642EL90
			●	1T5645EL90	1T5646EL90
		DALI	○	1T5641DA90	1T5642DA90
			●	1T5645DA90	1T5646DA90
UGR NACH UNTEN 18W	80	ON-OFF	○	1T5659EL	1T5660EL
			●	1T5663EL	1T5664EL
		DALI	○	1T5659DA	1T5660DA
			●	1T5663DA	1T5664DA
	90	ON-OFF	○	1T5659EL90	1T5660EL90
			●	1T5663EL90	1T5664EL90
		DALI	○	1T5659DA90	1T5660DA90
			●	1T5663DA90	1T5664DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 47W	80	ON-OFF	○	1T5647EL	1T5648EL
			●	1T5651EL	1T5652EL
		DALI	○	1T5647DA	1T5648DA
			●	1T5651DA	1T5652DA
	90	ON-OFF	○	1T5647EL90	1T5648EL90
			●	1T5651EL90	1T5652EL90
		DALI	○	1T5647DA90	1T5648DA90
			●	1T5651DA90	1T5652DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 74W	80	ON-OFF	○	1T5653EL	1T5654EL
			●	1T5657EL	1T5658EL
		DALI	○	1T5653DA	1T5654DA
			●	1T5657DA	1T5658DA
	90	ON-OFF	○	1T5653EL90	1T5654EL90
			●	1T5657EL90	1T5658EL90
		DALI	○	1T5653DA90	1T5654DA90
			●	1T5657DA90	1T5658DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 32W	80	ON-OFF	○	1T5665EL	1T5666EL
			●	1T5669EL	1T5670EL
		DALI	○	1T5665DA	1T5666DA
			●	1T5669DA	1T5670DA
	90	ON-OFF	○	1T5665EL90	1T5666EL90
			●	1T5669EL90	1T5670EL90
		DALI	○	1T5665DA90	1T5666DA90
			●	1T5669DA90	1T5670DA90

**Hinweis** Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.  
Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.  
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 22.

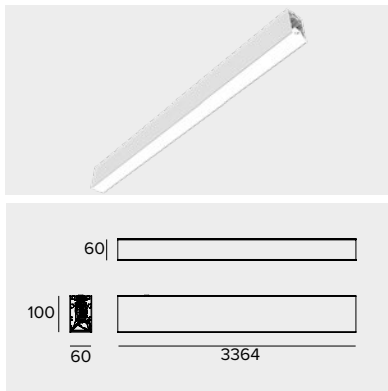
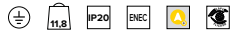
**LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | L. 1682mm**  
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2047lm bis 9381lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T5683EL	1T5684EL
			●	1T5687EL	1T5688EL
		DALI	○	1T5683DA	1T5684DA
			●	1T5687DA	1T5688DA
	90	ON-OFF	○	1T5683EL90	1T5684EL90
			●	1T5687EL90	1T5688EL90
		DALI	○	1T5683DA90	1T5684DA90
			●	1T5687DA90	1T5688DA90
OPAL NACH UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T5689EL	1T5690EL
			●	1T5693EL	1T5694EL
		DALI	○	1T5689DA	1T5690DA
			●	1T5693DA	1T5694DA
	90	ON-OFF	○	1T5689EL90	1T5690EL90
			●	1T5693EL90	1T5694EL90
		DALI	○	1T5689DA90	1T5690DA90
			●	1T5693DA90	1T5694DA90
UGR NACH UNTEN 27W	80	ON-OFF	○	1T5707EL	1T5708EL
			●	1T5711EL	1T5712EL
		DALI	○	1T5707DA	1T5708DA
			●	1T5711DA	1T5712DA
	90	ON-OFF	○	1T5707EL90	1T5708EL90
			●	1T5711EL90	1T5712EL90
		DALI	○	1T5707DA90	1T5708DA90
			●	1T5711DA90	1T5712DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 68W	80	ON-OFF	○	1T5695EL	1T5696EL
			●	1T5699EL	1T5700EL
		DALI	○	1T5695DA	1T5696DA
			●	1T5699DA	1T5700DA
	90	ON-OFF	○	1T5695EL90	1T5696EL90
			●	1T5699EL90	1T5700EL90
		DALI	○	1T5695DA90	1T5696DA90
			●	1T5699DA90	1T5700DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 107W	80	ON-OFF	○	1T5701EL	1T5702EL
			●	1T5705EL	1T5706EL
		DALI	○	1T5701DA	1T5702DA
			●	1T5705DA	1T5706DA
	90	ON-OFF	○	1T5701EL90	1T5702EL90
			●	1T5705EL90	1T5706EL90
		DALI	○	1T5701DA90	1T5702DA90
			●	1T5705DA90	1T5706DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 45W	80	ON-OFF	○	1T5713EL	1T5714EL
			●	1T5717EL	1T5718EL
		DALI	○	1T5713DA	1T5714DA
			●	1T5717DA	1T5718DA
	90	ON-OFF	○	1T5713EL90	1T5714EL90
			●	1T5717EL90	1T5718EL90
		DALI	○	1T5713DA90	1T5714DA90
			●	1T5717DA90	1T5718DA90

**Hinweis** Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.  
 Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.  
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 22.

**LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | L. 3364mm**  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4094lm bis 18735lm

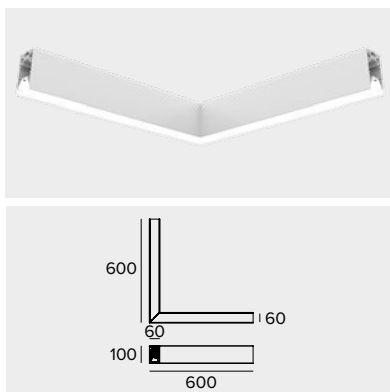
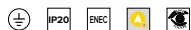


Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T5731EL	1T5732EL
			●	1T5735EL	1T5736EL
		DALI	○	1T5731DA	1T5732DA
			●	1T5735DA	1T5736DA
	90	ON-OFF	○	1T5731EL90	1T5732EL90
			●	1T5735EL90	1T5736EL90
		DALI	○	1T5731DA90	1T5732DA90
			●	1T5735DA90	1T5736DA90
OPAL NACH UNTEN 163W	80	ON-OFF	○	1T5737EL	1T5738EL
			●	1T5741EL	1T5742EL
		DALI	○	1T5737DA	1T5738DA
			●	1T5741DA	1T5742DA
	90	ON-OFF	○	1T5737EL90	1T5738EL90
			●	1T5741EL90	1T5742EL90
		DALI	○	1T5737DA90	1T5738DA90
			●	1T5741DA90	1T5742DA90
UGR NACH UNTEN 54W	80	ON-OFF	○	1T5755EL	1T5756EL
			●	1T5759EL	1T5760EL
		DALI	○	1T5755DA	1T5756DA
			●	1T5759DA	1T5760DA
	90	ON-OFF	○	1T5755EL90	1T5756EL90
			●	1T5759EL90	1T5760EL90
		DALI	○	1T5755DA90	1T5756DA90
			●	1T5759DA90	1T5760DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 136W	80	ON-OFF	○	1T5743EL	1T5744EL
			●	1T5747EL	1T5748EL
		DALI	○	1T5743DA	1T5744DA
			●	1T5747DA	1T5748DA
	90	ON-OFF	○	1T5743EL90	1T5744EL90
			●	1T5747EL90	1T5748EL90
		DALI	○	1T5743DA90	1T5744DA90
			●	1T5747DA90	1T5748DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 218W	80	ON-OFF	○	1T5749EL	1T5750EL
			●	1T5753EL	1T5754EL
		DALI	○	1T5749DA	1T5750DA
			●	1T5753DA	1T5754DA
	90	ON-OFF	○	1T5749EL90	1T5750EL90
			●	1T5753EL90	1T5754EL90
		DALI	○	1T5749DA90	1T5750DA90
			●	1T5753DA90	1T5754DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 91W	80	ON-OFF	○	1T5761EL	1T5762EL
			●	1T5765EL	1T5766EL
		DALI	○	1T5761DA	1T5762DA
			●	1T5765DA	1T5766DA
	90	ON-OFF	○	1T5761EL90	1T5762EL90
			●	1T5765EL90	1T5766EL90
		DALI	○	1T5761DA90	1T5762DA90
			●	1T5765DA90	1T5766DA90

**Hinweis** Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.  
Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.  
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 22.



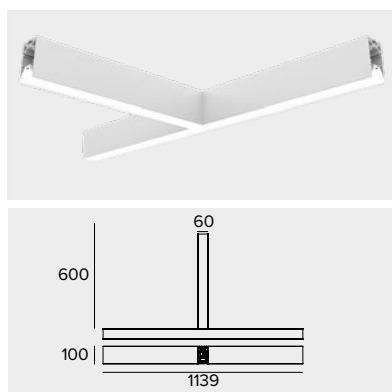
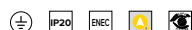
**LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | L-Verbinder**  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1365lm bis 4685lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 27W	80	ON-OFF	○	1T5976EL	1T5977EL
			●	1T5980EL	1T5981EL
		DALI	○	1T5976DA	1T5977DA
			●	1T5980DA	1T5981DA
	90	ON-OFF	○	1T5976EL90	1T5977EL90
			●	1T5980EL90	1T5981EL90
		DALI	○	1T5976DA90	1T5977DA90
			●	1T5980DA90	1T5981DA90
OPAL NACH UNTEN 54W	80	ON-OFF	○	1T5978EL	1T5979EL
			●	1T5982EL	1T5983EL
		DALI	○	1T5978DA	1T5979DA
			●	1T5982DA	1T5983DA
	90	ON-OFF	○	1T5978EL90	1T5979EL90
			●	1T5982EL90	1T5983EL90
		DALI	○	1T5978DA90	1T5979DA90
			●	1T5982DA90	1T5983DA90
UGR NACH UNTEN 18W	80	ON-OFF	○	1T6855EL	1T6856EL
			●	1T6857EL	1T6858EL
		DALI	○	1T6855DA	1T6856DA
			●	1T6857DA	1T6858DA
	90	ON-OFF	○	1T6855EL90	1T6856EL90
			●	1T6857EL90	1T6858EL90
		DALI	○	1T6855DA90	1T6856DA90
			●	1T6857DA90	1T6858DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T6891EL	1T6892EL
			●	1T6893EL	1T6894EL
		DALI	○	1T6891DA	1T6892DA
			●	1T6893DA	1T6894DA
	90	ON-OFF	○	1T6891EL90	1T6892EL90
			●	1T6893EL90	1T6894EL90
		DALI	○	1T6891DA90	1T6892DA90
			●	1T6893DA90	1T6894DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 27W	80	ON-OFF	○	1T6873EL	1T6874EL
			●	1T6875EL	1T6876EL
		DALI	○	1T6873DA	1T6874DA
			●	1T6875DA	1T6876DA
	90	ON-OFF	○	1T6873EL90	1T6874EL90
			●	1T6875EL90	1T6876EL90
		DALI	○	1T6873DA90	1T6874DA90
			●	1T6875DA90	1T6876DA90

**Hinweis** Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.  
Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.  
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 22.

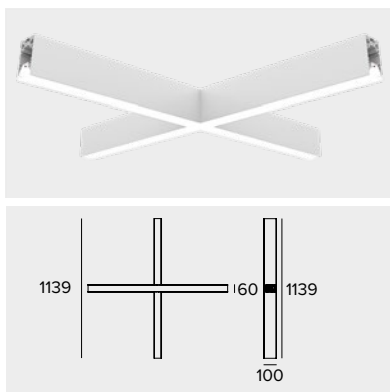
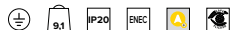
**LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | T-Verbinder**  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2047lm bis 7028lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T5988EL	1T5989EL
			●	1T5992EL	1T5993EL
		DALI	○	1T5988DA	1T5989DA
			●	1T5992DA	1T5993DA
	90	ON-OFF	○	1T5988EL90	1T5989EL90
			●	1T5992EL90	1T5993EL90
		DALI	○	1T5988DA90	1T5989DA90
			●	1T5992DA90	1T5993DA90
OPAL NACH UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T5990EL	1T5991EL
			●	1T5994EL	1T5995EL
		DALI	○	1T5990DA	1T5991DA
			●	1T5994DA	1T5995DA
	90	ON-OFF	○	1T5990EL90	1T5991EL90
			●	1T5994EL90	1T5995EL90
		DALI	○	1T5990DA90	1T5991DA90
			●	1T5994DA90	1T5995DA90
UGR NACH UNTEN 27W	80	ON-OFF	○	1T6861EL	1T6862EL
			●	1T6863EL	1T6864EL
		DALI	○	1T6861DA	1T6862DA
			●	1T6863DA	1T6864DA
	90	ON-OFF	○	1T6861EL90	1T6862EL90
			●	1T6863EL90	1T6864EL90
		DALI	○	1T6861DA90	1T6862DA90
			●	1T6863DA90	1T6864DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 60W	80	ON-OFF	○	1T6897EL	1T6898EL
			●	1T6899EL	1T6900EL
		DALI	○	1T6897DA	1T6898DA
			●	1T6899DA	1T6900DA
	90	ON-OFF	○	1T6897EL90	1T6898EL90
			●	1T6899EL90	1T6900EL90
		DALI	○	1T6897DA90	1T6898DA90
			●	1T6899DA90	1T6900DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T6879EL	1T6880EL
			●	1T6881EL	1T6882EL
		DALI	○	1T6879DA	1T6880DA
			●	1T6881DA	1T6882DA
	90	ON-OFF	○	1T6879EL90	1T6880EL90
			●	1T6881EL90	1T6882EL90
		DALI	○	1T6879DA90	1T6880DA90
			●	1T6881DA90	1T6882DA90

**Hinweis** Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.  
Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.  
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 22.

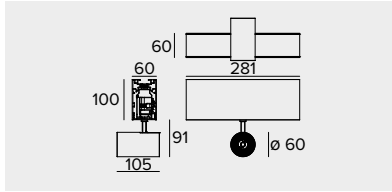
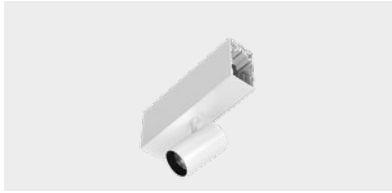
**LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | X-Verbinder**  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2730lm bis 9371lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 54W	80	ON-OFF	○	1T6000EL	1T6001EL
			●	1T6004EL	1T6005EL
		DALI	○	1T6000DA	1T6001DA
			●	1T6004DA	1T6005DA
	90	ON-OFF	○	1T6000EL90	1T6001EL90
			●	1T6004EL90	1T6005EL90
		DALI	○	1T6000DA90	1T6001DA90
			●	1T6004DA90	1T6005DA90
OPAL NACH UNTEN 108W	80	ON-OFF	○	1T6002EL	1T6003EL
			●	1T6006EL	1T6007EL
		DALI	○	1T6002DA	1T6003DA
			●	1T6006DA	1T6007DA
	90	ON-OFF	○	1T6002EL90	1T6003EL90
			●	1T6006EL90	1T6007EL90
		DALI	○	1T6002DA90	1T6003DA90
			●	1T6006DA90	1T6007DA90
UGR NACH UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T6867EL	1T6868EL
		DALI	●	1T6869EL	1T6870EL
UGR NACH UNTEN 36W	90	ON-OFF	○	1T6867DA	1T6868DA
		DALI	●	1T6869DA	1T6870DA
UGR NACH UNTEN 36W	80	ON-OFF	○	1T6867EL90	1T6868EL90
			●	1T6869EL90	1T6870EL90
		DALI	○	1T6867DA90	1T6868DA90
			●	1T6869DA90	1T6870DA90
	90	ON-OFF	○	1T6867EL90	1T6868EL90
			●	1T6869EL90	1T6870EL90
		DALI	○	1T6867DA90	1T6868DA90
			●	1T6869DA90	1T6870DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T6903EL	1T6904EL
			●	1T6905EL	1T6906EL
		DALI	○	1T6903DA	1T6904DA
			●	1T6905DA	1T6906DA
	90	ON-OFF	○	1T6903EL90	1T6904EL90
			●	1T6905EL90	1T6906EL90
		DALI	○	1T6903DA90	1T6904DA90
			●	1T6905DA90	1T6906DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 54W	80	ON-OFF	○	1T6885EL	1T6886EL
			●	1T6887EL	1T6888EL
		DALI	○	1T6885DA	1T6886DA
			●	1T6887DA	1T6888DA
	90	ON-OFF	○	1T6885EL90	1T6886EL90
			●	1T6887EL90	1T6888EL90
		DALI	○	1T6885DA90	1T6886DA90
			●	1T6887DA90	1T6888DA90

**Hinweis** Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.  
Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.  
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 22.

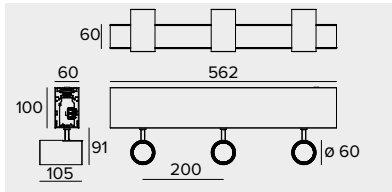

LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Strahlermodul Label 6 | 1x  
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1334lm bis 1405lm



Optik	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 15W	90	ON-OFF	○	1T7305EL	1T7308EL
			●	1T7311EL	1T7314EL
		DALI	○	1T7305DA	1T7308DA
			●	1T7311DA	1T7314DA
FL 31° 15W	90	ON-OFF	○	1T7306EL	1T7309EL
			●	1T7312EL	1T7315EL
		DALI	○	1T7306DA	1T7309DA
			●	1T7312DA	1T7315DA
MWFL 48° 15W	90	ON-OFF	○	1T7307EL	1T7310EL
			●	1T7313EL	1T7316EL
		DALI	○	1T7307DA	1T7310DA
			●	1T7313DA	1T7316DA

**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 22.

LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Strahlermodul Label 6 | 3x  
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4002lm bis 4215lm



Optik	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7323EL	1T7326EL
			●	1T7329EL	1T7332EL
		DALI	○	1T7323DA	1T7326DA
			●	1T7329DA	1T7332DA
FL 31° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7324EL	1T7327EL
			●	1T7330EL	1T7333EL
		DALI	○	1T7324DA	1T7327DA
			●	1T7330DA	1T7333DA
MWFL 48° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7325EL	1T7328EL
			●	1T7331EL	1T7334EL
		DALI	○	1T7325DA	1T7328DA
			●	1T7331DA	1T7334DA

**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 22.

LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Blindmodul | L-Verbinder  
220-240Vac

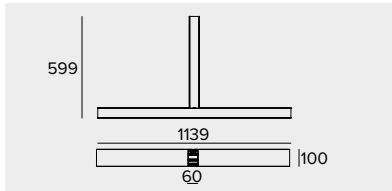
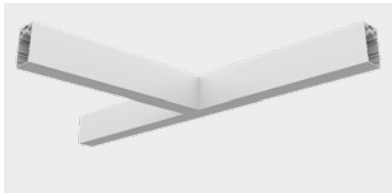


Farbe	Art.-Nr.
○	1T7387
●	1T7392

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 22.



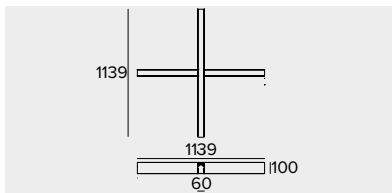
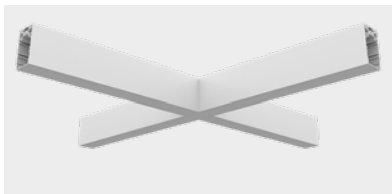
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Blindmodul | T-Verbinder  
220-240Vac



Farbe	Art.-Nr.
	1T7388
	1T7393

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 22.

LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Blindmodul | X-Verbinder  
220-240Vac






Farbe	Art.-Nr.
	1T7389
	1T7394

**Hinweis** Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 22.



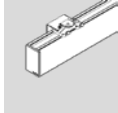



## Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör LOGICO System - Decken/Pendelleuchte

### Artikelnummern für notwendiges Zubehör






#### Endkappen

	Farbe	Art.-Nr.
		1T5937
		1T5938
Endkappen für Deckenanbau- und Pendelleuchte. 2x		

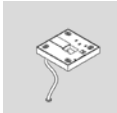




#### Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
		1T5912			1T6919
		1T5913			1T6920
Deckenanbaumontage: Polycarbonat-Halterung. Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 281mm, 2 Stck. für die Version 562 / 1122 / 1682mm, 3 Stck. für die Version 3364mm, 3 Stck. für die L/T-Version, 4 Stck. für die X-Version.			Wandanbaumontage: lackierte Metallhalterung. Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 281mm, 2 Stck. für die Version 562 / 1122 / 1682mm, 3 Stck. für die Version 3364mm.		

#### Abhängung


	L mm	Farbe	Art.-Nr.
	2000		1T5899
	2000		1T5900
	4000		1T5902
	4000		1T5903
Stahlseil. Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 281mm, 2 Stck. für die Version 562 / 1122 / 1682mm, 3 Stck. für die Version 3364mm, 3 Stck. für die L/T-Version, 4 Stck. für die X-Version. Stahlseil, kompatibel mit Decken- und Wandinstallationen, auch bei geneigten Flächen.			

#### Stromversorgungs-Kit

	L mm	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	4000	ON-OFF		1T5905EL
	4000	ON-OFF		1T5906EL
	4000	DALI		1T5905DA
	4000	DALI		1T5906DA
Installationsset für die Pendelleuchte: Zuleitung inklusive Deckenbaldachin aus lackiertem Polycarbonat. Max. 0,6kW.				

### Artikelnummern für optionales Zubehör

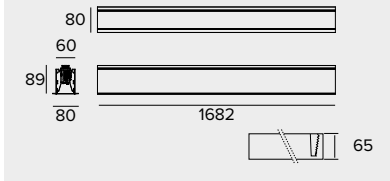
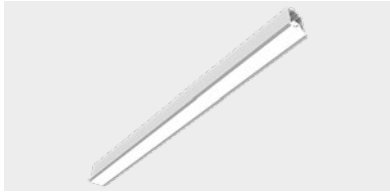
#### Elektrische Verbinder

	Art.-Nr.
	1T5911
Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe. EL/DALI.	

#### Steuersystem

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

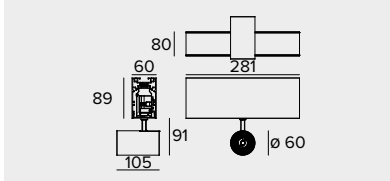

LOGICO System | Einbau mit Rand | Lichtbandmodul | L. 1682mm  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2047lm bis 8122lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T5471EL	1T5472EL
		DALI	○	1T5471DA	1T5472DA
	90	ON-OFF	○	1T5471EL90	1T5472EL90
		DALI	○	1T5471DA90	1T5472DA90
OPAL NACH UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T5473EL	1T5474EL
		DALI	○	1T5473DA	1T5474DA
	90	ON-OFF	○	1T5473EL90	1T5474EL90
		DALI	○	1T5473DA90	1T5474DA90
UGR NACH UNTEN 27W	80	ON-OFF	○	1T5475EL	1T5476EL
		DALI	○	1T5475DA	1T5476DA
	90	ON-OFF	○	1T5475EL90	1T5476EL90
		DALI	○	1T5475DA90	1T5476DA90
WW NACH UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T5477EL	1T5478EL
		DALI	○	1T5477DA	1T5478DA
	90	ON-OFF	○	1T5477EL90	1T5478EL90
		DALI	○	1T5477DA90	1T5478DA90
WW NACH UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T5479EL	1T5480EL
		DALI	○	1T5479DA	1T5480DA
	90	ON-OFF	○	1T5479EL90	1T5480EL90
		DALI	○	1T5479DA90	1T5480DA90

**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 25.

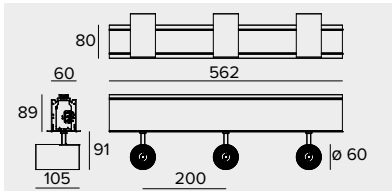
LOGICO System | Einbau mit Rand | Strahlermodul Label 6 | 1x  
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1334lm bis 1405lm



Optik	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 15W	90	ON-OFF	○	1T7257EL	1T7260EL
		DALI	○	1T7257DA	1T7260DA
FL 31° 15W	90	ON-OFF	○	1T7258EL	1T7261EL
		DALI	○	1T7258DA	1T7261DA
MWFL 48° 15W	90	ON-OFF	○	1T7259EL	1T7262EL
		DALI	○	1T7259DA	1T7262DA

**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 25.

LOGICO System | Einbau mit Rand | Strahlermodul Label 6 | 3x  
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4002lm bis 4215lm



Optik	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 3x15W	90	ON-OFF		<b>1T7269EL</b>	<b>1T7272EL</b>
		DALI		<b>1T7269DA</b>	<b>1T7272DA</b>
FL 31° 3x15W	90	ON-OFF		<b>1T7270EL</b>	<b>1T7273EL</b>
		DALI		<b>1T7270DA</b>	<b>1T7273DA</b>
MWFL 48° 3x15W	90	ON-OFF		<b>1T7271EL</b>	<b>1T7274EL</b>
		DALI		<b>1T7271DA</b>	<b>1T7274DA</b>


**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 25.



## **Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör** **LOGICO System - Einbau mit Rand**


### **Artikelnummern für notwendiges Zubehör**

#### **Endkappen**


	Art.-Nr.
	<b>1T5908</b>
<p>Endkappen für die Einbauversion mit Flansch. Weiß. 2x</p>	

### **Artikelnummern für optionales Zubehör**

#### **Abdeckung**

	Art.-Nr.
	<b>1T6502</b>
<p>Zubehör für die Verbesserung des Sehkomforts bei der Wall-Washer-Version. Für die Installation auf dem Standardreflektor. Aus mattschwarz lackiertem Aluminium. Länge 280 mm; für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 6 Stck. für die Version 1682mm.</p>	

#### **Elektrische Verbinder**

	Art.-Nr.
	<b>1T5911</b>
<p>Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe. EL/DALI.</p>	

#### **Steuersystem**

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	<b>1T5349</b>		<b>2T0131</b>
<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.

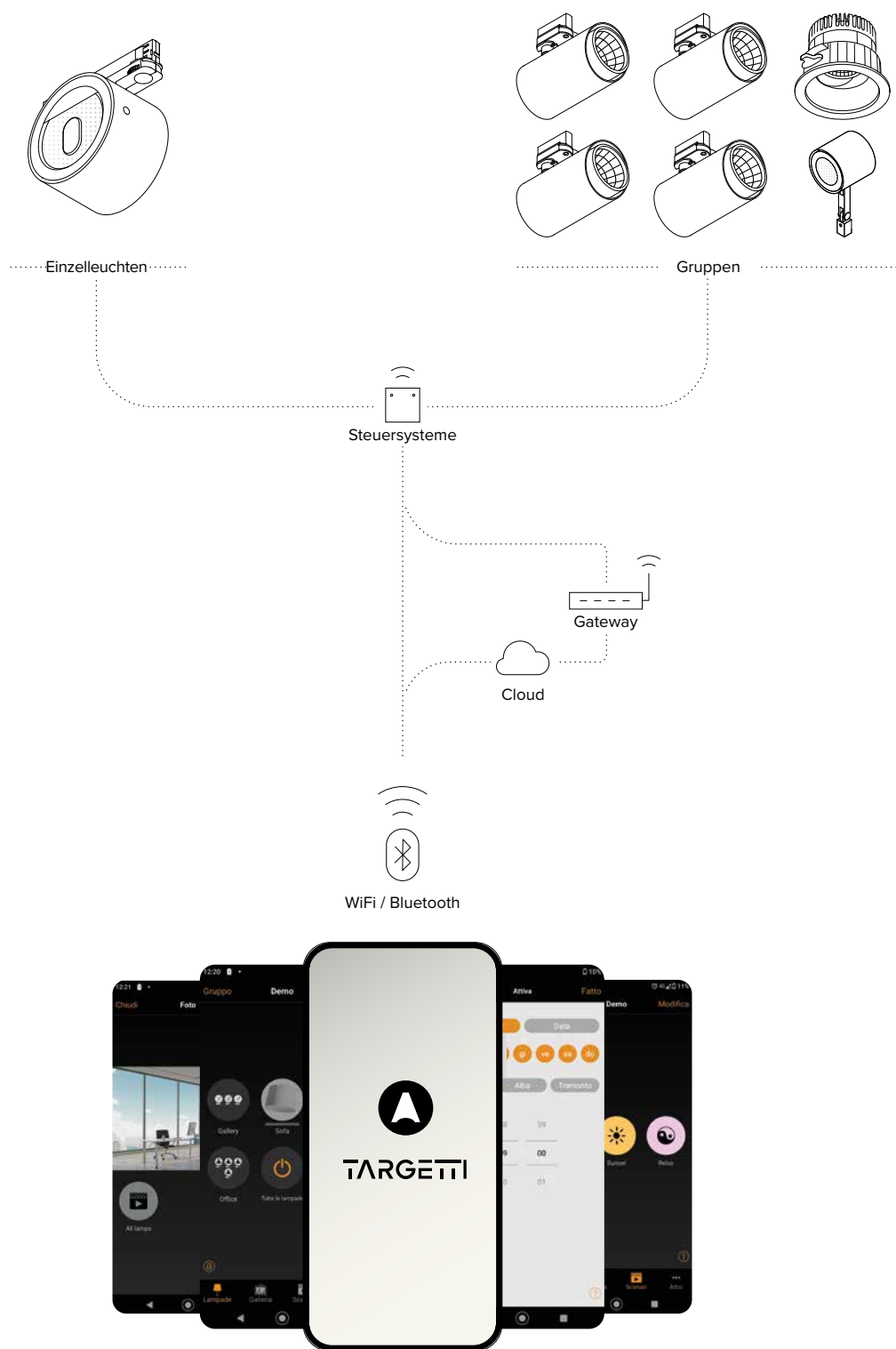
## **Mesh self-healing Netzwerk**

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

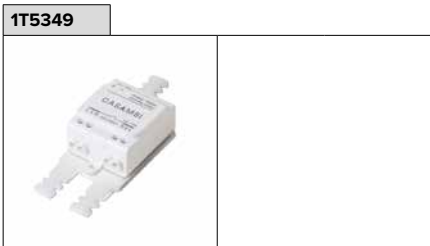
Mit den Funktionen Kalender und Timer ist es möglich, Szenen und Animationen auf Grundlage der folgenden Parameter zu aktivieren und zu deaktivieren: Uhrzeit, Wochenplanung, Jahreszeiten etc. So ist es möglich, die unterschiedlichen Bedürfnisse der Nutzer und der zu beleuchtenden Umgebungen zu bedienen.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

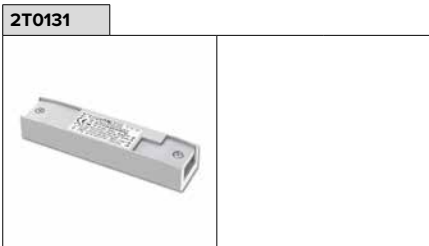
## STEUEREINHEIT IP20 - DALI



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

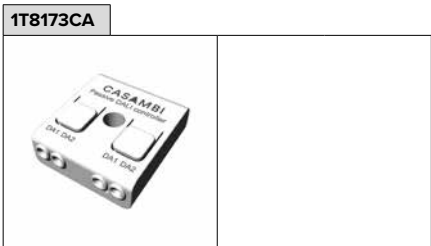
**XPRESS**



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
----------	----------------

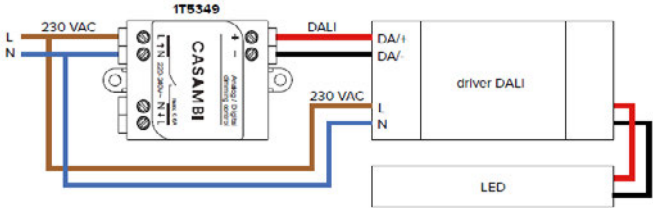
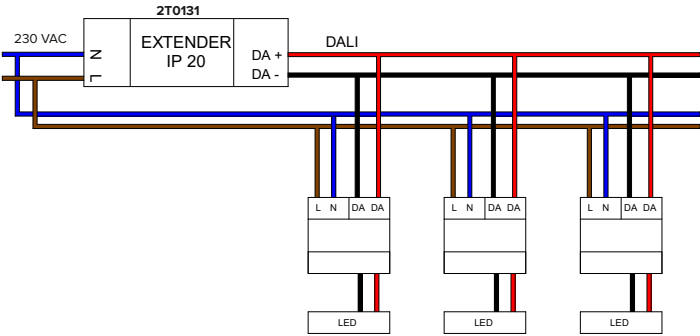
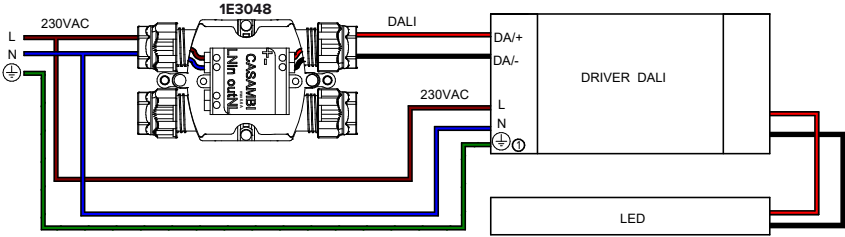
# Übersicht Casambi-Zubehör

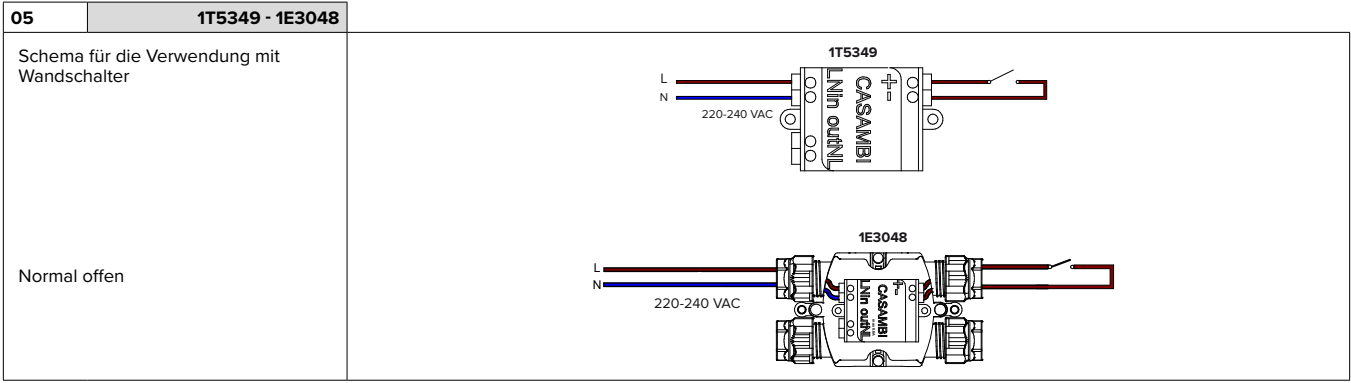
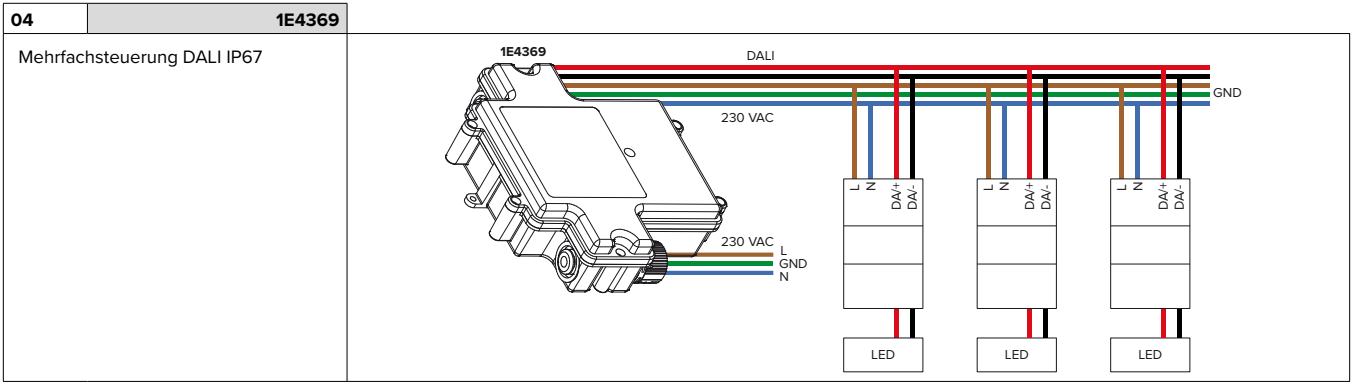
Produkte	Version	1T5349 Steuereinheit IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Steuereinheit IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 <b>BEBOP RECESSED</b>	DALI Version	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO ARCHITECTURAL</b>	DALI Version	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO DOWNLIGHT</b>	DALI Version	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO TUBE</b>	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.

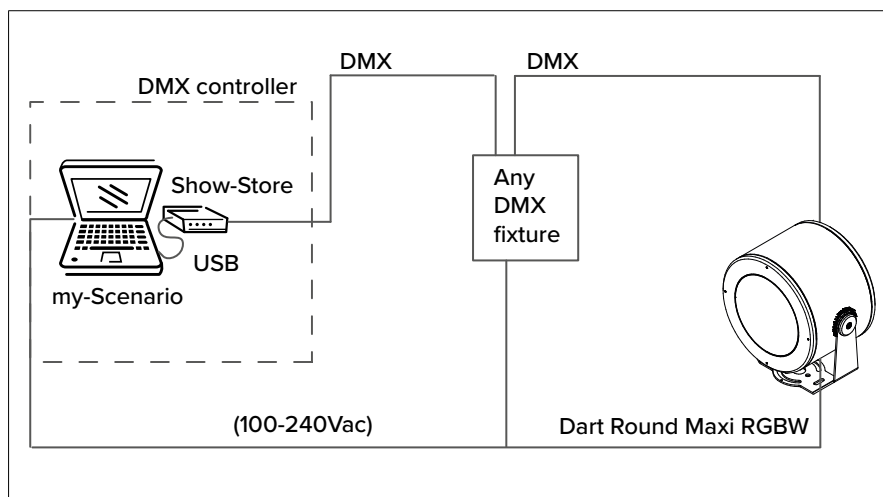
Es ist möglich eine Light Show zu programmieren, die in Szenen gegliedert ist und dabei auch die Farben intuitiv mit der Funktion "Color Manager" auszuwählen. Jede Szene enthält mehrere Schritte mit jeweiliger Zuordnung der Dauer und der Abblendzeiten. Die verschiedenen programmierten Light Shows können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

