

Systeme
LOGICO



TARGETTI

LOGICO

System

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Module variabler Länge für die Installation an der Decke, als Hängeleuchte, als Einbau- und Halbeinbauleuchte. Einbauversionen mit Flansch oder Trimless. Längen:
281mm - 562mm - 1122mm
- 1682mm - 3364mm

LED

LED linear-Platinen für lineare und SPOT Versionen
LED COB für LABEL Versionen
Von 982lm bis 28960lm
3000K - 4000K
Versionen: Ra80 - Ra90

LEUCHTEN- LICHTAUSBEUTE

Bis zu 109lm/W

OPTIKEN

OPAL - UGR - WW - SP -
FL - MWFL

BETRIEBSGERÄT

Elektronisch schaltbar -
DALI
Casambi-Steuersystem nutzbar über Zubehör (nur für Produkte in DALI-Version).

MATERIAL

Gehäuse aus lackiertem stranggepresstem Aluminium und Endkappen aus lackiertem Polycarbonat.

AUF ANFRAGE



Tunable White
(Dauerlichtmodul)



Stromversorgung
110-277Vac

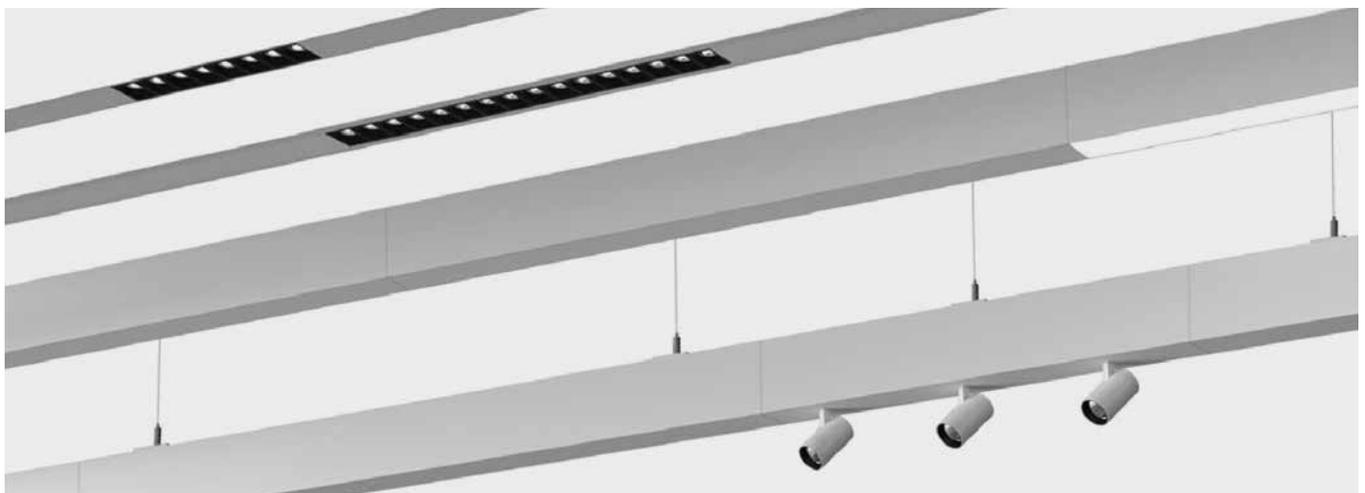
Modulares Beleuchtungssystem mit unterschiedlichen Längen und Verbindungen in T-, L- und X-Form sowie High-Power- oder Low-Power-Lumenpaketen auf Modulen gleicher Länge, womit Lichtgeometrien und unzählige Szenen erschaffen werden können.

Dieses System kann mit zahlreichen Lichteinheiten ausgestattet werden: diffuses Licht, kontrolliertes Licht UGR<19 für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen (EN-12464 - L65<3000 cd/m²), Wallwasher, die neuen Spot-Module mit ausgerichtetem Licht und die neuen Module für punktuell Licht mit den Strahlern Label 4 und Label 6.

Unter Verwendung speziellen Zubehörs kann das System an Decke oder Wand oder hängend, als Einbau- oder Halbeinbauleuchte installiert werden (mit oder ohne Flansch).

Erhältlich auch in Stand Alone Version.

Versionen mit Notbeleuchtung sind auf Anfrage und nach einer Machbarkeitsprüfung auf Grundlage.



Indoor





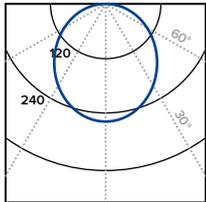
Leichte Montage

Jedes Modul ist bereits mit der Lichteinheit ausgestattet. Die linearen Lichtmodule sind mit Magneten versehen und werden zusammengesteckt, es ist also kein Werkzeug erforderlich. Die neuen Module mit punktuellm Licht sind bereits mit Strahlern oder Einbauelementen ausgestattet.

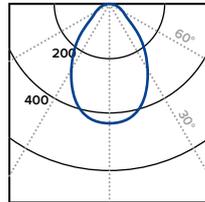
Dimmbares Licht

Die Module Logico (opal, ugr, asy, Label), die mit den Treiber DALI ausgestattet sind, können durch Amplitudenmodulation (AM) von 10 % bis 100 % gedimmt werden. Das Dimmen erfolgt durch eine Variation der Steuerungsspannung und nicht durch das Ein- und Ausschalten der LEDs. So entsteht kein Flackern und die Leuchte kann auch in Umgebungen installiert werden, in denen Videoaufnahmen erstellt werden.

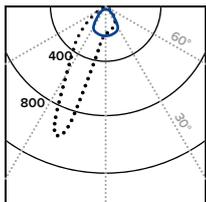




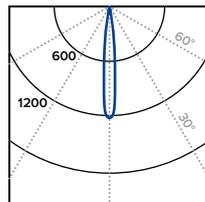
Opal



Ugr<19



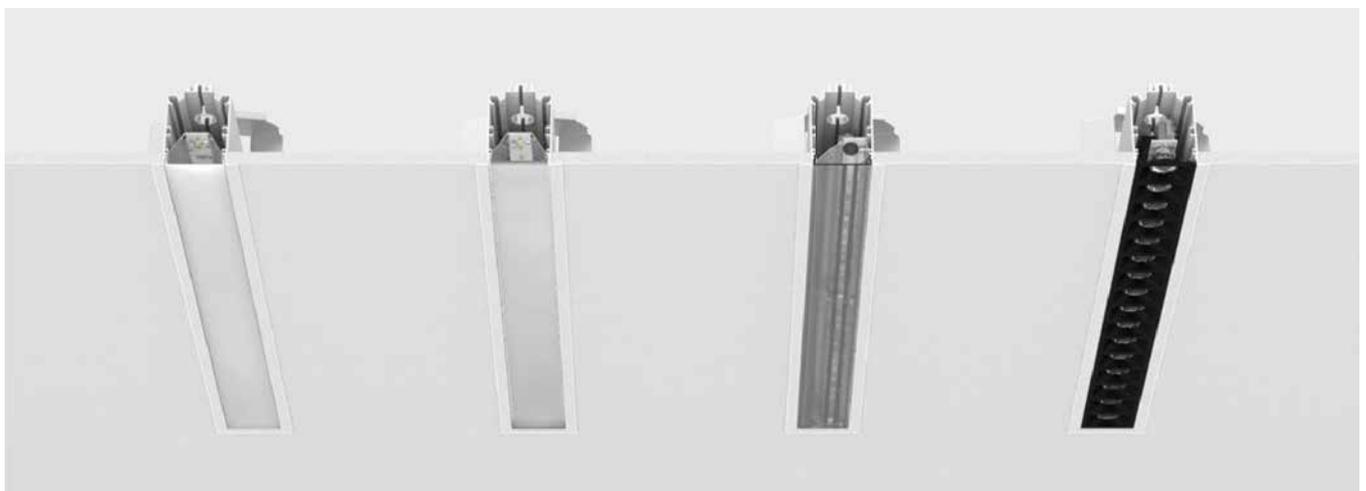
Wall Washer

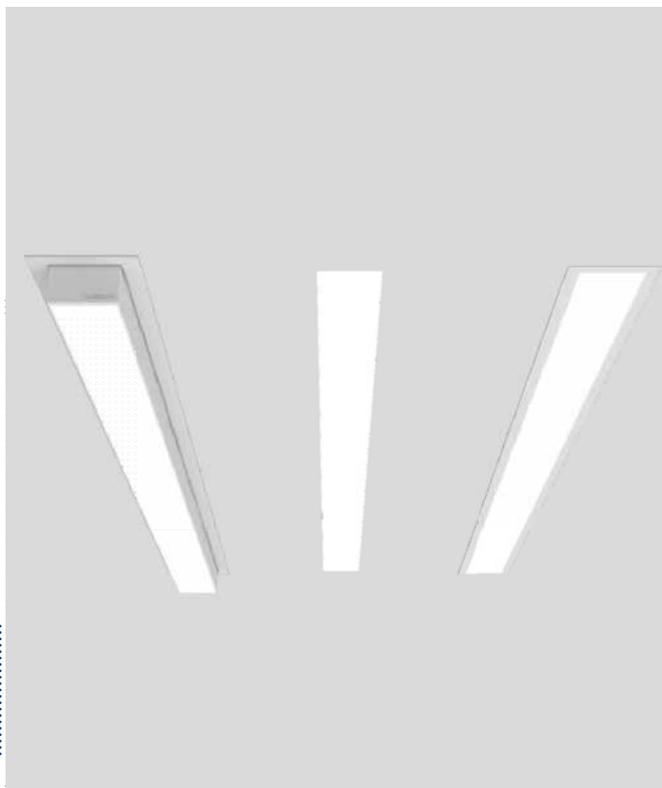


Spot Ugr<7

Vier verschiedene optische Systeme

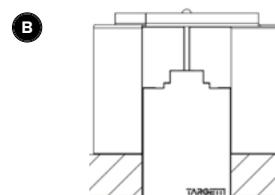
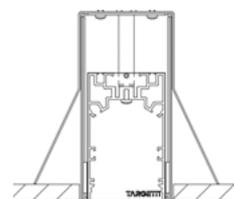
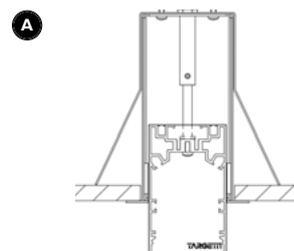
- Diffuses Licht mit Opalglas: weiches und breitflächiges Licht, besonders geeignet für Empfangsbereiche, öffentliche Bereiche, Flure etc.
- Gerichtetes Licht UGR<19 (EN-12464 - $L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$) mit Prismenglas (nur für die direkte Komponente): ideal für offene Büros, Schulen oder Konferenzräume, wo die Blendung unbedingt auf ein Minimum reduziert werden muss.
- Mit optischem Wall-Washer-System ausgerichtetes Licht: ideal für die Beleuchtung von vertikalen Flächen wie Wänden oder Kunstwerken In drei Finishs erhältlich: je nach Ausführung in kreideweiß, tiefschwarz und grau.
- Punktuell Licht: Das aus Mikrolinsen bestehende System erzeugt präzise und fokussierte SPOT-Effekte mit einem UGR<7, ideal für die Beleuchtung von Verkaufsräumen und in der Hotellerie.





A Logico Trimless-Einbau
Logico eignet sich für den Einbau oder den Halbeinbau, wobei das gleiche, als Zubehör erhältliche, Einbaugehäuse verwendet werden kann. Der Flansch kann dabei sichtbar bleiben oder für einen Trimless-Effekt verputzt werden.

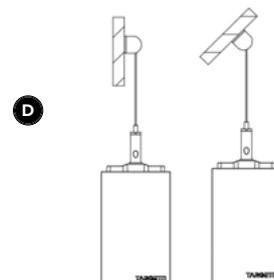
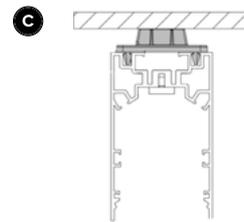
B Logico Einbau mit Flansch
Kann unter Verwendung der im Lieferumfang enthaltenen Halterungen ohne Einbaugehäuse installiert werden. Ein Halbeinbau ist nicht vorgesehen.

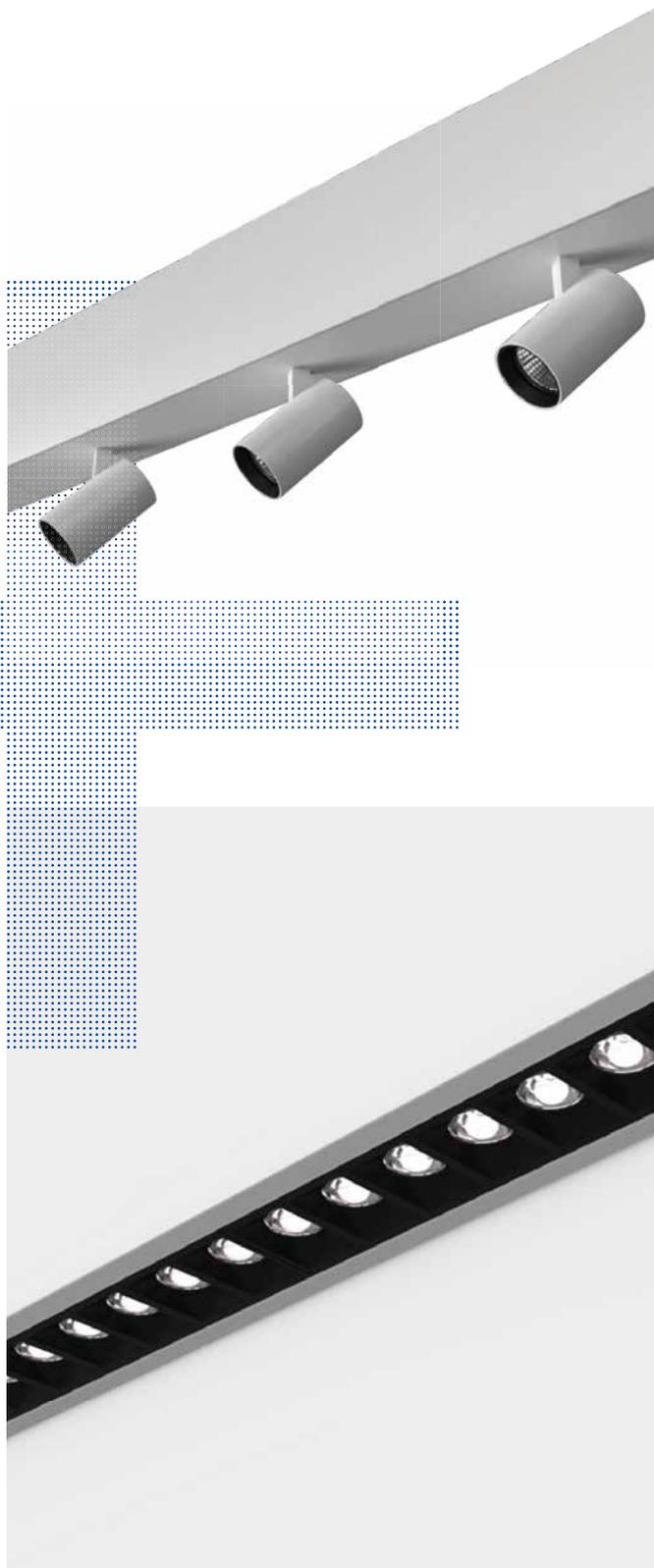




- C Installation an der Decke**
 Die Module müssen mithilfe der als Zubehör erhältlichen Halterungen an der Decke befestigt werden. Die Befestigung der Federn am Modul erfolgt „in einem Klick“ und mit leichtem Druck.

- D Aufhängung auch an schrägen Decken**
 Durch das Aufhängeset ist eine Installation auch an schrägen Decken oder an vertikalen Elementen möglich.





Module Label

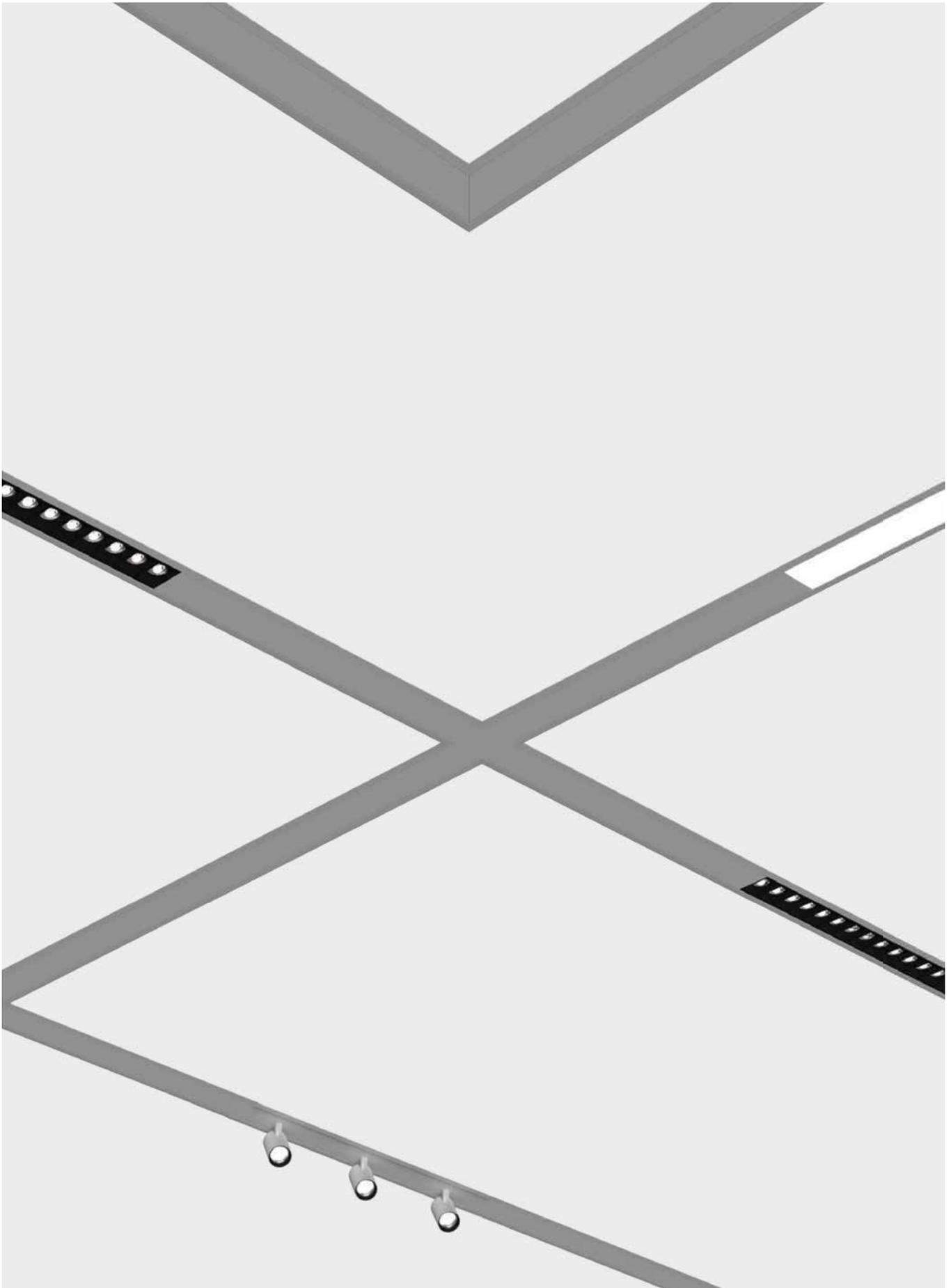
Module, ausgestattet mit den Strahlern Label 4 oder Label 6, erhältlich mit den Optiken Spot, Flood und Medium Wide Flood.

Module Spot

Logico auch mit den neuen Modulen Spot mit LED-Platine Lineare High Power und einem optischen System erhältlich, das aus TIR-Linsen aus optischem Methacrylat, holografischem Filter und Rahmen aus schwarzem Polycarbonat besteht (schwarz auch für die Version mit weißer Profiloberfläche). Das Ergebnis ist ein stark konzentriertes und kontrolliertes Licht für szenografische Effekte mit $UGR < 7$ (EN 12464-1).

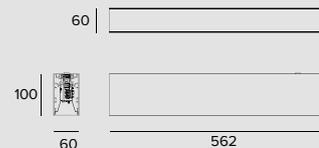
Leermodule

Leermodule zur Erstellung eines durchgehenden Systems, sodass bei der Verbindung unterschiedlicher Flächen oder Räume keine Unterbrechungen entstehen. Ebenfalls erhältlich sind Verbindungsstücke ohne Lichteinheiten, wodurch unendlich viele Konfigurationslösungen möglich sind.





System Decken/Pendelleuchte Lichtbandmodul L. 562mm



LED / 12W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	14W	1	2.66	451		
Source Flux	1740lm	2	5.33	113		
Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50		
Efficacy	85lm/W	4	10.65	28		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	451cd	5	13.32	18

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6027EL	1T6028EL
EL.	●	1T6031EL	1T6032EL
EL.	●	1T6035EL	1T6036EL
DALI	○	1T6027DA	1T6028DA
DALI	●	1T6031DA	1T6032DA
DALI	●	1T6035DA	1T6036DA

LED / 24W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	27W	1	2.66	892		
Source Flux	3440lm	2	5.33	223		
Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	56		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	892cd	5	13.32	36

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6029EL	1T6030EL
EL.	●	1T6033EL	1T6034EL
EL.	●	1T6037EL	1T6038EL
DALI	○	1T6029DA	1T6030DA
DALI	●	1T6033DA	1T6034DA
DALI	●	1T6037DA	1T6038DA

LED / 8W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		69°		
Fixture Power	9W	1	1.36	556		
Source Flux	1260lm	2	2.73	139		
Fixture Flux	816lm	3	4.09	62		
Efficacy	91lm/W	4	5.46	35		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	556cd	5	6.82	22

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6825EL	1T6826EL
EL.	●	1T6827EL	1T6828EL
EL.	●	1T6829EL	1T6830EL
DALI	○	1T6825DA	1T6826DA
DALI	●	1T6827DA	1T6828DA
DALI	●	1T6829DA	1T6830DA

LED / 12W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	14W	1	0.40	1.25	1401		
Source Flux	1740lm	2	0.79	2.51	350		
Fixture Flux	1369lm	3	1.19	3.76	156		
Efficacy	98lm/W	4	1.59	5.02	88		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	1743cd	5	1.99	6.27	56

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6837EL	1T6838EL
EL.	●	1T6839EL	1T6840EL
EL.	●	1T6841EL	1T6842EL
DALI	○	1T6837DA	1T6838DA
DALI	●	1T6839DA	1T6840DA
DALI	●	1T6841DA	1T6842DA

LED / 24W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2769		
Source Flux	3440lm	2	0.79	2.51	692		
Fixture Flux	2707lm	3	1.19	3.76	308		
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	173		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3445cd	5	1.99	6.27	111

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6843EL	1T6844EL
EL.	●	1T6845EL	1T6846EL
EL.	●	1T6847EL	1T6848EL
DALI	○	1T6843DA	1T6844DA
DALI	●	1T6845DA	1T6846DA
DALI	●	1T6847DA	1T6848DA

LOGICO

LED / 18W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	20W	1	2.66	387	
Source Flux	2610lm	2	5.33	97	
Fixture Flux	1773lm	3	7.99	43	
Efficacy	89lm/W	4	10.65	24	
TS994	I _{max} =148cd/klm	I _{max}	387cd	5	13.32
					15

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6039EL	1T6040EL
EL.	●	1T6043EL	1T6044EL
EL.	●	1T6047EL	1T6048EL
DALI	○	1T6039DA	1T6040DA
DALI	●	1T6043DA	1T6044DA
DALI	●	1T6047DA	1T6048DA

LED / 30W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	34W	1	2.66	810	
Source Flux	4310lm	2	5.33	203	
Fixture Flux	2930lm	3	7.99	90	
Efficacy	86lm/W	4	10.65	51	
TS998	I _{max} =188cd/klm	I _{max}	810cd	5	13.32
					32

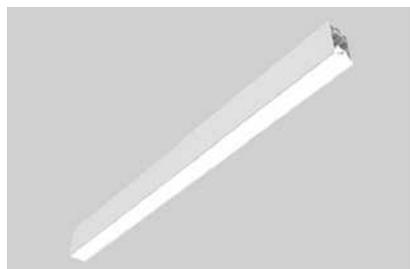
Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6041EL	1T6042EL
EL.	●	1T6045EL	1T6046EL
EL.	●	1T6049EL	1T6050EL
DALI	○	1T6041DA	1T6042DA
DALI	●	1T6045DA	1T6046DA
DALI	●	1T6049DA	1T6050DA

LED / 12W / UGR NACHOBEN UND UNTEN

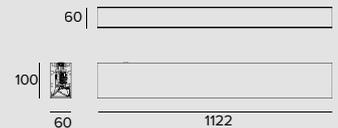


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				69°	
Fixture Power	14W	1	1.36	477	
Source Flux	1890lm	2	2.73	119	
Fixture Flux	1248lm	3	4.09	53	
Efficacy	89lm/W	4	5.46	30	
TS995	I _{max} =252cd/klm	I _{max}	477cd	5	6.82
					19

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6831EL	1T6832EL
EL.	●	1T6833EL	1T6834EL
EL.	●	1T6835EL	1T6836EL
DALI	○	1T6831DA	1T6832DA
DALI	●	1T6833DA	1T6834DA
DALI	●	1T6835DA	1T6836DA



**System
Decken/Pendelleuchte
Lichtbandmodul
L. 1122mm**



LED / 24W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903	
Source Flux	3480lm	2	5.33	226	
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	903cd	5	13.32
					36

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5635EL	1T5636EL
EL.	●	1T5639EL	1T5640EL
EL.	●	1T5637EL	1T5638EL
DALI	○	1T5635DA	1T5636DA
DALI	●	1T5639DA	1T5640DA
DALI	●	1T5637DA	1T5638DA

LED / 48W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
Source Flux	6880lm	2	5.33	446	
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1785cd	5	13.32
					71

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5641EL	1T5642EL
EL.	●	1T5645EL	1T5646EL
EL.	●	1T5643EL	1T5644EL
DALI	○	1T5641DA	1T5642DA
DALI	●	1T5645DA	1T5646DA
DALI	●	1T5643DA	1T5644DA

LOGICO

LED / 16W / UGR NACH UNTEN



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	18W	1	1.36	1112
Source Flux	2520lm	2	2.73	278
Fixture Flux	1631lm	3	4.09	124
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	1112cd	5 6.82 44

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5659EL	1T5660EL
EL.	●	1T5663EL	1T5664EL
EL.	●	1T5661EL	1T5662EL
DALI	○	1T5659DA	1T5660DA
DALI	●	1T5663DA	1T5664DA
DALI	●	1T5661DA	1T5662DA

LED / 24W / WW NACH UNTEN



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3485cd	5 1.99 6.27	112

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5671EL	1T5672EL
EL.	●	1T5675EL	1T5676EL
EL.	●	1T5673EL	1T5674EL
DALI	○	1T5671DA	1T5672DA
DALI	●	1T5675DA	1T5676DA
DALI	●	1T5673DA	1T5674DA

LED / 48W / WW NACH UNTEN



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	6890cd	5 1.99 6.27	222

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5677EL	1T5678EL
EL.	●	1T5681EL	1T5682EL
EL.	●	1T5679EL	1T5680EL
DALI	○	1T5677DA	1T5678DA
DALI	●	1T5681DA	1T5682DA
DALI	●	1T5679DA	1T5680DA

LED / 42W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	47W	1	2.66	903
Source Flux	6090lm	2	5.33	226
Fixture Flux	4136lm	3	7.99	100
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56
TS994	I _{max} =148cd/klm	I _{max}	903cd	5 13.32 36

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5647EL	1T5648EL
EL.	●	1T5651EL	1T5652EL
EL.	●	1T5649EL	1T5650EL
DALI	○	1T5647DA	1T5648DA
DALI	●	1T5651DA	1T5652DA
DALI	●	1T5649DA	1T5650DA

LED / 66W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	74W	1	2.66	1785
Source Flux	9490lm	2	5.33	446
Fixture Flux	6452lm	3	7.99	198
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112
TS998	I _{max} =188cd/klm	I _{max}	1785cd	5 13.32 71

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5653EL	1T5654EL
EL.	●	1T5657EL	1T5658EL
EL.	●	1T5655EL	1T5656EL
DALI	○	1T5653DA	1T5654DA
DALI	●	1T5657DA	1T5658DA
DALI	●	1T5655DA	1T5656DA

LED / 28W / UGR NACH OBEN UND UNTEN

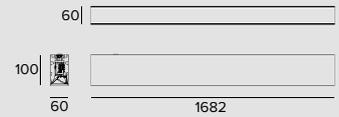


3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	32W	1	1.36	1113
Source Flux	4410lm	2	2.73	278
Fixture Flux	2912lm	3	4.09	124
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70
TS995	I _{max} =252cd/klm	I _{max}	1113cd	5 6.82 45

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5665EL	1T5666EL
EL.	●	1T5669EL	1T5670EL
EL.	●	1T5667EL	1T5668EL
DALI	○	1T5665DA	1T5666DA
DALI	●	1T5669DA	1T5670DA
DALI	●	1T5667DA	1T5668DA



System Decken/Pendelleuchte Lichtbandmodul L. 1682mm



LED / 36W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	40W	1	2.66	1354		
Source Flux	5220lm	2	5.33	338		
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150		
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1354cd	5	13.32	54

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5683EL	1T5684EL
EL.	●	1T5687EL	1T5688EL
EL.	◐	1T5685EL	1T5686EL
DALI	○	1T5683DA	1T5684DA
DALI	●	1T5687DA	1T5688DA
DALI	◐	1T5685DA	1T5686DA

LED / 72W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	81W	1	2.66	2677		
Source Flux	10320lm	2	5.33	669		
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2677cd	5	13.32	107

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5689EL	1T5690EL
EL.	●	1T5693EL	1T5694EL
EL.	◐	1T5691EL	1T5692EL
DALI	○	1T5689DA	1T5690DA
DALI	●	1T5693DA	1T5694DA
DALI	◐	1T5691DA	1T5692DA

LED / 24W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		69°		
Fixture Power	27W	1	1.36	1669		
Source Flux	3780lm	2	2.73	417		
Fixture Flux	2447lm	3	4.09	185		
Efficacy	91lm/W	4	5.46	104		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	1669cd	5	6.82	67

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5707EL	1T5708EL
EL.	●	1T5711EL	1T5712EL
EL.	◐	1T5709EL	1T5710EL
DALI	○	1T5707DA	1T5708DA
DALI	●	1T5711DA	1T5712DA
DALI	◐	1T5709DA	1T5710DA

LED / 36W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	40W	1	0.40	1.25	4202		
Source Flux	5220lm	2	0.79	2.51	1050		
Fixture Flux	4108lm	3	1.19	3.76	467		
Efficacy	103lm/W	4	1.59	5.02	263		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	5228cd	5	1.99	6.27	168

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5719EL	1T5720EL
EL.	●	1T5723EL	1T5724EL
EL.	◐	1T5721EL	1T5722EL
DALI	○	1T5719DA	1T5720DA
DALI	●	1T5723DA	1T5724DA
DALI	◐	1T5721DA	1T5722DA

LED / 72W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8306		
Source Flux	10320lm	2	0.79	2.51	2077		
Fixture Flux	8122lm	3	1.19	3.76	923		
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	519		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10335cd	5	1.99	6.27	332

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5725EL	1T5726EL
EL.	●	1T5729EL	1T5730EL
EL.	◐	1T5727EL	1T5728EL
DALI	○	1T5725DA	1T5726DA
DALI	●	1T5729DA	1T5730DA
DALI	◐	1T5727DA	1T5728DA

LOGICO

LED / 60W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	68W	1	2.66	1290	
Source Flux	8700lm	2	5.33	322	
Fixture Flux	5909lm	3	7.99	143	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	81	
TS994	I _{max} =148cd/klm	I _{max}	1290cd	5	13.32
				52	

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5695EL	1T5696EL
EL.	●	1T5699EL	1T5700EL
EL.	●	1T5697EL	1T5698EL
DALI	○	1T5695DA	1T5696DA
DALI	●	1T5699DA	1T5700DA
DALI	●	1T5697DA	1T5698DA

LED / 96W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	107W	1	2.66	2595	
Source Flux	13800lm	2	5.33	649	
Fixture Flux	9382lm	3	7.99	288	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	162	
TS998	I _{max} =188cd/klm	I _{max}	2595cd	5	13.32
				104	

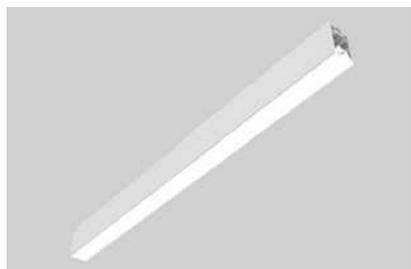
Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5701EL	1T5702EL
EL.	●	1T5705EL	1T5706EL
EL.	●	1T5703EL	1T5704EL
DALI	○	1T5701DA	1T5702DA
DALI	●	1T5705DA	1T5706DA
DALI	●	1T5703DA	1T5704DA

LED / 40W / UGR NACH OBEN UND UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				69°	
Fixture Power	45W	1	1.36	1590	
Source Flux	6300lm	2	2.73	397	
Fixture Flux	4160lm	3	4.09	177	
Efficacy	92lm/W	4	5.46	99	
TS995	I _{max} =252cd/klm	I _{max}	1590cd	5	6.82
				64	

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5713EL	1T5714EL
EL.	●	1T5717EL	1T5718EL
EL.	●	1T5715EL	1T5716EL
DALI	○	1T5713DA	1T5714DA
DALI	●	1T5717DA	1T5718DA
DALI	●	1T5715DA	1T5716DA



System
Decken/Pendelleuchte
Lichtbandmodul
L. 3364mm



LED / 72W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2708	
Source Flux	10440lm	2	5.33	677	
Fixture Flux	7109lm	3	7.99	301	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2708cd	5	13.32
				108	

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5731EL	1T5732EL
EL.	●	1T5735EL	1T5736EL
EL.	●	1T5733EL	1T5734EL
DALI	○	1T5731DA	1T5732DA
DALI	●	1T5735DA	1T5736DA
DALI	●	1T5733DA	1T5734DA

LED / 144W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	163W	1	2.66	5354	
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338	
Fixture Flux	14055lm	3	7.99	595	
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	5354cd	5	13.32
				214	

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5737EL	1T5738EL
EL.	●	1T5741EL	1T5742EL
EL.	●	1T5739EL	1T5740EL
DALI	○	1T5737DA	1T5738DA
DALI	●	1T5741DA	1T5742DA
DALI	●	1T5739DA	1T5740DA

Indoor

LOGICO

LED / 48W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				69°		
Fixture Power	54W	1	1.36	3337		
Source Flux	7560lm	2	2.73	834		
Fixture Flux	4894lm	3	4.09	371		
Efficacy	91lm/W	4	5.46	209		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	3337cd	5	6.82	133

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5755EL	1T5756EL
EL.	●	1T5759EL	1T5760EL
EL.	●	1T5757EL	1T5758EL
DALI	○	1T5755DA	1T5756DA
DALI	●	1T5759DA	1T5760DA
DALI	●	1T5757DA	1T5758DA

LED / 72W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				19°	60°		
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8403		
Source Flux	10440lm	2	0.79	2.51	2101		
Fixture Flux	8216lm	3	1.19	3.76	934		
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	525		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10455cd	5	1.99	6.27	336

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5767EL	1T5768EL
EL.	●	1T5771EL	1T5772EL
EL.	●	1T5769EL	1T5770EL
DALI	○	1T5767DA	1T5768DA
DALI	●	1T5771DA	1T5772DA
DALI	●	1T5769DA	1T5770DA

LED / 144W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				19°	60°		
Fixture Power	163W	1	0.40	1.25	16613		
Source Flux	20640lm	2	0.79	2.51	4153		
Fixture Flux	16243lm	3	1.19	3.76	1846		
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	1038		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	20670cd	5	1.99	6.27	665

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5773EL	1T5774EL
EL.	●	1T5777EL	1T5778EL
EL.	●	1T5775EL	1T5776EL
DALI	○	1T5773DA	1T5774DA
DALI	●	1T5777DA	1T5778DA
DALI	●	1T5775DA	1T5776DA

LED / 120W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				106°		
Fixture Power	136W	1	2.66	2579		
Source Flux	17400lm	2	5.33	645		
Fixture Flux	11818lm	3	7.99	287		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	161		
TS994	I _{max} =148cd/klm	I _{max}	2579cd	5	13.32	103

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5743EL	1T5744EL
EL.	●	1T5747EL	1T5748EL
EL.	●	1T5745EL	1T5746EL
DALI	○	1T5743DA	1T5744DA
DALI	●	1T5747DA	1T5748DA
DALI	●	1T5745DA	1T5746DA

LED / 192W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				106°		
Fixture Power	218W	1	2.66	5183		
Source Flux	27560lm	2	5.33	1296		
Fixture Flux	18736lm	3	7.99	576		
Efficacy	86lm/W	4	10.65	324		
TS998	I _{max} =188cd/klm	I _{max}	5183cd	5	13.32	207

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5749EL	1T5750EL
EL.	●	1T5753EL	1T5754EL
EL.	●	1T5751EL	1T5752EL
DALI	○	1T5749DA	1T5750DA
DALI	●	1T5753DA	1T5754DA
DALI	●	1T5751DA	1T5752DA

LED / 80W / UGR NACH OBEN UND UNTEN



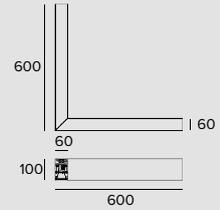
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				69°		
Fixture Power	91W	1	1.36	3180		
Source Flux	12600lm	2	2.73	795		
Fixture Flux	8320lm	3	4.09	353		
Efficacy	91lm/W	4	5.46	199		
TS995	I _{max} =252cd/klm	I _{max}	3180cd	5	6.82	127

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5761EL	1T5762EL
EL.	●	1T5765EL	1T5766EL
EL.	●	1T5763EL	1T5764EL
DALI	○	1T5761DA	1T5762DA
DALI	●	1T5765DA	1T5766DA
DALI	●	1T5763DA	1T5764DA

LOGICO



System Decken/Pendelleuchte Lichtbandmodul L-Verbinde



LED / 24W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	27W	1	2.66	903		
Source Flux	3480lm	2	5.33	226		
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	903cd	5	13.32	36

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5976EL	1T5977EL
EL.	●	1T5980EL	1T5981EL
EL.	◐	1T5984EL	1T5985EL
DALI	○	1T5976DA	1T5977DA
DALI	●	1T5980DA	1T5981DA
DALI	◐	1T5984DA	1T5985DA

LED / 48W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	54W	1	2.66	1785		
Source Flux	6880lm	2	5.33	446		
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1785cd	5	13.32	71

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5978EL	1T5979EL
EL.	●	1T5982EL	1T5983EL
EL.	◐	1T5986EL	1T5987EL
DALI	○	1T5978DA	1T5979DA
DALI	●	1T5982DA	1T5983DA
DALI	◐	1T5986DA	1T5987DA

LED / 16W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		74°		
Fixture Power	18W	1	1.51	1112		
Source Flux	2520lm	2	3.02	278		
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124		
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	1112cd	5	7.54	44

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6855EL	1T6856EL
EL.	●	1T6857EL	1T6858EL
EL.	◐	1T6859EL	1T6860EL
DALI	○	1T6855DA	1T6856DA
DALI	●	1T6857DA	1T6858DA
DALI	◐	1T6859DA	1T6860DA

LED / 36W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	40W	1	2.66	774		
Source Flux	5220lm	2	5.33	193		
Fixture Flux	3545lm	3	7.99	86		
Efficacy	89lm/W	4	10.65	48		
TS994	I _{max} =148cd/klm	I _{max}	774cd	5	13.32	31

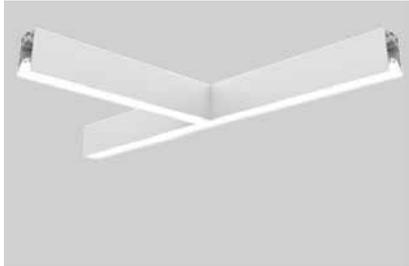
Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6891EL	1T6892EL
EL.	●	1T6893EL	1T6894EL
EL.	◐	1T6895EL	1T6896EL
DALI	○	1T6891DA	1T6892DA
DALI	●	1T6893DA	1T6894DA
DALI	◐	1T6895DA	1T6896DA

LED / 24W / UGR NACHOBEN UND UNTEN

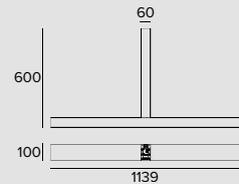


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		74°		
Fixture Power	27W	1	1.51	954		
Source Flux	3780lm	2	3.02	238		
Fixture Flux	2496lm	3	4.52	106		
Efficacy	92lm/W	4	6.03	60		
TS995	I _{max} =252cd/klm	I _{max}	954cd	5	7.54	38

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6873EL	1T6874EL
EL.	●	1T6875EL	1T6876EL
EL.	◐	1T6877EL	1T6878EL
DALI	○	1T6873DA	1T6874DA
DALI	●	1T6875DA	1T6876DA
DALI	◐	1T6877DA	1T6878DA



System Decken/Pendelleuchte Lichtbandmodul T-Verbinder



LED / 36W / OPAL NACH UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		104°			
	Fixture Power	40W	1	2.57	1354	
	Source Flux	5220lm	2	5.13	338	
	Fixture Flux	3555lm	3	7.70	150	
	Efficacy	89lm/W	4	10.26	85	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	12.83	54

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5988EL	1T5989EL
EL.	●	1T5992EL	1T5993EL
EL.	◐	1T5996EL	1T5997EL
DALI	○	1T5988DA	1T5989DA
DALI	●	1T5992DA	1T5993DA
DALI	◐	1T5996DA	1T5997DA

LED / 72W / OPAL NACH UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		104°			
	Fixture Power	81W	1	2.57	2677	
	Source Flux	10320lm	2	5.13	669	
	Fixture Flux	7028lm	3	7.70	297	
	Efficacy	87lm/W	4	10.26	167	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	12.83	107

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5990EL	1T5991EL
EL.	●	1T5994EL	1T5995EL
EL.	◐	1T5998EL	1T5999EL
DALI	○	1T5990DA	1T5991DA
DALI	●	1T5994DA	1T5995DA
DALI	◐	1T5998DA	1T5999DA

LED / 24W / UGR NACH UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		69°			
	Fixture Power	27W	1	1.36	1669	
	Source Flux	3780lm	2	2.73	417	
	Fixture Flux	2447lm	3	4.09	185	
	Efficacy	91lm/W	4	5.46	104	
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	6.82	67

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6861EL	1T6862EL
EL.	●	1T6863EL	1T6864EL
EL.	◐	1T6865EL	1T6866EL
DALI	○	1T6861DA	1T6862DA
DALI	●	1T6863DA	1T6864DA
DALI	◐	1T6865DA	1T6866DA

LED / 54W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		104°			
	Fixture Power	60W	1	2.57	1161	
	Source Flux	7830lm	2	5.13	290	
	Fixture Flux	5318lm	3	7.70	129	
	Efficacy	89lm/W	4	10.26	73	
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	1161cd	5	12.83	46

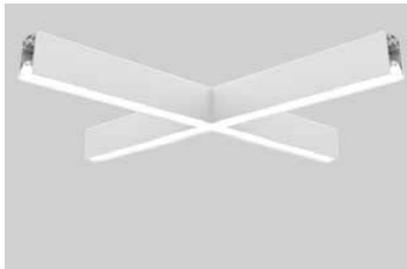
Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6897EL	1T6898EL
EL.	●	1T6899EL	1T6900EL
EL.	◐	1T6901EL	1T6902EL
DALI	○	1T6897DA	1T6898DA
DALI	●	1T6899DA	1T6900DA
DALI	◐	1T6901DA	1T6902DA

LED / 36W / UGR NACHOBEN UND UNTEN

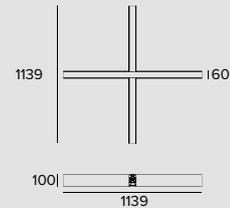


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		69°			
	Fixture Power	40W	1	1.36	1431	
	Source Flux	5670lm	2	2.73	358	
	Fixture Flux	3744lm	3	4.09	159	
	Efficacy	94lm/W	4	5.46	89	
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	1431cd	5	6.82	57

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6879EL	1T6880EL
EL.	●	1T6881EL	1T6882EL
EL.	◐	1T6883EL	1T6884EL
DALI	○	1T6879DA	1T6880DA
DALI	●	1T6881DA	1T6882DA
DALI	◐	1T6883DA	1T6884DA



System Decken/Pendelleuchte Lichtbandmodul X-Verbinder



LED / 48W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	54W	1	2.66	1805		
Source Flux	6960lm	2	5.33	451		
Fixture Flux	4740lm	3	7.99	201		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	113		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1805cd	5	13.32	72

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6000EL	1T6001EL
EL.	●	1T6004EL	1T6005EL
EL.	◐	1T6008EL	1T6009EL
DALI	○	1T6000DA	1T6001DA
DALI	●	1T6004DA	1T6005DA
DALI	◐	1T6008DA	1T6009DA

LED / 96W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	108W	1	2.66	3569		
Source Flux	13760lm	2	5.33	892		
Fixture Flux	9370lm	3	7.99	397		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	223		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	3569cd	5	13.32	143

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6002EL	1T6003EL
EL.	●	1T6006EL	1T6007EL
EL.	◐	1T6010EL	1T6011EL
DALI	○	1T6002DA	1T6003DA
DALI	●	1T6006DA	1T6007DA
DALI	◐	1T6010DA	1T6011DA

LED / 36W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		74°		
Fixture Power	40W	1	1.51	2225		
Source Flux	5040lm	2	3.02	556		
Fixture Flux	3263lm	3	4.52	247		
Efficacy	82lm/W	4	6.03	139		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	2225cd	5	7.54	89

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6867EL	1T6868EL
EL.	●	1T6869EL	1T6870EL
EL.	◐	1T6871EL	1T6872EL
DALI	○	1T6867DA	1T6868DA
DALI	●	1T6869DA	1T6870DA
DALI	◐	1T6871DA	1T6872DA

LED / 72W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	81W	1	2.66	1547		
Source Flux	10440lm	2	5.33	387		
Fixture Flux	7091lm	3	7.99	172		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	97		
TS994	I _{max} =148cd/klm	I _{max}	1547cd	5	13.32	62

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6903EL	1T6904EL
EL.	●	1T6905EL	1T6906EL
EL.	◐	1T6907EL	1T6908EL
DALI	○	1T6903DA	1T6904DA
DALI	●	1T6905DA	1T6906DA
DALI	◐	1T6907DA	1T6908DA

LOGICO

LED / 48W / UGR NACHOBEN UND UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			74"	
Fixture Power	54W	1	1.51	1908
Source Flux	7560lm	2	3.02	477
Fixture Flux	4992lm	3	4.52	212
Efficacy	92lm/W	4	6.03	119
TS995	Imax=252cd/klm	5	7.54	76

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6885EL	1T6886EL
EL.	●	1T6887EL	1T6888EL
EL.	●	1T6889EL	1T6890EL
DALI	○	1T6885DA	1T6886DA
DALI	●	1T6887DA	1T6888DA
DALI	●	1T6889DA	1T6890DA

Hinweis

Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.

Ra90: Um diese Version zu bestellen, muss die Endung "90" an die Standard-Artikelnummer angehängt werden (Ra80).

Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.

Zubehörartikelnummern

Endkappen



Farbe	Art.-Nr.
○	1T5937
●	1T5938
●	1T5939

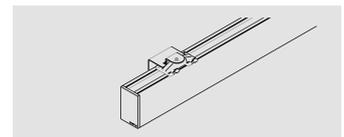
Endkappen für die Versionen Deckenanbau-, Pendelleuchte und Trimless-Einbauleuchte.
2X

Befestigungssystem



Farbe	Art.-Nr.
○	1T5912
●	1T5913
●	1T5914

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm, 3 Stck. für die L/T-Version, 4 Stck. für die X-Version.



Farbe	Art.-Nr.
○	1T6919
●	1T6920
●	1T6921

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm.

LOGICO

Abhängung



L	Farbe	Art.-Nr.
2000	○	1T5899
2000	●	1T5900
2000	●	1T5901
4000	○	1T5902
4000	●	1T5903
4000	●	1T5904

Stahlseil.

Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 281mm, 2 Stck. für die Version 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm, 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

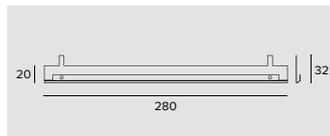


L	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
4000	EL.	○	1T5905EL
4000	EL.	●	1T5906EL
4000	EL.	●	1T5907EL
4000	DALI	○	1T5905DA
4000	DALI	●	1T5906DA
4000	DALI	●	1T5907DA

Installationsset für die Pendelleuchte: Zuleitung inklusive Deckenbaldachin aus lackiertem Polycarbonat. Max. 0,6kW.

Zubehör

Abdeckung



Art.-Nr.

1T6502

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: 2 Stck. für die Version 562 mm, 4 Stck. für die Version 1122/1135/1146 mm, 6 Stck. für die Version 1682/1695/1706 mm, 12 Stck. für die Version 3364/3377/3386 mm.

Elektrische Verbinder



Art.-Nr.

1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.

EL/DALI.

Steuersystem



Art.-Nr.

1T5349

Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.

Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.

Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.

Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.

Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.

IP20.

LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

1T5352

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.

Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.

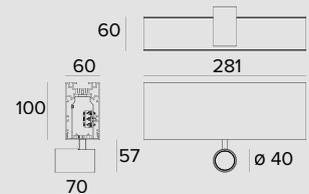
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.

Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.

LxHxP=129x30x42mm.



System Decken/Pendelleuchte Strahlermodul Label 4 1X



LED / 1x8W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		18°			
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
TS1165	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7221EL	1T7224EL
EL.	●	1T7227EL	1T7230EL
EL.	●	1T7233EL	1T7236EL
DALI	○	1T7221DA	1T7224DA
DALI	●	1T7227DA	1T7230DA
DALI	●	1T7233DA	1T7236DA

LED / 1x8W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		27°			
	Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
	Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
	Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
	Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7222EL	1T7225EL
EL.	●	1T7228EL	1T7231EL
EL.	●	1T7234EL	1T7237EL
DALI	○	1T7222DA	1T7225DA
DALI	●	1T7228DA	1T7231DA
DALI	●	1T7234DA	1T7237DA

LED / 1x8W / MWFL

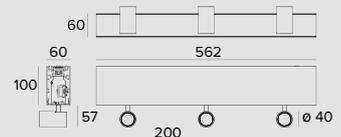


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		42°			
	Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
	Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
	Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
	Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7223EL	1T7226EL
EL.	●	1T7229EL	1T7232EL
EL.	●	1T7235EL	1T7238EL
DALI	○	1T7223DA	1T7226DA
DALI	●	1T7229DA	1T7232DA
DALI	●	1T7235DA	1T7238DA



System Decken/Pendelleuchte Strahlermodul Label 4 3X



LED / 3x8W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		18°			
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
TS1165	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7239EL	1T7242EL
EL.	●	1T7245EL	1T7248EL
EL.	●	1T7251EL	1T7254EL
DALI	○	1T7239DA	1T7242DA
DALI	●	1T7245DA	1T7248DA
DALI	●	1T7251DA	1T7254DA

LOGICO

LED / 3x8W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90				27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38
					128

LED / 3x8W / MWFL



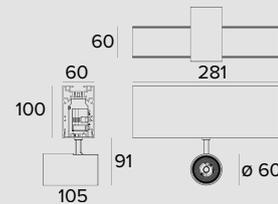
		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90				42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80
					73

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7240EL	1T7243EL
EL.	●	1T7246EL	1T7249EL
EL.	●	1T7252EL	1T7255EL
DALI	○	1T7240DA	1T7243DA
DALI	●	1T7246DA	1T7249DA
DALI	●	1T7252DA	1T7255DA

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7241EL	1T7244EL
EL.	●	1T7247EL	1T7250EL
EL.	●	1T7253EL	1T7256EL
DALI	○	1T7241DA	1T7244DA
DALI	●	1T7247DA	1T7250DA
DALI	●	1T7253DA	1T7256DA



System Decken/Pendelleuchte Strahlermodul Label 6 1X



LED / 1x14W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90				16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39
					430

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7305EL	1T7308EL
EL.	●	1T7311EL	1T7314EL
EL.	●	1T7317EL	1T7320EL
DALI	○	1T7305DA	1T7308DA
DALI	●	1T7311DA	1T7314DA
DALI	●	1T7317DA	1T7320DA

LED / 1x14W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90				31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS113	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79
					176

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7306EL	1T7309EL
EL.	●	1T7312EL	1T7315EL
EL.	●	1T7318EL	1T7321EL
DALI	○	1T7306DA	1T7309DA
DALI	●	1T7312DA	1T7315DA
DALI	●	1T7318DA	1T7321DA

LED / 1x14W / MWFL



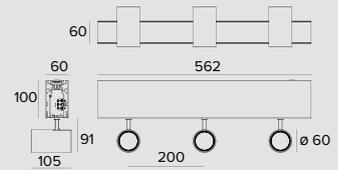
		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90				48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41
					98

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7307EL	1T7310EL
EL.	●	1T7313EL	1T7316EL
EL.	●	1T7319EL	1T7322EL
DALI	○	1T7307DA	1T7310DA
DALI	●	1T7313DA	1T7316DA
DALI	●	1T7319DA	1T7322DA

LOGICO



System Decken/Pendelleuchte Strahlermodul Label 6 3X



LED / 3x14W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra90				16°		
Fixture Power	15W	1	0.28	10741		
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685		
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193		
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671		
TS1168	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	5	1.39	430

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7323EL	1T7326EL
EL.	●	1T7329EL	1T7332EL
EL.	◐	1T7335EL	1T7338EL
DALI	○	1T7323DA	1T7326DA
DALI	●	1T7329DA	1T7332DA
DALI	◐	1T7335DA	1T7338DA

LED / 3x14W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra90				31°		
Fixture Power	15W	1	0.56	4410		
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102		
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490		
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276		
TS813	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	5	2.79	176

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7324EL	1T7327EL
EL.	●	1T7330EL	1T7333EL
EL.	◐	1T7336EL	1T7339EL
DALI	○	1T7324DA	1T7327DA
DALI	●	1T7330DA	1T7333DA
DALI	◐	1T7336DA	1T7339DA

LED / 3x14W / MWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra90				48°		
Fixture Power	15W	1	0.88	2457		
Source Flux	1793lm	2	1.77	614		
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273		
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154		
TS1170	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	5	4.41	98

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7325EL	1T7328EL
EL.	●	1T7331EL	1T7334EL
EL.	◐	1T7337EL	1T7340EL
DALI	○	1T7325DA	1T7328DA
DALI	●	1T7331DA	1T7334DA
DALI	◐	1T7337DA	1T7340DA

Hinweis

Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.

Die Photometrien beziehen sich auf den einzelnen Strahler.

Zubehörartikelnummern

Endkappen



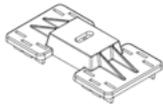
Farbe	Art.-Nr.
○	1T5937
●	1T5938
◐	1T5939

Endkappen für die Versionen Deckenanbau-, Pendelleuchte und Trimless-Einbauleuchte.

2X

LOGICO

Befestigungssystem

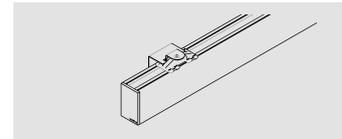


Farbe Art.-Nr.

○	1T5912
●	1T5913
●	1T5914

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm, 3 Stck. für die L/T-Version, 4 Stck. für die X-Version.



Farbe Art.-Nr.

○	1T6919
●	1T6920
●	1T6921

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm.

Abhängung



L Farbe Art.-Nr.

2000	○	1T5899
2000	●	1T5900
2000	●	1T5901
4000	○	1T5902
4000	●	1T5903
4000	●	1T5904

Stahlseil.

Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 281mm, 2 Stck. für die Version 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm, 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 Treiber Farbe Art.-Nr.

4000	EL.	○	1T5905EL
4000	EL.	●	1T5906EL
4000	EL.	●	1T5907EL
4000	DALI	○	1T5905DA
4000	DALI	●	1T5906DA
4000	DALI	●	1T5907DA

Installationsset für die Pendelleuchte: Zuleitung inklusive Deckenbaldachin aus lackiertem Polycarbonat.
Max. 0,6kW.

Zubehör

Elektrische Verbinder



Art.-Nr.

1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
EL/DALI.

Steuersystem



Art.-Nr.

1T5349

Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.
Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.
Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.
Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

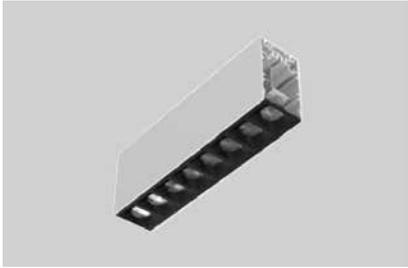


Art.-Nr.

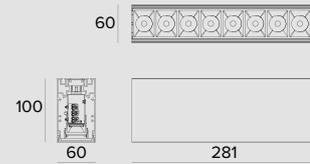
1T5352

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.
LxHxP=129x30x42mm.

LOGICO



System Decken/Pendelleuchte Spot Modul L. 281mm



LED / 11,5W / LINSE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	13W	1	0.20	18466	
	Source Flux	1487lm	2	0.40	4617	
	Fixture Flux	1107lm	3	0.60	2052	
	Efficacy	84lm/W	4	0.79	1154	
	TS1178	I _{max} =12421cd/klm	I _{max}	18466cd	5	0.99

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7349EL	1T7350EL
EL.	●	1T7351EL	1T7352EL
EL.	●	1T7353EL	1T7354EL
DALI	○	1T7349DA	1T7350DA
DALI	●	1T7351DA	1T7352DA
DALI	●	1T7353DA	1T7354DA



System Decken/Pendelleuchte Spot Modul L. 562mm



LED / 23W / LINSE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	26W	1	0.20	36933	
	Source Flux	2973lm	2	0.40	9233	
	Fixture Flux	2214lm	3	0.60	4104	
	Efficacy	85lm/W	4	0.79	2308	
	TS1178	I _{max} =12421cd/klm	I _{max}	36933cd	5	0.99

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7363EL	1T7364EL
EL.	●	1T7365EL	1T7366EL
EL.	●	1T7367EL	1T7368EL
DALI	○	1T7363DA	1T7364DA
DALI	●	1T7365DA	1T7366DA
DALI	●	1T7367DA	1T7368DA

Hinweis

Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.

Zubehörartikelnummern

Endkappen



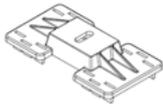
Farbe	Art.-Nr.
○	1T5937
●	1T5938
●	1T5939

Endkappen für die Versionen Deckenanbau-, Pendelleuchte und Trimless-Einbauleuchte.
2X

Indoor

LOGICO

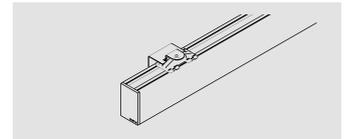
Befestigungssystem



	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T5912
	●	1T5913
	●	1T5914

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm, 3 Stck. für die L/T-Version, 4 Stck. für die X-Version.



	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T6919
	●	1T6920
	●	1T6921

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm.

Abhängung



	L	Farbe	Art.-Nr.
	2000	○	1T5899
	2000	●	1T5900
	2000	●	1T5901
	4000	○	1T5902
	4000	●	1T5903
	4000	●	1T5904

Stahlseil.

Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 281mm, 2 Stck. für die Version 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm, 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	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	4000	EL.	○	1T5905EL
	4000	EL.	●	1T5906EL
	4000	EL.	●	1T5907EL
	4000	DALI	○	1T5905DA
	4000	DALI	●	1T5906DA
	4000	DALI	●	1T5907DA

Installationsset für die Pendelleuchte: Zuleitung inklusive Deckenbaldachin aus lackiertem Polycarbonat. Max. 0,6kW.

Zubehör

Elektrische Verbinder



	Art.-Nr.
	1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe. EL/DALI.

Steuersystem



Art.-Nr.

1T5349

Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.

Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.

Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.

Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.

Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.

IP20.

LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

1T5352

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.

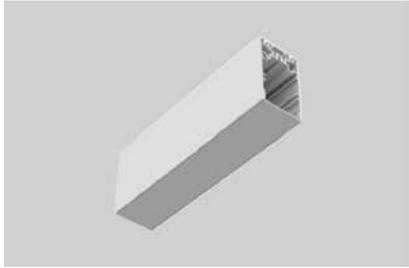
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.

Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.

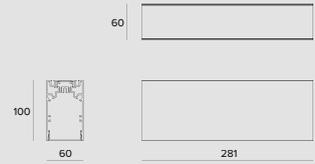
Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.

LxHxP=129x30x42mm.

LOGICO



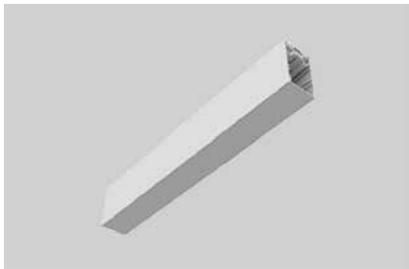
**System
Decken/Pendelleuchte
Blindmodul
L. 281mm**



LINEAR



	Farbe	
_____	○	1T7385
_____	●	1T7390
_____	●	1T7395



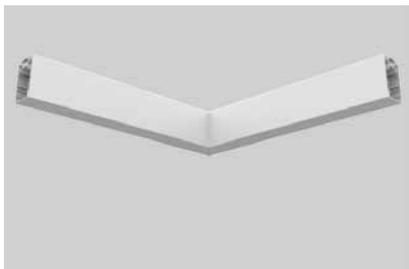
**System
Decken/Pendelleuchte
Blindmodul
L. 562mm**



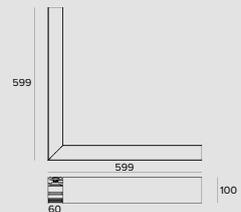
LINEAR



	Farbe	
_____	○	1T7386
_____	●	1T7391
_____	●	1T7396



**System
Decken/Pendelleuchte
Blindmodul
L-Verbinder**

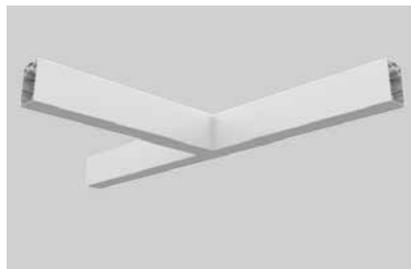


L- VERBINDER



	Farbe	
_____	○	1T7387
_____	●	1T7392
_____	●	1T7397

LOGICO



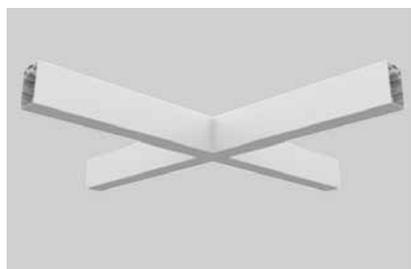
System Decken/Pendelleuchte Blindmodul T-Verbinder



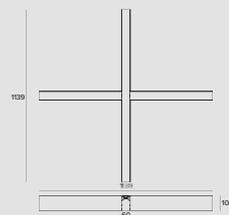
T- VERBINDER



	Farbe	
		1T7388
		1T7393
		1T7398



System Decken/Pendelleuchte Blindmodul X-Verbinder



X- VERBINDER



	Farbe	
		1T7389
		1T7394
		1T7399

Zubehörartikelnummern

Endkappen



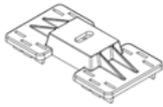
	Farbe	Art.-Nr.
		1T5937
		1T5938
		1T5939

Endkappen für die Versionen Deckenanbau-, Pendelleuchte und Trimless-Einbauleuchte.
2X

Indoor

LOGICO

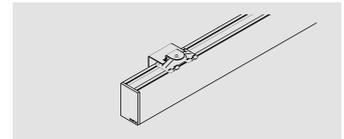
Befestigungssystem



	Farbe	Art.-Nr.
<hr/>	○	1T5912
<hr/>	●	1T5913
<hr/>	●	1T5914

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm, 3 Stck. für die L/T-Version, 4 Stck. für die X-Version.



	Farbe	Art.-Nr.
<hr/>	○	1T6919
<hr/>	●	1T6920
<hr/>	●	1T6921

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm.

Abhängung



	L	Farbe	Art.-Nr.
<hr/>	2000	○	1T5899
<hr/>	2000	●	1T5900
<hr/>	2000	●	1T5901
<hr/>	4000	○	1T5902
<hr/>	4000	●	1T5903
<hr/>	4000	●	1T5904

Stahlseil.

Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 281mm, 2 Stck. für die Version 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 Stck. für die Version 3364 / 3377mm, 3 Stck. für die L/T-Version, 4 Stck. für die X-Version. Stahlseil, kompatibel mit Decken- und Wandinstallationen, auch bei geneigten Flächen.

Zubehör

Elektrische Verbinder

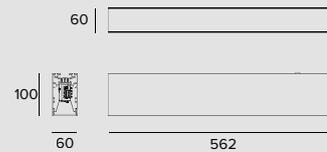


	Art.-Nr.
<hr/>	1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
EL/DALI.



System Trimless-Einbau Lichtbandmodul L. 562mm



LED / 12W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	14W	1	2.66	451		
Source Flux	1740lm	2	5.33	113		
Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50		
Efficacy	85lm/W	4	10.65	28		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	451cd	5	13.32	18

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6019EL	1T6020EL
EL.	●	1T6023EL	1T6024EL
DALI	○	1T6019DA	1T6020DA
DALI	●	1T6023DA	1T6024DA

LED / 24W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	27W	1	2.66	892		
Source Flux	3440lm	2	5.33	223		
Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	56		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	892cd	5	13.32	36

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6021EL	1T6022EL
EL.	●	1T6025EL	1T6026EL
DALI	○	1T6021DA	1T6022DA
DALI	●	1T6025DA	1T6026DA

LED / 8W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		69°		
Fixture Power	9W	1	1.36	556		
Source Flux	1260lm	2	2.73	139		
Fixture Flux	816lm	3	4.09	62		
Efficacy	91lm/W	4	5.46	35		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	556cd	5	6.82	22

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6813EL	1T6814EL
EL.	●	1T6815EL	1T6816EL
DALI	○	1T6813DA	1T6814DA
DALI	●	1T6815DA	1T6816DA

LED / 12W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	14W	1	0.40	1.25	1401		
Source Flux	1740lm	2	0.79	2.51	350		
Fixture Flux	1369lm	3	1.19	3.76	156		
Efficacy	98lm/W	4	1.59	5.02	88		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	1743cd	5	1.99	6.27	56

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6817EL	1T6818EL
EL.	●	1T6819EL	1T6820EL
DALI	○	1T6817DA	1T6818DA
DALI	●	1T6819DA	1T6820DA

LED / 24W / WW NACH UNTEN

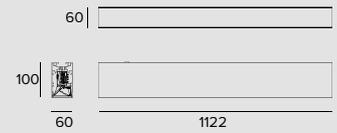


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2769		
Source Flux	3440lm	2	0.79	2.51	692		
Fixture Flux	2707lm	3	1.19	3.76	308		
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	173		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3445cd	5	1.99	6.27	111

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6821EL	1T6822EL
EL.	●	1T6823EL	1T6824EL
DALI	○	1T6821DA	1T6822DA
DALI	●	1T6823DA	1T6824DA



System Trimless-Einbau Lichtbandmodul L. 1122mm



LED / 24W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	27W	1	2.66	903		
Source Flux	3480lm	2	5.33	226		
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	903cd	5	13.32	36

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5839EL	1T5840EL
EL.	●	1T5841EL	1T5842EL
DALI	○	1T5839DA	1T5840DA
DALI	●	1T5841DA	1T5842DA

LED / 48W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	54W	1	2.66	1785		
Source Flux	6880lm	2	5.33	446		
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1785cd	5	13.32	71

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5843EL	1T5844EL
EL.	●	1T5845EL	1T5846EL
DALI	○	1T5843DA	1T5844DA
DALI	●	1T5845DA	1T5846DA

LED / 16W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		69°		
Fixture Power	18W	1	1.36	1112		
Source Flux	2520lm	2	2.73	278		
Fixture Flux	1631lm	3	4.09	124		
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	1112cd	5	6.82	44

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5847EL	1T5848EL
EL.	●	1T5849EL	1T5850EL
DALI	○	1T5847DA	1T5848DA
DALI	●	1T5849DA	1T5850DA

LED / 24W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801		
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700		
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311		
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3485cd	5	1.99	6.27	112

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5851EL	1T5852EL
EL.	●	1T5853EL	1T5854EL
DALI	○	1T5851DA	1T5852DA
DALI	●	1T5853DA	1T5854DA

LED / 48W / WW NACH UNTEN

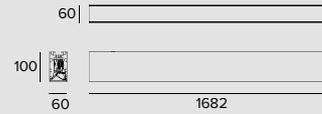


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538		
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384		
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615		
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	6890cd	5	1.99	6.27	222

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5855EL	1T5856EL
EL.	●	1T5857EL	1T5858EL
DALI	○	1T5855DA	1T5856DA
DALI	●	1T5857DA	1T5858DA



System Trimless-Einbau Lichtbandmodul L. 1682mm



LED / 36W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra80		106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	1354	
Source Flux	5220lm	2	5.33	338	
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150	
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1354cd	5	13.32
			54		

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5859EL	1T5860EL
EL.	●	1T5861EL	1T5862EL
DALI	○	1T5859DA	1T5860DA
DALI	●	1T5861DA	1T5862DA

LED / 72W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra80		106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2677	
Source Flux	10320lm	2	5.33	669	
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2677cd	5	13.32
			107		

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5863EL	1T5864EL
EL.	●	1T5865EL	1T5866EL
DALI	○	1T5863DA	1T5864DA
DALI	●	1T5865DA	1T5866DA

LED / 24W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra80		69°	
Fixture Power	27W	1	1.36	1669	
Source Flux	3780lm	2	2.73	417	
Fixture Flux	2447lm	3	4.09	185	
Efficacy	91lm/W	4	5.46	104	
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	1669cd	5	6.82
			67		

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5867EL	1T5868EL
EL.	●	1T5869EL	1T5870EL
DALI	○	1T5867DA	1T5868DA
DALI	●	1T5869DA	1T5870DA

LED / 36W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra80		19°	60°	
Fixture Power	40W	1	0.40	1.25	4202	
Source Flux	5220lm	2	0.79	2.51	1050	
Fixture Flux	4108lm	3	1.19	3.76	467	
Efficacy	103lm/W	4	1.59	5.02	263	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	5228cd	5	1.99	6.27
			168			

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5871EL	1T5872EL
EL.	●	1T5873EL	1T5874EL
DALI	○	1T5871DA	1T5872DA
DALI	●	1T5873DA	1T5874DA

LED / 72W / WW NACH UNTEN

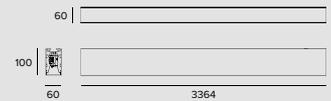


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra80		19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8306	
Source Flux	10320lm	2	0.79	2.51	2077	
Fixture Flux	8122lm	3	1.19	3.76	923	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	519	
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10335cd	5	1.99	6.27
			332			

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5875EL	1T5876EL
EL.	●	1T5877EL	1T5878EL
DALI	○	1T5875DA	1T5876DA
DALI	●	1T5877DA	1T5878DA



System Trimless-Einbau Lichtbandmodul L. 3364mm



LED / 72W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	81W	1	2.66	2708		
Source Flux	10440lm	2	5.33	677		
Fixture Flux	7109lm	3	7.99	301		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2708cd	5	13.32	108

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5879EL	1T5880EL
EL.	●	1T5881EL	1T5882EL
DALI	○	1T5879DA	1T5880DA
DALI	●	1T5881DA	1T5882DA

LED / 144W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	163W	1	2.66	5354		
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338		
Fixture Flux	14055lm	3	7.99	595		
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	5354cd	5	13.32	214

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5883EL	1T5884EL
EL.	●	1T5885EL	1T5886EL
DALI	○	1T5883DA	1T5884DA
DALI	●	1T5885DA	1T5886DA

LED / 48W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		69°		
Fixture Power	54W	1	1.36	3337		
Source Flux	7560lm	2	2.73	834		
Fixture Flux	4894lm	3	4.09	371		
Efficacy	91lm/W	4	5.46	209		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	3337cd	5	6.82	133

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5887EL	1T5888EL
EL.	●	1T5889EL	1T5890EL
DALI	○	1T5887DA	1T5888DA
DALI	●	1T5889DA	1T5890DA

LED / 72W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8403		
Source Flux	10440lm	2	0.79	2.51	2101		
Fixture Flux	8216lm	3	1.19	3.76	934		
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	525		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10455cd	5	1.99	6.27	336

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5891EL	1T5892EL
EL.	●	1T5893EL	1T5894EL
DALI	○	1T5891DA	1T5892DA
DALI	●	1T5893DA	1T5894DA

LED / 144W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	163W	1	0.40	1.25	16613		
Source Flux	20640lm	2	0.79	2.51	4153		
Fixture Flux	16243lm	3	1.19	3.76	1846		
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	1038		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	20670cd	5	1.99	6.27	665

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5895EL	1T5896EL
EL.	●	1T5897EL	1T5898EL
DALI	○	1T5895DA	1T5896DA
DALI	●	1T5897DA	1T5898DA

Hinweis

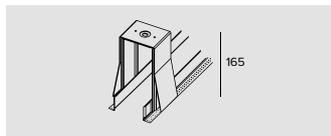
Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.

Ra90: Um diese Version zu bestellen, muss die Endung "90" an die Standard-Artikelnummer angehängt werden (Ra80).

LOGICO

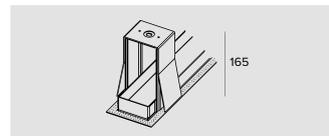
Zubehörartikelnummern

Einbaugehäuse



kg	Deckenausschnitt	L	Art.-Nr.
1,25	80x281	281	1T7369
1,8	80x562	562	1T6051
3,2	80x1122	1122	1T5915
3,8	80x1682	1682	1T5916

Einbaugehäuse für den Trimless-Einbau und -Halbeinbau.



kg	Deckenausschnitt	L	Art.-Nr.
1,3	80x291	306	1T7370
1,9	80x572	587	1T6052
3,2	80x1132	1147	1T5917
3,8	80x1692	1707	1T5921

Einbaugehäuse-Endstück für den Trimless-Einbau und -Halbeinbau.

Endkappen

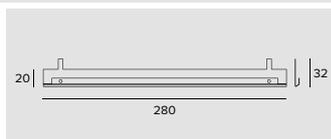


Farbe	Art.-Nr.
○	1T5937
●	1T5938

Endkappen für die Versionen Deckenanbau-, Pendelleuchte und Trimless-Einbauleuchte.
2X

Zubehör

Abdeckung



Art.-Nr.
1T6502

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: 2 Stck. für die Version 562 mm, 4 Stck. für die Version 1122/1135/1146 mm, 6 Stck. für die Version 1682/1695/1706 mm, 12 Stck. für die Version 3364/3377/3386 mm.

Elektrische Verbinder



Art.-Nr.
1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
EL/DALI.

Steuersystem



Art.-Nr.

1T5349

Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.
Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.
Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.
Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



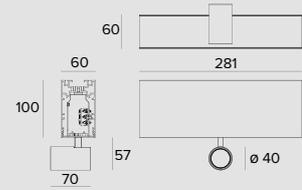
Art.-Nr.

1T5352

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.
LxHxP=129x30x42mm.



System Trimless-Einbau Strahlermodul Label 4 1X



LED / 1x8W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		18°			
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
	TS1165	I _{max} =4291cd/klm	I _{max}	4214cd	5	1.55

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7197EL	1T7200EL
EL.	●	1T7203EL	1T7206EL
DALI	○	1T7197DA	1T7200DA
DALI	●	1T7203DA	1T7206DA

LED / 1x8W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		27°			
	Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
	Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
	Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
	Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
	TS1166	I _{max} =2834cd/klm	I _{max}	3199cd	5	2.38

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7198EL	1T7201EL
EL.	●	1T7204EL	1T7207EL
DALI	○	1T7198DA	1T7201DA
DALI	●	1T7204DA	1T7207DA

LED / 1x8W / MWFL

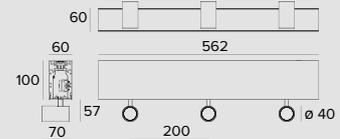


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		42°			
	Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
	Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
	Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
	Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
	TS1167	I _{max} =1622cd/klm	I _{max}	1831cd	5	3.80

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7199EL	1T7202EL
EL.	●	1T7205EL	1T7208EL
DALI	○	1T7199DA	1T7202DA
DALI	●	1T7205DA	1T7208DA



System Trimless-Einbau Strahlermodul Label 4 3X



LED / 3x8W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		18°			
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
	TS1165	I _{max} =4291cd/klm	I _{max}	4214cd	5	1.55

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7209EL	1T7212EL
EL.	●	1T7215EL	1T7218EL
DALI	○	1T7209DA	1T7212DA
DALI	●	1T7215DA	1T7218DA

LOGICO

LED / 3x8W / FL



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			27°			
Fixture Power	9W	1	0.48	3199		
Source Flux	1129lm	2	0.95	800		
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355		
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200		
TS1166	I _{max} =2834cd/klm	I _{max}	3199cd	5	2.38	128

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7210EL	1T7213EL
EL.	●	1T7216EL	1T7219EL
DALI	○	1T7210DA	1T7213DA
DALI	●	1T7216DA	1T7219DA

LED / 3x8W / MWFL

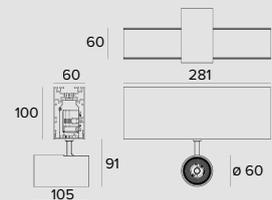


3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			42°			
Fixture Power	9W	1	0.76	1831		
Source Flux	1129lm	2	1.52	458		
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203		
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114		
TS1167	I _{max} =1622cd/klm	I _{max}	1831cd	5	3.80	73

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7211EL	1T7214EL
EL.	●	1T7217EL	1T7220EL
DALI	○	1T7211DA	1T7214DA
DALI	●	1T7217DA	1T7220DA



System Trimless-Einbau Strahlermodul Label 6 1X



LED / 1x14W / SP



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			16°			
Fixture Power	15W	1	0.28	10741		
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685		
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193		
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671		
TS1168	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	5	1.39	430

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7281EL	1T7284EL
EL.	●	1T7287EL	1T7290EL
DALI	○	1T7281DA	1T7284DA
DALI	●	1T7287DA	1T7290DA

LED / 1x14W / FL



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			31°			
Fixture Power	15W	1	0.56	4410		
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102		
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490		
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276		
TS813	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	5	2.79	176

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7282EL	1T7285EL
EL.	●	1T7288EL	1T7291EL
DALI	○	1T7282DA	1T7285DA
DALI	●	1T7288DA	1T7291DA

LED / 1x14W / MWFL

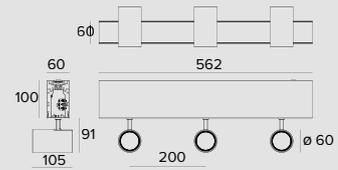


3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			48°			
Fixture Power	15W	1	0.88	2457		
Source Flux	1793lm	2	1.77	614		
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273		
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154		
TS1170	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	5	4.41	98

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7283EL	1T7286EL
EL.	●	1T7289EL	1T7292EL
DALI	○	1T7283DA	1T7286DA
DALI	●	1T7289DA	1T7292DA



System Trimless-Einbau Strahlermodul Label 6 3X



LED / 3x14W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1168	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	5	1.39
					430

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7293EL	1T7296EL
EL.	●	1T7299EL	1T7302EL
DALI	○	1T7293DA	1T7296DA
DALI	●	1T7299DA	1T7302DA

LED / 3x14W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS813	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	5	2.79
					176

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7294EL	1T7297EL
EL.	●	1T7300EL	1T7303EL
DALI	○	1T7294DA	1T7297DA
DALI	●	1T7300DA	1T7303DA

LED / 3x14W / MWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1170	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	5	4.41
					98

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7295EL	1T7298EL
EL.	●	1T7301EL	1T7304EL
DALI	○	1T7295DA	1T7298DA
DALI	●	1T7301DA	1T7304DA

Hinweis

Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.

Die Photometrien beziehen sich auf den einzelnen Strahler.

Zubehörartikelnummern

Endkappen



Farbe Art.-Nr.

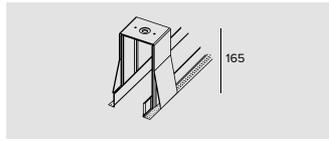
○	1T5937
●	1T5938

Endkappen für die Versionen Deckenanbau-, Pendelleuchte und Trimless-Einbauleuchte.

2X

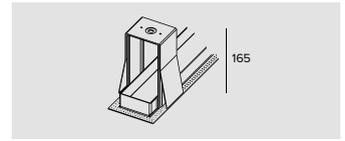
LOGICO

Einbaugehäuse



kg	Deckenausschnitt	L	Art.-Nr.
1,25	80x281	281	1T7369
1,8	80x562	562	1T6051

Einbaugehäuse für den Trimless-Einbau und -Halbeinbau.



kg	Deckenausschnitt	L	Art.-Nr.
1,3	80x291	306	1T7370
1,9	80x572	587	1T6052

Einbaugehäuse-Endstück für den Trimless-Einbau und -Halbeinbau.

Zubehör

Elektrische Verbinder



Art.-Nr.
1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
EL/DALI.

Steuersystem



Art.-Nr.
1T5349

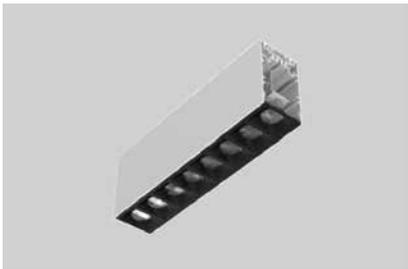
Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.
Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.
Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.
Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



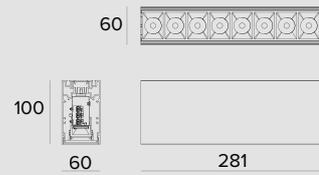
Art.-Nr.
1T5352

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.
LxHxP=129x30x42mm.

LOGICO



System Trimless-Einbau Spot Modul L. 281mm



LED / 11,5W / LINSE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	13W	1	0.20	18466	
	Source Flux	1487lm	2	0.40	4617	
	Fixture Flux	1107lm	3	0.60	2052	
	Efficacy	84lm/W	4	0.79	1154	
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	18466cd	5	0.99	739

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7345EL	1T7346EL
EL.	●	1T7347EL	1T7348EL
DALI	○	1T7345DA	1T7346DA
DALI	●	1T7347DA	1T7348DA



System Trimless-Einbau Spot Modul L. 562mm



LED / 23W / LINSE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	26W	1	0.20	36933	
	Source Flux	2973lm	2	0.40	9233	
	Fixture Flux	2214lm	3	0.60	4104	
	Efficacy	85lm/W	4	0.79	2308	
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	36933cd	5	0.99	1477

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7359EL	1T7360EL
EL.	●	1T7361EL	1T7362EL
DALI	○	1T7359DA	1T7360DA
DALI	●	1T7361DA	1T7362DA

Hinweis

Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.

Zubehörartikelnummern

Endkappen



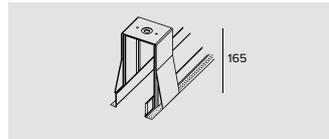
Farbe Art.-Nr.

○	1T5937
●	1T5938

Endkappen für die Versionen Deckenanbau-, Pendelleuchte und Trimless-Einbauleuchte.
2X

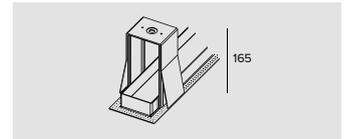
LOGICO

Einbaugehäuse



kg	Deckenausschnitt	L	Art.-Nr.
1,25	80x281	281	1T7369
1,8	80x562	562	1T6051

Einbaugehäuse für den Trimless-Einbau und -Halbeinbau.



kg	Deckenausschnitt	L	Art.-Nr.
1,3	80x291	306	1T7370
1,9	80x572	587	1T6052

Einbaugehäuse-Endstück für den Trimless-Einbau und -Halbeinbau.

Zubehör

Elektrische Verbinder



Art.-Nr.
1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
EL/DALI.

Steuersystem



Art.-Nr.
1T5349

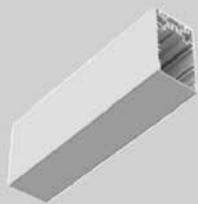
Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.
Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.
Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.
Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.
1T5352

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.
LxHxP=129x30x42mm.

LOGICO



System Trimless-Einbau Blindmodul L. 281mm

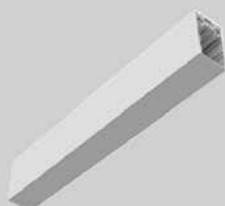


LINEAR



Farbe

<input type="radio"/>	1T7381
<input checked="" type="radio"/>	1T7383



System Trimless-Einbau Blindmodul L. 562mm



LINEAR



Farbe

<input type="radio"/>	1T7382
<input checked="" type="radio"/>	1T7384

Zubehörartikelnummern

Endkappen



Farbe Art.-Nr.

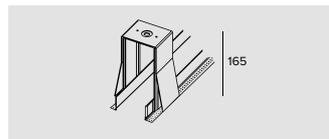
<input type="radio"/>	1T5937
<input checked="" type="radio"/>	1T5938

Endkappen für die Versionen Deckenanbau-, Pendelleuchte und Trimless-Einbauleuchte.
2X

Indoor

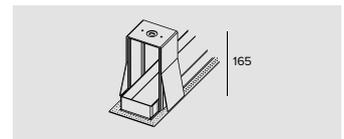
LOGICO

Einbaugehäuse



kg	Deckenausschnitt	L	Art.-Nr.
1,25	80x281	281	1T7369
1,8	80x562	562	1T6051

Einbaugehäuse für den Trimless-Einbau und -Halbeinbau.



kg	Deckenausschnitt	L	Art.-Nr.
1,3	80x291	306	1T7370
1,9	80x572	587	1T6052

Einbaugehäuse-Endstück für den Trimless-Einbau und -Halbeinbau.

Zubehör

Elektrische Verbinder

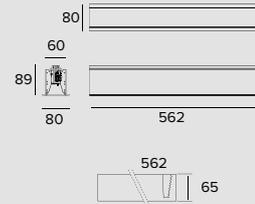


Art.-Nr.
1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
EL/DALI.



System Einbau mit Rand Lichtbandmodul L. 562mm



LED / 12W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	14W	1	2.66	451		
Source Flux	1740lm	2	5.33	113		
Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50		
Efficacy	85lm/W	4	10.65	28		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	451cd	5	13.32	18

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6015EL	1T6016EL
DALI	○	1T6015DA	1T6016DA

LED / 24W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	27W	1	2.66	892		
Source Flux	3440lm	2	5.33	223		
Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	56		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	892cd	5	13.32	36

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6017EL	1T6018EL
DALI	○	1T6017DA	1T6018DA

LED / 8W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		74°		
Fixture Power	9W	1	1.51	556		
Source Flux	1260lm	2	3.02	139		
Fixture Flux	816lm	3	4.52	62		
Efficacy	91lm/W	4	6.03	35		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	556cd	5	7.54	22

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6807EL	1T6808EL
DALI	○	1T6807DA	1T6808DA

LED / 12W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	14W	1	0.40	1.25	1401		
Source Flux	1740lm	2	0.79	2.51	350		
Fixture Flux	1369lm	3	1.19	3.76	156		
Efficacy	98lm/W	4	1.59	5.02	88		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	1743cd	5	1.99	6.27	56

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6809EL	1T6810EL
DALI	○	1T6809DA	1T6810DA

LED / 24W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2769		
Source Flux	3440lm	2	0.79	2.51	692		
Fixture Flux	2707lm	3	1.19	3.76	308		
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	173		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3445cd	5	1.99	6.27	111

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6811EL	1T6812EL
DALI	○	1T6811DA	1T6812DA



System Einbau mit Rand Lichtbandmodul L. 1122mm



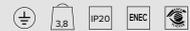
LED / 24W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	27W	1	2.66	903		
Source Flux	3480lm	2	5.33	226		
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	903cd	5	13.32	36

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5461EL	1T5462EL
DALI	○	1T5461DA	1T5462DA

LED / 48W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	54W	1	2.66	1785		
Source Flux	6880lm	2	5.33	446		
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1785cd	5	13.32	71

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5463EL	1T5464EL
DALI	○	1T5463DA	1T5464DA

LED / 16W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		74°		
Fixture Power	18W	1	1.51	1112		
Source Flux	2520lm	2	3.02	278		
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124		
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	1112cd	5	7.54	44

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5465EL	1T5466EL
DALI	○	1T5465DA	1T5466DA

LED / 24W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801		
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700		
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311		
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	348Scd	5	1.99	6.27	112

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5467EL	1T5468EL
DALI	○	1T5467DA	1T5468DA

LED / 48W / WW NACH UNTEN

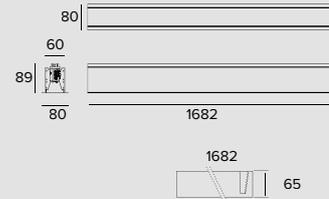


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538		
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384		
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615		
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	6890cd	5	1.99	6.27	222

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5469EL	1T5470EL
DALI	○	1T5469DA	1T5470DA



System Einbau mit Rand Lichtbandmodul L. 1682mm



LED / 36W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	40W	1	2.66	1354		
Source Flux	5220lm	2	5.33	338		
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150		
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1354cd	5	13.32	54

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5471EL	1T5472EL
DALI	○	1T5471DA	1T5472DA

LED / 72W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	81W	1	2.66	2677		
Source Flux	10320lm	2	5.33	669		
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2677cd	5	13.32	107

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5473EL	1T5474EL
DALI	○	1T5473DA	1T5474DA

LED / 24W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		74°		
Fixture Power	27W	1	1.51	1669		
Source Flux	3780lm	2	3.02	417		
Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185		
Efficacy	91lm/W	4	6.03	104		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	1669cd	5	7.54	67

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5475EL	1T5476EL
DALI	○	1T5475DA	1T5476DA

LED / 36W / WW NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	40W	1	0.40	1.25	4202		
Source Flux	5220lm	2	0.79	2.51	1050		
Fixture Flux	4108lm	3	1.19	3.76	467		
Efficacy	103lm/W	4	1.59	5.02	263		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	5228cd	5	1.99	6.27	168

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5477EL	1T5478EL
DALI	○	1T5477DA	1T5478DA

LED / 72W / WW NACH UNTEN

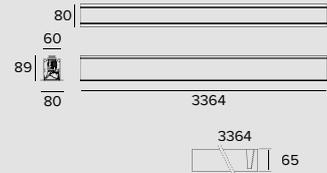


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		19°	60°		
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8306		
Source Flux	10320lm	2	0.79	2.51	2077		
Fixture Flux	8122lm	3	1.19	3.76	923		
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	519		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10335cd	5	1.99	6.27	332

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5479EL	1T5480EL
DALI	○	1T5479DA	1T5480DA



System Einbau mit Rand Lichtbandmodul L. 3364mm



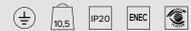
LED / 72W / OPAL NACH UNTEN



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			106°		
Fixture Power	81W	1	2.66	2708	
Source Flux	10440lm	2	5.33	677	
Fixture Flux	7109lm	3	7.99	301	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2708cd	5	13.32 108

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5481EL	1T5482EL
DALI	○	1T5481DA	1T5482DA

LED / 144W / OPAL NACH UNTEN



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			106°		
Fixture Power	163W	1	2.66	5354	
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338	
Fixture Flux	14055lm	3	7.99	595	
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	5354cd	5	13.32 214

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5483EL	1T5484EL
DALI	○	1T5483DA	1T5484DA

LED / 48W / UGR NACH UNTEN



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			74°		
Fixture Power	54W	1	1.51	3337	
Source Flux	7560lm	2	3.02	834	
Fixture Flux	4894lm	3	4.52	371	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	209	
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	3337cd	5	7.54 133

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5485EL	1T5486EL
DALI	○	1T5485DA	1T5486DA

LED / 72W / WW NACH UNTEN



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			19°	60°		
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8403	
Source Flux	10440lm	2	0.79	2.51	2101	
Fixture Flux	8216lm	3	1.19	3.76	934	
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	525	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	1045cd	5	1.99 6.27	336

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5487EL	1T5488EL
DALI	○	1T5487DA	1T5488DA

LED / 144W / WW NACH UNTEN



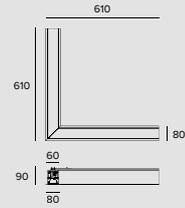
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			19°	60°		
Fixture Power	163W	1	0.40	1.25	16613	
Source Flux	20640lm	2	0.79	2.51	4153	
Fixture Flux	16243lm	3	1.19	3.76	1846	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	1038	
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	2067cd	5	1.99 6.27	665

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5489EL	1T5490EL
DALI	○	1T5489DA	1T5490DA

LOGICO



System Einbau mit Rand Lichtbandmodul L-Verbinder



LED / 24W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	27W	1	2.66	903		
Source Flux	3480lm	2	5.33	226		
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	903cd	5	13.32	36

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5940EL	1T5941EL
DALI	○	1T5940DA	1T5941DA

LED / 48W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	54W	1	2.66	1785		
Source Flux	6880lm	2	5.33	446		
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1785cd	5	13.32	71

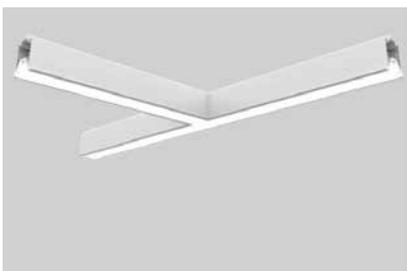
Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5942EL	1T5943EL
DALI	○	1T5942DA	1T5943DA

LED / 16W / UGR NACH UNTEN

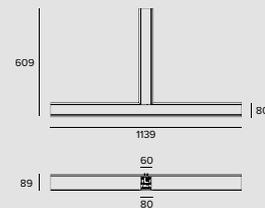


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		74°		
Fixture Power	18W	1	1.51	1112		
Source Flux	2520lm	2	3.02	278		
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124		
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70		
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	1112cd	5	7.54	44

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6849EL	1T6850EL
DALI	○	1T6849DA	1T6850DA



System Einbau mit Rand Lichtbandmodul T-Verbinder



LED / 36W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		106°		
Fixture Power	40W	1	2.66	1354		
Source Flux	5220lm	2	5.33	338		
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150		
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1354cd	5	13.32	54

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5944EL	1T5945EL
DALI	○	1T5944DA	1T5945DA

LOGICO

LED / 72W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2677	
Source Flux	10320lm	2	5.33	669	
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2677cd	13.32	107

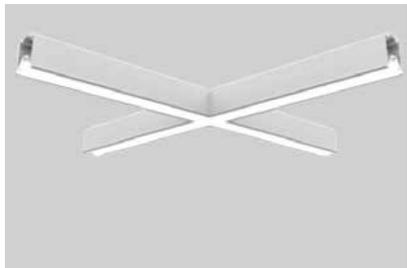
Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5946EL	1T5947EL
DALI	○	1T5946DA	1T5947DA

LED / 24W / UGR NACH UNTEN

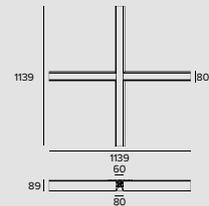


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				74°	
Fixture Power	27W	1	1.51	1669	
Source Flux	3780lm	2	3.02	417	
Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	104	
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	1669cd	7.54	67

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6851EL	1T6852EL
DALI	○	1T6851DA	1T6852DA



System Einbau mit Rand Lichtbandmodul X-Verbinder



LED / 48W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1805	
Source Flux	6960lm	2	5.33	451	
Fixture Flux	4740lm	3	7.99	201	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	113	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1805cd	13.32	72

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5948EL	1T5949EL
DALI	○	1T5948DA	1T5949DA

LED / 96W / OPAL NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				106°	
Fixture Power	108W	1	2.66	3569	
Source Flux	13760lm	2	5.33	892	
Fixture Flux	9370lm	3	7.99	397	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	223	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	3569cd	13.32	143

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T5950EL	1T5951EL
DALI	○	1T5950DA	1T5951DA

LED / 36W / UGR NACH UNTEN



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80				74°	
Fixture Power	40W	1	1.51	2225	
Source Flux	5040lm	2	3.02	556	
Fixture Flux	3263lm	3	4.52	247	
Efficacy	82lm/W	4	6.03	139	
TS992	I _{max} =441cd/klm	I _{max}	2225cd	7.54	89

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T6853EL	1T6854EL
DALI	○	1T6853DA	1T6854DA

Hinweis

Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.

Ra90: Um diese Version zu bestellen, muss die Endung "90" an die Standard-Artikelnummer angehängt werden (Ra80).

LOGICO

Zubehörartikelnummern

Endkappen



Art.-Nr.

1T5908

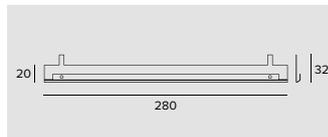
Endkappen für die Einbauversion mit Flansch.

Weiß.

2X

Zubehör

Abdeckung



Art.-Nr.

1T6502

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: 2 Stck. für die Version 562 mm, 4 Stck. für die Version 1122/1135/1146 mm, 6 Stck. für die Version 1682/1695/1706 mm, 12 Stck. für die Version 3364/3377/3386 mm.

Elektrische Verbinder



Art.-Nr.

1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.

EL/DALI.

Steuersystem



Art.-Nr.

1T5349

Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.

Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.

Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI-Netzwerk angeschlossen werden.

Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.

Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.

IP20.

LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

1T5352

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.

Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.

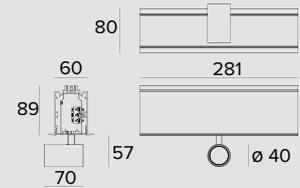
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.

Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.

LxHxP=129x30x42mm.



System Einbau mit Rand Strahlermodul Label 4 1X



LED / 1x8W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		18°	
Fixture Power	9W	1	0.31	4214
Source Flux	982lm	2	0.62	1053
Fixture Flux	622lm	3	0.93	468
Efficacy	71lm/W	4	1.24	263
TS1165	I _{max} =4291cd/klm	I _{max}	4214cd	169

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199
Source Flux	1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200
TS1166	I _{max} =2834cd/klm	I _{max}	3199cd	128

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7173EL	1T7176EL
DALI	○	1T7173DA	1T7176DA

LED / 1x8W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199
Source Flux	1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200
TS1166	I _{max} =2834cd/klm	I _{max}	3199cd	128

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7174EL	1T7177EL
DALI	○	1T7174DA	1T7177DA

LED / 1x8W / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831
Source Flux	1129lm	2	1.52	458
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114
TS1167	I _{max} =1622cd/klm	I _{max}	1831cd	73

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7175EL	1T7178EL
DALI	○	1T7175DA	1T7178DA



System Einbau mit Rand Strahlermodul Label 4 3X



LED / 3x8W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		18°	
Fixture Power	9W	1	0.31	4214
Source Flux	982lm	2	0.62	1053
Fixture Flux	622lm	3	0.93	468
Efficacy	71lm/W	4	1.24	263
TS1165	I _{max} =4291cd/klm	I _{max}	4214cd	169

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7185EL	1T7188EL
DALI	○	1T7185DA	1T7188DA

LOGICO

LED / 3x8W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38
					128

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7186EL	1T7189EL
DALI	○	1T7186DA	1T7189DA

LED / 3x8W / MWFL

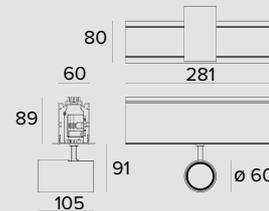


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80
					73

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7187EL	1T7190EL
DALI	○	1T7187DA	1T7190DA



System Einbau mit Rand Strahlermodul Label 6 1X



LED / 1x14W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39
					430

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7257EL	1T7260EL
DALI	○	1T7257DA	1T7260DA

LED / 1x14W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS813	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79
					176

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7258EL	1T7261EL
DALI	○	1T7258DA	1T7261DA

LED / 1x14W / MWFL

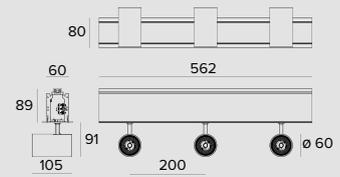


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41
					98

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7259EL	1T7262EL
DALI	○	1T7259DA	1T7262DA



System Einbau mit Rand Strahlermodul Label 6 3X



LED / 3x14W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671
TS1168	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	430

LED / 3x14W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276
TS813	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	176

LED / 3x14W / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457
Source Flux	1793lm	2	1.77	614
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154
TS1170	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	98

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7269EL	1T7272EL
DALI	○	1T7269DA	1T7272DA

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7270EL	1T7273EL
DALI	○	1T7270DA	1T7273DA

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7271EL	1T7274EL
DALI	○	1T7271DA	1T7274DA

Hinweis

Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.

Die Photometrien beziehen sich auf den einzelnen Strahler.

Zubehörartikelnummern

Endkappen



Art.-Nr.

1T5908

Endkappen für die Einbauversion mit Flansch.

Weiß.

2X

LOGICO

Zubehör

Elektrische Verbinder



Art.-Nr.

1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
EL/DALI.

Steuersystem



Art.-Nr.

1T5349

Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.
Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.
Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.
Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

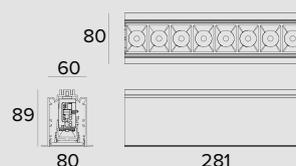
1T5352

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.
LxHxP=129x30x42mm.

LOGICO



System Einbau mit Rand Spot Modul L. 281mm



LED / 11,5W / LINSE / SP

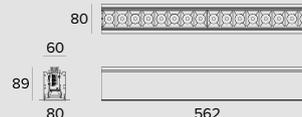


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		11°			
Fixture Power	13W	1	0.20	18466		
Source Flux	1487lm	2	0.40	4617		
Fixture Flux	1107lm	3	0.60	2052		
Efficacy	84lm/W	4	0.79	1154		
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	18466cd	5	0.99	739

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7341EL	1T7342EL
DALI	○	1T7341DA	1T7342DA



System Einbau mit Rand Spot Modul L. 562mm



LED / 23W / LINSE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		11°			
Fixture Power	26W	1	0.20	36933		
Source Flux	2973lm	2	0.40	9233		
Fixture Flux	2214lm	3	0.60	4104		
Efficacy	85lm/W	4	0.79	2308		
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	36933cd	5	0.99	1477

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	1T7355EL	1T7356EL
DALI	○	1T7355DA	1T7356DA

Hinweis

Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.

Zubehörartikelnummern

Endkappen



Art.-Nr.

1T5908

Endkappen für die Einbauversion mit Flansch.

Weiß.

2X

LOGICO

Zubehör

Elektrische Verbinder



Art.-Nr.

1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
EL/DALI.

Steuersystem



Art.-Nr.

1T5349

Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.

Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.
Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.

Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.

IP20.

LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

1T5352

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.

Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.

Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.

Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.

LxHxP=129x30x42mm.

LOGICO



**System
Einbau mit Rand
Blindmodul
L. 281mm**



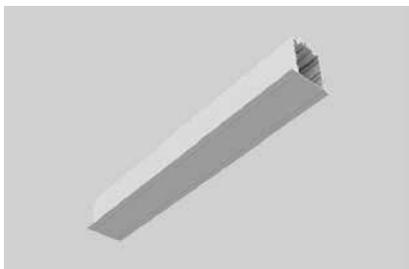
LINEAR



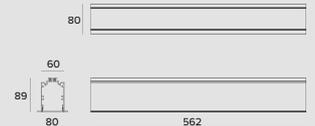
Farbe



1T7371



**System
Einbau mit Rand
Blindmodul
L. 562mm**



LINEAR



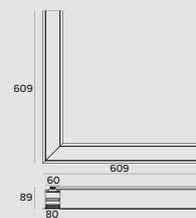
Farbe



1T7372



**System
Einbau mit Rand
Blindmodul
L-Verbinder**



L- VERBINDER

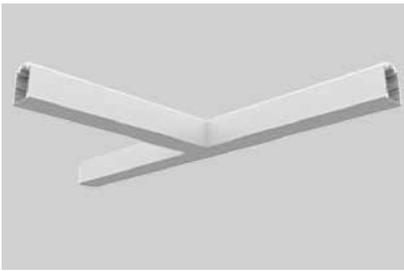


Farbe

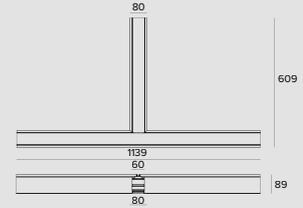


1T7373

LOGICO



System Einbau mit Rand Blindmodul T-Verbinder



T- VERBINDER



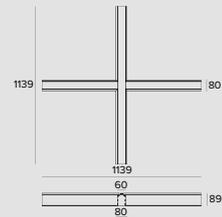
Farbe



117374



System Einbau mit Rand Blindmodul X-Verbinder



X- VERBINDER



Farbe



117375

Zubehörartikelnummern

Endkappen



Art.-Nr.

115908

Endkappen für die Einbauversion mit Flansch.
Weiß.
2X

Zubehör

Elektrische Verbinder



Art.-Nr.

115911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
EL/DALI.

Indoor



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.

Konsortium Ecolight

Targetti Sankey Spa 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.



TARGETTI SANKEY SpA

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.

Öffnungen des Lichtbündels

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	NSP
11°	25°	Spot	SP
26°	40°	Flood	FL
41°	50°	Medium Wide Flood	MWFL
51°	70°	Wide Flood	WFL
71°	120°	Very Wide Flood	VWFL
		Wall Washer	WW
		Narrow Asymmetric	N. ASYM
		Asymmetric	ASYM

Icon-Legende

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

Spezielle Symbole

	0,5 Gewicht der einzelnen Leuchte.
	Kabellänge.
	Begehbare.
	Befahrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
DBS	Optische Technologie Dynamic Beam Shaper mit Fernsteuerung des Abstrahlwinkels
	LED mit Ra__ sind, sofern sie nicht im Katalog enthalten sind, auf Anfrage erhältlich.
	Andere Farbtemperaturen sind auf Anfrage erhältlich.
	Persönliche Farbgestaltung mit Auswahl aus dem Sortiment Colours Targetti und den RAL-Farben, die in der Farbtabelle enthalten sind, die im Download-Bereich der Webseite heruntergeladen werden kann.
	Diese Beschichtung wird auf Anfrage durchgeführt.
	Lieferung auf Anfrage mit Stromversorgung 110 - 277Vac, integriert oder extern, wie beim Standardmodell vorgesehen.
	LED-Version "Tunable White" erhältlich auf Anfrage.

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“.

