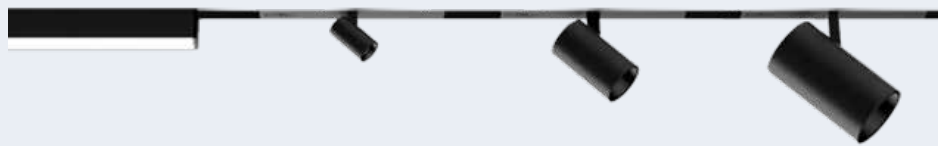


Systeme

FORTYEIGHT























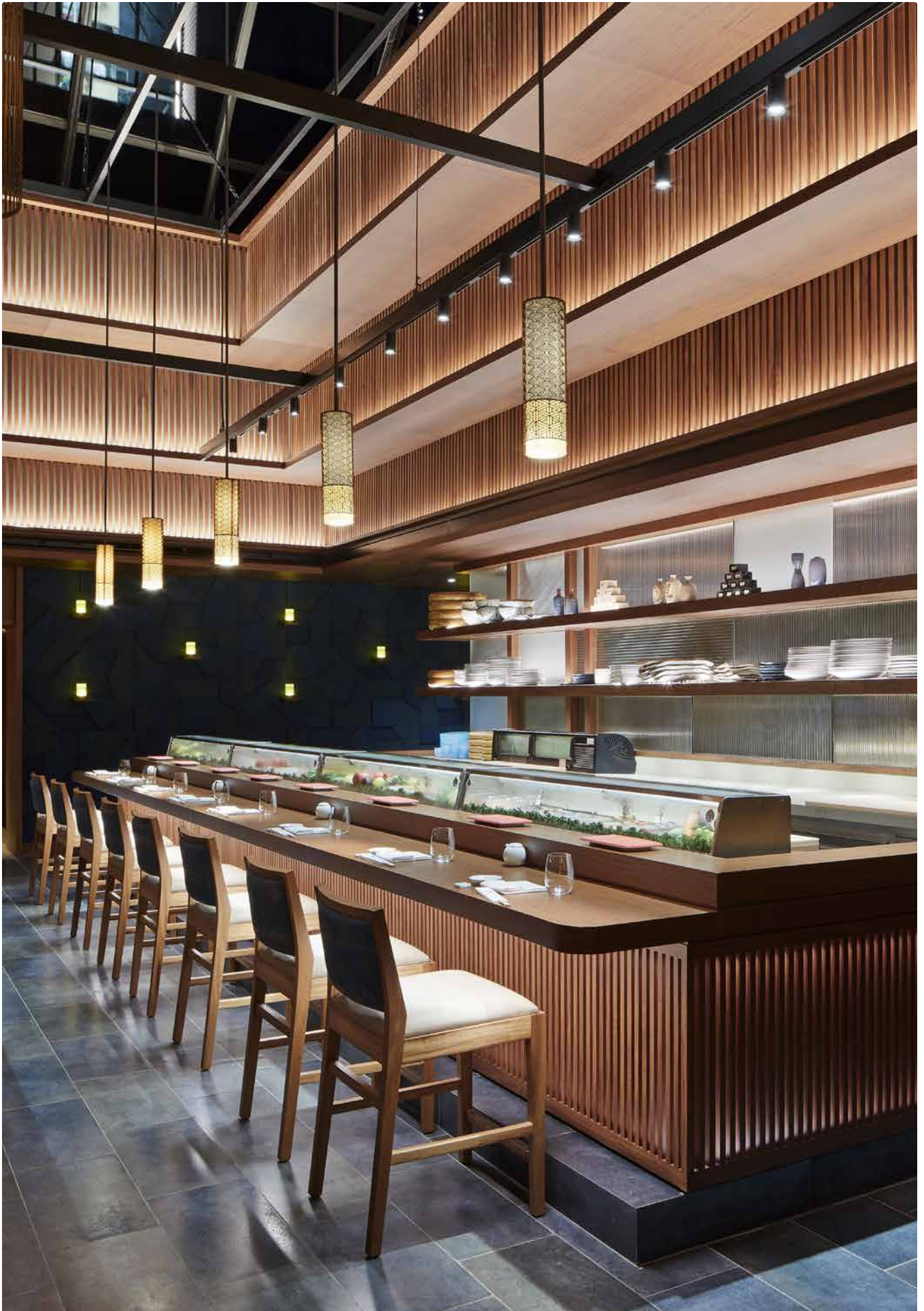
TARGETTI

FORTYEIGHT

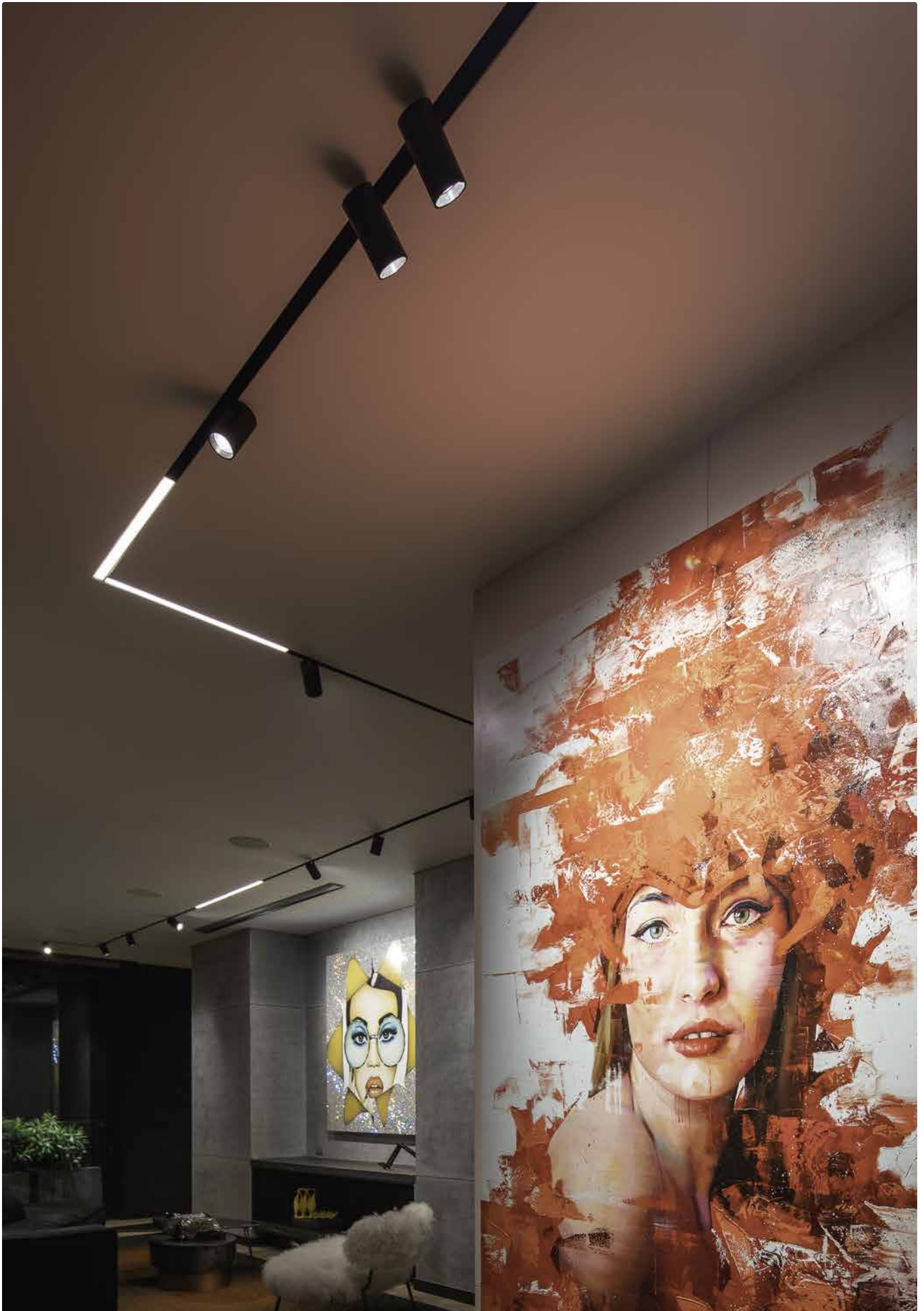


Es handelt sich um ein vollständiges und vielseitiges System, mit dem jede beliebige Fläche mit Licht gestaltet werden kann. Das dünne Profil kann an der Decke oder an der Wand installiert oder eingebaut und mit unterschiedlichen Leuchten ausgestattet werden, um diffuses, punktgenaues oder projiziertes Licht zu erzeugen

									
Einbau- montage	Decken- montage	Abgehängte Montage	Wand- montage	Diffuses Licht	Punkt- genaues Licht	Akzentbe- leuchtung	3000K	3500K	4000K
INSTALLATION				LICHT			FARBTEMPERATUR		
									
Linear	Über Eck	Flexibel	On-Off	Dali	Casambi	48Vdc			
KONFIGURATION			STEUERUNG			STROMVERSORGUNG			
									
Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours							
OBERFLÄCHE			AUF ANFRAGE						
			2700K (Logico 30) 3500K Stromversorgung 110 - 277 V (Label7)						









DIFFUSES LICHT

LOGICO 30

Lineare Leuchte für weiches und diffuses Licht.



AKZENTBELEUCHTUNG

LABEL

Der Strahler ist in vier Größen erhältlich. Ausrichtungsmöglichkeit des Leuchtengehäuses auf vertikaler Ebene von 0° bis 90 und auf horizontaler Ebene um 360°, mit Feststellung der Ausrichtung mit Gelenksystem.

LOGICO 30
573mm | 1132mm

LABEL 2
Ø 23mm

LABEL 4
Ø 40mm

LABEL 6
Ø 59mm

LABEL 7
Ø 74mm



FORTYEIGHT bietet ein vollständiges Sortiment mit vielen Elementen, um unterschiedliche Beleuchtungsgeometrien zu erzeugen, sowohl bei einer Wand- oder Decken- als auch bei einer Einbauinstallation. Das Profil lässt sich mit verschiedenen Leuchtenarten bestücken, um zahlreiche unterschiedliche Beleuchtungseffekte zu erzielen.



PUNKTGENAUES LICHT

LABEL ABGEHÄNGTE INSTALLATION

Für eine direkte Beleuchtung und einschließlich Aufhängekabel, mit dem es möglich ist, die Lichtquelle näher an die zu beleuchtende Oberfläche zu bringen.

LABEL FIX

Wird ohne Befestigungsarm direkt auf die Stromschiene gesetzt – für ein punktgenaues Licht von oben und einen minimalistischen Effekt.

LABEL 4
fix
Ø 43mm

LABEL 4
Abgehängte Installation
Ø 43mm

LABEL 6
fix
Ø 59mm

LABEL 6
Abgehängte Installation
Ø 59mm

LABEL 7
fix
Ø 72mm

LABEL 7
Abgehängte Installation
Ø 72mm



ES GIBT DREI VERFÜGBARE STROMSCHIENEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE INSTALLATIONSARTEN.

H-Profil

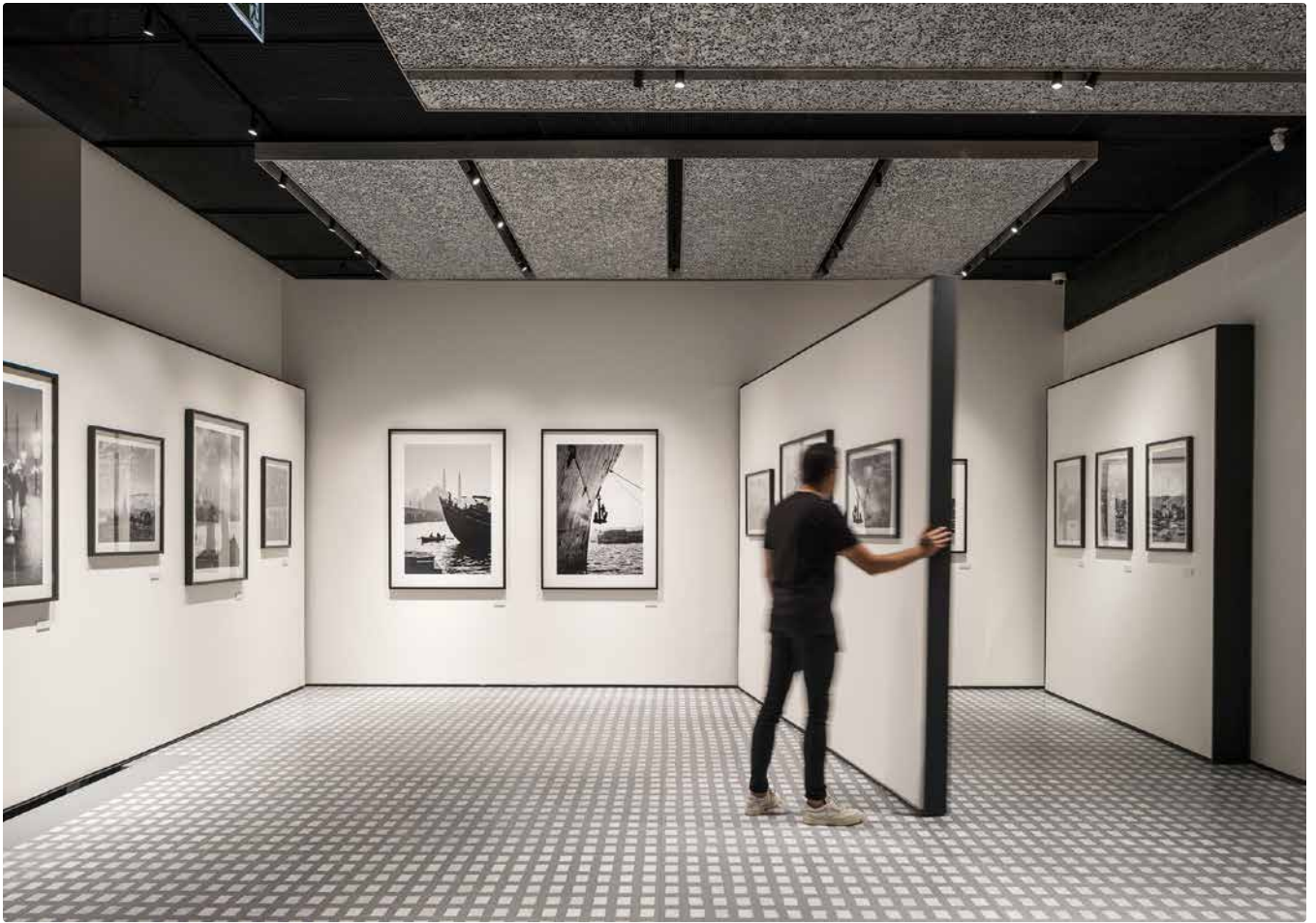
Für die abgehängte oder die Deckeninstallation. Kann mit jeder verfügbaren Leuchte ausgestattet werden.

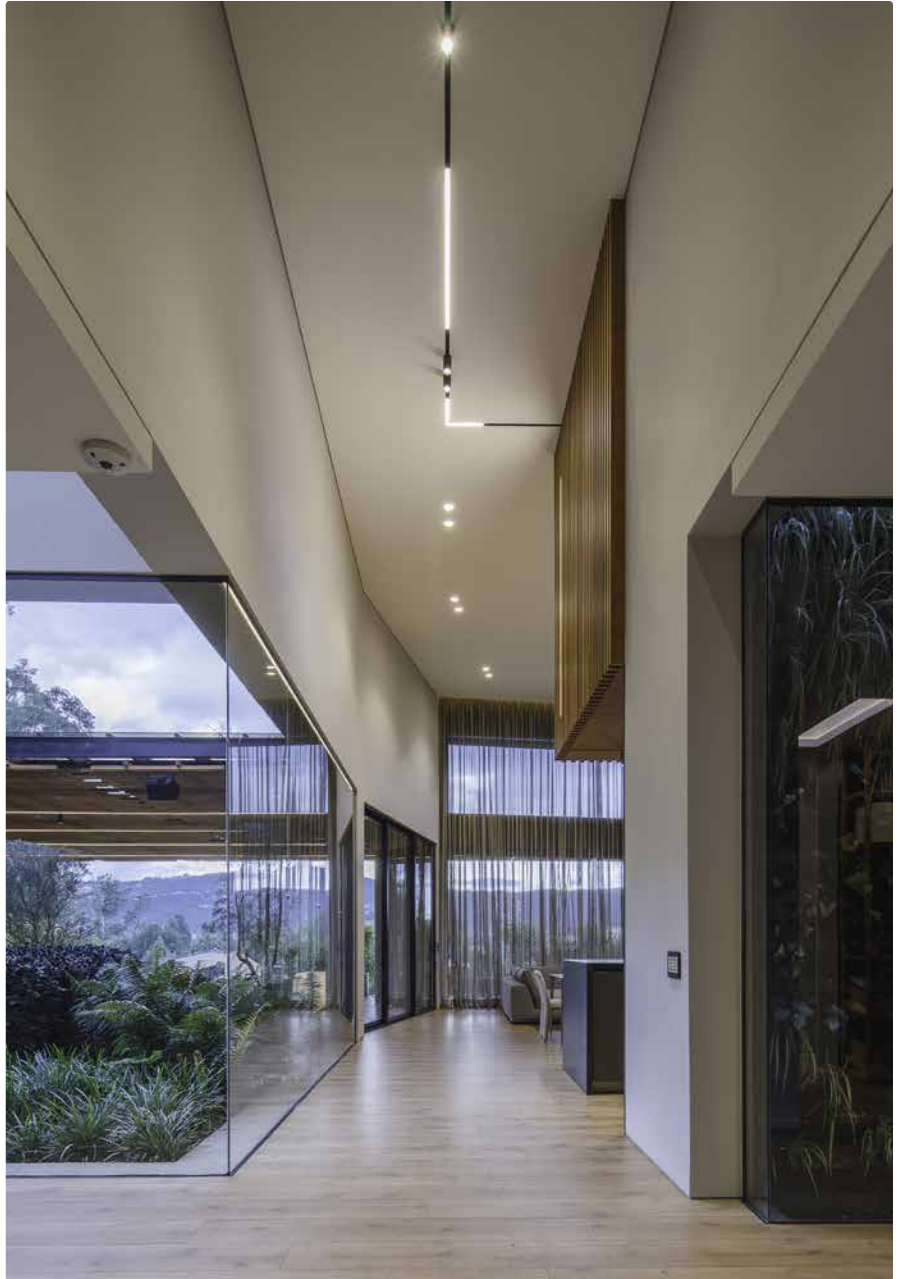
Trimless Einbauinstallation

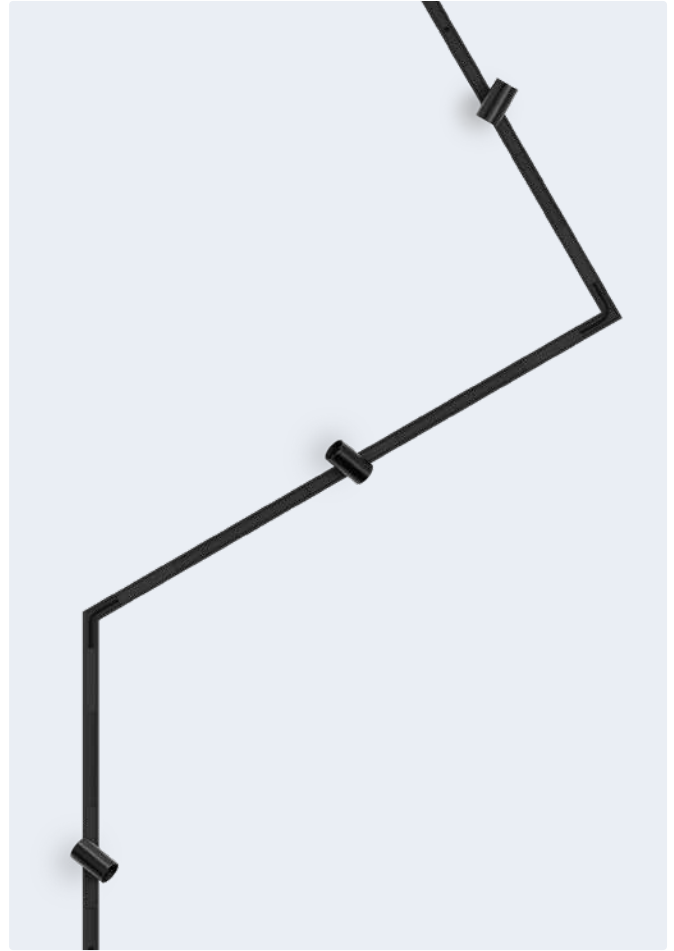
Für die bündige Installation in der Zwischendecke mit bündig abschließender Stromschiene und herausragenden Leuchten. Kann mit jeder verfügbaren Leuchte ausgestattet werden.

Einbauleuchte Trimless Deep

für den tiefen Einbau in der Zwischendecke mit unsichtbarer Stromschiene. Diese Version kann mit linearen und bündig mit der Decke abschließenden Leuchten, mit Strahlern mit langem Befestigungsarm und mit Hängeleuchten ausgestattet werden.







Die Stromschienen werden untereinander mit mechanischen und elektrischen Elementen verbunden. Bei einer zusammengesetzten Installation an Decke und Wand müssen die Stromschienen bei der Installation im 90°-Winkel abgeschnitten und mit einem flexiblen elektrischen Verbinder verbunden werden.



Die Stromschiene 48Vdc 16A aus extrudiertem Aluminium wird über einen externen Treiber mit Strom versorgt, der als Zubehör und mit drei unterschiedlichen Leistungsstärken erhältlich ist, muss mit einem direkt auf die Stromschiene zu setzenden Einspeiser versehen werden. An einem Treiber darf eine maximal 10 m lange Komposition angeschlossen werden



Steuerung

Das System kann auf unterschiedliche Arten gesteuert werden.
Mit der Casambi-App können die Leuchten des Systems einzeln oder insgesamt gesteuert werden, wodurch auch dynamische Beleuchtungsszenografien erstellt und aufgerufen werden können.



ON – OFF

Ein- und Ausschalten des gesamten, mit einem Treiber verbundenen Systems.



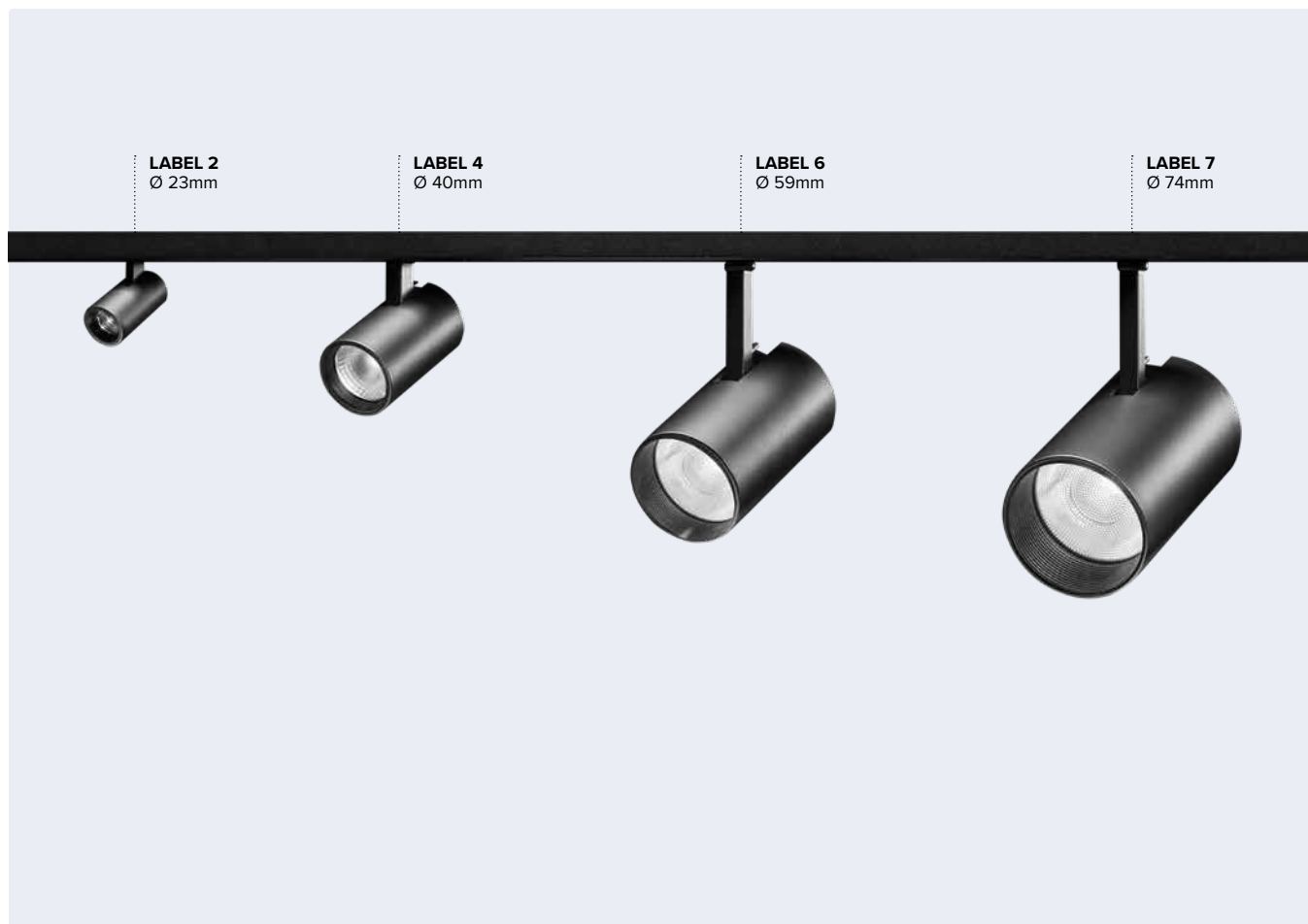
DALI

Individuelle Steuerung jeder einzelnen Leuchte, auch Dimmen möglich.



CASAMBI

Individuelle Steuerung jeder einzelnen Leuchte direkt über die Casambi-App.

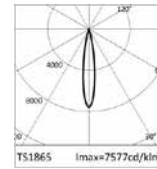


**Bestücken Sie Ihr System mit
den verfügbaren Leuchten.**

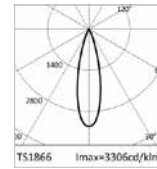


LABEL 7
Bis zu 112lm/W
Von 965lm bis 2397lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra90

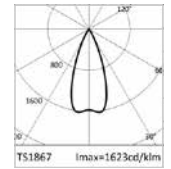
LINSE



SP 17°



FL 26°

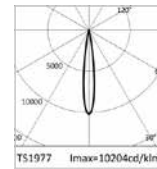


MWFL 41°

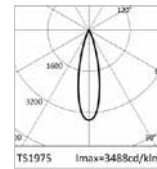


LABEL 6
Bis zu 115lm/W
Von 865lm bis 1597lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra90

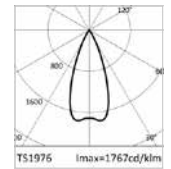
LINSE



SP 14°



FL 26°

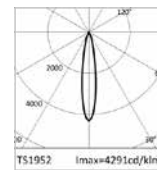


MWFL 41°

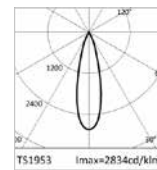


LABEL 4
Bis zu 110lm/W
Von 563lm bis 881lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra90

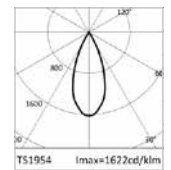
LINSE



SP 18°



FL 27°

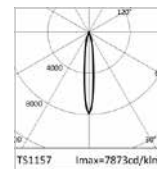


MWFL 42°

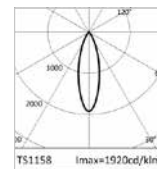


LABEL 2
Bis zu 43lm/W
Von 131lm bis 152lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra90

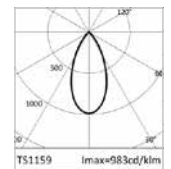
LINSE



SP 13°



FL 31°

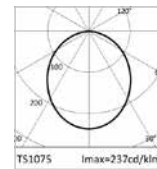


MWFL 49°



LOGICO 30
Bis zu 77lm/W
Von 934lm bis 1868lm
3000K - 4000K
Ra90

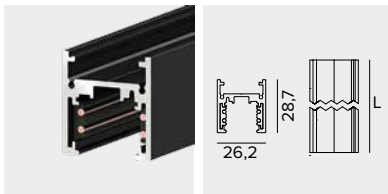
OPAL-ABDECKUNG



Opal

FORTYEIGHT Schiene H-förmigen | abgependelte/Deckeninstallation

0-60Vdc

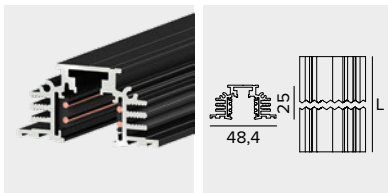


L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
1000	0,69	○	9500-1/W2-ST6-E
		●	9500-1/B-ST6-E
2000	1,38	○	9500-2/W2-ST6-E
		●	9500-2/B-ST6-E
3000	2,07	○	9500-3/W2-ST6-E
		●	9500-3/B-ST6-E

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 15.

FORTYEIGHT Schiene trimless | Einbau

0-60Vdc

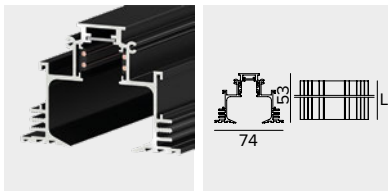


L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,1	○	9500-1/W2-ST3-E
		●	9500-1/B-ST3-E
2000	2,2	○	9500-2/W2-ST3-E
		●	9500-2/B-ST3-E
3000	3,3	○	9500-3/W2-ST3-E
		●	9500-3/B-ST3-E

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 15.

FORTYEIGHT Schiene trimless deep | Einbau

0-60Vdc



L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,6	○	9500-1/W2-TA1
		●	9500-1/B-TA1
2000	3,2	○	9500-2/W2-TA1
		●	9500-2/B-TA1
3000	4,85	○	9500-3/W2-TA1
		●	9500-3/B-TA1













Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 15.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

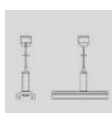








FORTYEIGHT Schiene

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

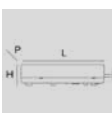



Endkappen

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
					
		9504/ST3-B			1T6801
		Endkappe für Trimless-Schiene. 1x			Endkappe für Trimless-Deep-Schiene. 2x
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
					
		9504/ST6-B			9504/ST6-B-F
		Endkappe für Stromschiene mit H-Profil. 1x			Endkappe für Stromschiene mit H-Profil mit Kabeldurchlass. 1x

Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
		1T9581			1T9582
	Aufhängeset mit ABS-Einstellsystem an der Leuchte für Schiene mit H-Profil.			Aufhängeset mit Einstellung an der Decke für Schiene mit H-Profil.	
		Art.-Nr.			Art.-Nr.
		1T9583			1T9584
	SET bestehend aus 4 seitlichen Halterungen und 2 Verstärkungen für die Stromschiene in der Version Trimless Deep.			SET bestehend aus 4 seitlichen Halterungen für die Stromschiene in der Trimless-Version.	
	Farbe	Art.-Nr.			
		S-9500/114-W2			
		S-9500/114-B			
	Clips für die Befestigung an Decke oder Wand. Für Stromschiene mit H-Profil.				

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	IP	Art.-Nr.
	225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
	240x49x60	130W	IP20	1T6916EL
	251x37x90	210W	IP67	1T7403EL
Elektronischer Treiber 48Vdc. 1T6917EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 20m - Stromkabel 1,5mm ² . 1T6916EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 10m - Stromkabel 1,5mm ² . 1T7403EL - Universelles Betriebsgerät (110-277V), schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 5m - Stromkabel 1,5mm ² .				
	Farbe	Art.-Nr.		
				
		9501-S/B-E		
		Ungepolter magnetisch-elektrischer Einspeiser.		

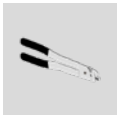
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 FORTYEIGHT Schiene

Artikelnummern für optionales Zubehör










Mechanischer Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
		S-9500/323-SV			S-9500/314-W2
					S-9500/314-B
Aluminiumhalterung für Lichtbandverbindungen für Schienen mit H-Profil.			Verstärkung für Direktverbinder für Trimless- und Trimless-Deep-Installationen.		




Werkzeug

	Art.-Nr.
	S-9000/T
Werkzeug zum Schneiden der Leitungen, falls bei der Installation eine Anpassung der Schiene notwendig ist.	


Elektrische Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
		9511/W-E			9503-S/W-E
		9511/B-E			9503-S/B-E
Ungepoltes L-Verbindungsstück für die Versionen Trimless, Trimless Deep und H-Profil. Bei Einbauinstallation müssen die Schienen zuvor im 45°-Winkel zugeschnitten werden.			Ungepoltes Verbindungsstück.		
	Farbe	Art.-Nr.			
		9518-S/W-E			
		9518-S/B-E			
Ungepoltes flexibles Verbindungsstück.					

Mechanischer Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.
		S-9511/W2-ST6
		S-9511/B-ST6
Mechanischer L-Verbinder für Stromschiene mit H-Profil.		

Steuersystem

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

FORTYEIGHT Label 7 | Kurzer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2236lm bis 2397lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 17° 23W	ON-OFF	○	1T8067EL	1T8068EL	1T8069EL
		●	1T8070EL	1T8071EL	1T8072EL
	DALI	○	1T8067DA	1T8068DA	1T8069DA
		●	1T8070DA	1T8071DA	1T8072DA
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T8073EL	1T8074EL	1T8075EL
		●	1T8076EL	1T8077EL	1T8078EL
	DALI	○	1T8073DA	1T8074DA	1T8075DA
		●	1T8076DA	1T8077DA	1T8078DA
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T8079EL	1T8080EL	1T8081EL
		●	1T8082EL	1T8083EL	1T8084EL
	DALI	○	1T8079DA	1T8080DA	1T8081DA
		●	1T8082DA	1T8083DA	1T8084DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 23.

FORTYEIGHT Label 7 | Langer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2236lm bis 2397lm

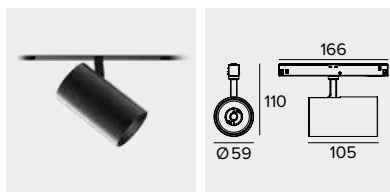
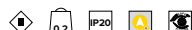


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 17° 23W	ON-OFF	○	1T8118EL	1T8119EL	1T8120EL
		●	1T8121EL	1T8122EL	1T8123EL
	DALI	○	1T8118DA	1T8119DA	1T8120DA
		●	1T8121DA	1T8122DA	1T8123DA
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T8124EL	1T8125EL	1T8126EL
		●	1T8127EL	1T8128EL	1T8129EL
	DALI	○	1T8124DA	1T8125DA	1T8126DA
		●	1T8127DA	1T8128DA	1T8129DA
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T8130EL	1T8131EL	1T8132EL
		●	1T8133EL	1T8134EL	1T8135EL
	DALI	○	1T8130DA	1T8131DA	1T8132DA
		●	1T8133DA	1T8134DA	1T8135DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 23.

FORTYEIGHT Label 6 | Kurzer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1314lm bis 1597lm

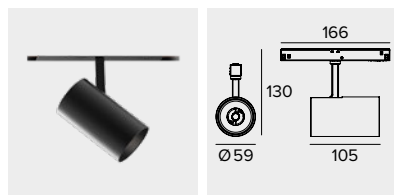


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 14° 16W	ON-OFF	○	1T9046EL	1T9047EL	1T9048EL
		●	1T9049EL	1T9050EL	1T9051EL
	DALI	○	1T9046DA	1T9047DA	1T9048DA
		●	1T9049DA	1T9050DA	1T9051DA
FL 26° 15W	ON-OFF	○	1T9052EL	1T9053EL	1T9054EL
		●	1T9055EL	1T9056EL	1T9057EL
	DALI	○	1T9052DA	1T9053DA	1T9054DA
		●	1T9055DA	1T9056DA	1T9057DA
MWFL 41° 15W	ON-OFF	○	1T9058EL	1T9059EL	1T9060EL
		●	1T9061EL	1T9062EL	1T9063EL
	DALI	○	1T9058DA	1T9059DA	1T9060DA
		●	1T9061DA	1T9062DA	1T9063DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 23.

FORTYEIGHT Label 6 | Langer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1314lm bis 1597lm

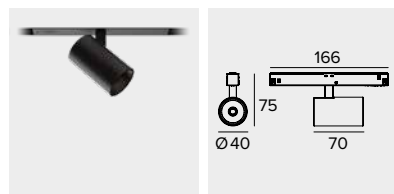
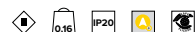


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 14° 16W	ON-OFF	○	1T9064EL	1T9065EL	1T9066EL
		●	1T9067EL	1T9068EL	1T9069EL
	DALI	○	1T9064DA	1T9065DA	1T9066DA
		●	1T9067DA	1T9068DA	1T9069DA
FL 26° 15W	ON-OFF	○	1T9070EL	1T9071EL	1T9072EL
		●	1T9073EL	1T9074EL	1T9075EL
	DALI	○	1T9070DA	1T9071DA	1T9072DA
		●	1T9073DA	1T9074DA	1T9075DA
MWFL 41° 15W	ON-OFF	○	1T9076EL	1T9077EL	1T9078EL
		●	1T9079EL	1T9080EL	1T9081EL
	DALI	○	1T9076DA	1T9077DA	1T9078DA
		●	1T9079DA	1T9080DA	1T9081DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 23.

FORTYEIGHT Label 4 | Kurzer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 674lm bis 881lm

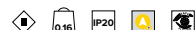


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 18° 10W	ON-OFF	○	1T6657EL	1T6658EL	1T6659EL
		●	1T6660EL	1T6661EL	1T6662EL
	DALI	○	1T6657DA	1T6658DA	1T6659DA
		●	1T6660DA	1T6661DA	1T6662DA
FL 27° 9W	ON-OFF	○	1T6663EL	1T6664EL	1T6665EL
		●	1T6666EL	1T6667EL	1T6668EL
	DALI	○	1T6663DA	1T6664DA	1T6665DA
		●	1T6666DA	1T6667DA	1T6668DA
MWFL 42° 9W	ON-OFF	○	1T6669EL	1T6670EL	1T6671EL
		●	1T6672EL	1T6673EL	1T6674EL
	DALI	○	1T6669DA	1T6670DA	1T6671DA
		●	1T6672DA	1T6673DA	1T6674DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 23.

FORTYEIGHT Label 4 | Langer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 674lm bis 881lm

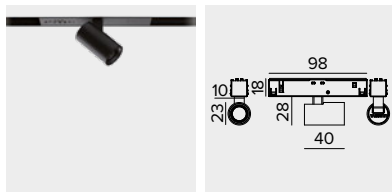


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 18° 10W	ON-OFF	○	1T6711EL	1T6712EL	1T6713EL
		●	1T6714EL	1T6715EL	1T6716EL
	DALI	○	1T6711DA	1T6712DA	1T6713DA
		●	1T6714DA	1T6715DA	1T6716DA
FL 27° 9W	ON-OFF	○	1T6717EL	1T6718EL	1T6719EL
		●	1T6720EL	1T6721EL	1T6722EL
	DALI	○	1T6717DA	1T6718DA	1T6719DA
		●	1T6720DA	1T6721DA	1T6722DA
MWFL 42° 9W	ON-OFF	○	1T6723EL	1T6724EL	1T6725EL
		●	1T6726EL	1T6727EL	1T6728EL
	DALI	○	1T6723DA	1T6724DA	1T6725DA
		●	1T6726DA	1T6727DA	1T6728DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 23.

FORTYEIGHT Label 2 | Kurzer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 131lm bis 152lm

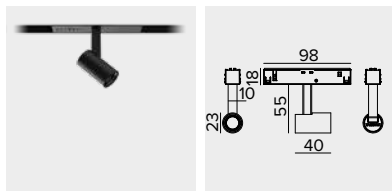


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 13° 4W	ON-OFF	○	1T6639EL	1T6640EL	1T6641EL
		●	1T6642EL	1T6643EL	1T6644EL
	DALI	○	1T6639DA	1T6640DA	1T6641DA
		●	1T6642DA	1T6643DA	1T6644DA
FL 31° 4W	ON-OFF	○	1T6645EL	1T6646EL	1T6647EL
		●	1T6648EL	1T6649EL	1T6650EL
	DALI	○	1T6645DA	1T6646DA	1T6647DA
		●	1T6648DA	1T6649DA	1T6650DA
MWFL 49° 4W	ON-OFF	○	1T6651EL	1T6652EL	1T6653EL
		●	1T6654EL	1T6655EL	1T6656EL
	DALI	○	1T6651DA	1T6652DA	1T6653DA
		●	1T6654DA	1T6655DA	1T6656DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 23.

FORTYEIGHT Label 2 | Langer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 131lm bis 152lm

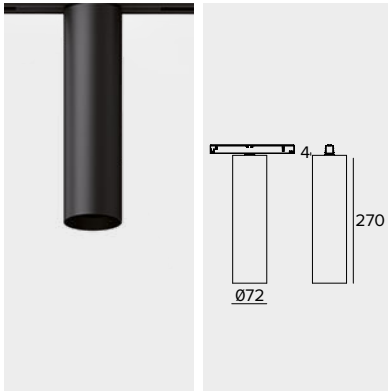


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 13° 4W	ON-OFF	○	1T6693EL	1T6694EL	1T6695EL
		●	1T6696EL	1T6697EL	1T6698EL
	DALI	○	1T6693DA	1T6694DA	1T6695DA
		●	1T6696DA	1T6697DA	1T6698DA
FL 31° 4W	ON-OFF	○	1T6699EL	1T6700EL	1T6701EL
		●	1T6702EL	1T6703EL	1T6704EL
	DALI	○	1T6699DA	1T6700DA	1T6701DA
		●	1T6702DA	1T6703DA	1T6704DA
MWFL 49° 4W	ON-OFF	○	1T6705EL	1T6706EL	1T6707EL
		●	1T6708EL	1T6709EL	1T6710EL
	DALI	○	1T6705DA	1T6706DA	1T6707DA
		●	1T6708DA	1T6709DA	1T6710DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 23.

FORTYEIGHT Label 7 | Fix

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 965lm bis 1156lm

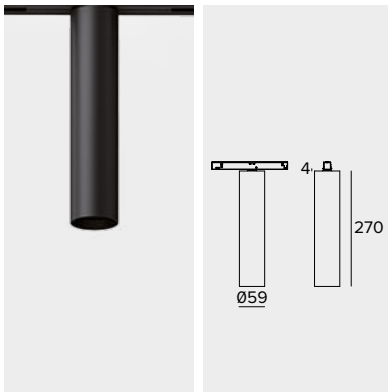


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 16° 11W	ON-OFF	○	1T9828EL	1T9829EL	1T9830EL
		●	1T9837EL	1T9838EL	1T9839EL
	DALI	○	1T9828DA	1T9829DA	1T9830DA
		●	1T9837DA	1T9838DA	1T9839DA
FL 27° 11W	ON-OFF	○	1T9831EL	1T9832EL	1T9833EL
		●	1T9840EL	1T9841EL	1T9842EL
	DALI	○	1T9831DA	1T9832DA	1T9833DA
		●	1T9840DA	1T9841DA	1T9842DA
MWFL 46° 11W	ON-OFF	○	1T9834EL	1T9835EL	1T9836EL
		●	1T9843EL	1T9844EL	1T9845EL
	DALI	○	1T9834DA	1T9835DA	1T9836DA
		●	1T9843DA	1T9844DA	1T9845DA

Hinweis Nicht kompatibel mit der Fortyeight Trimless Deep Schiene.

FORTYEIGHT Label 6 | Fix

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 865lm bis 879lm

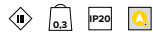


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 16° 9W	ON-OFF	○	1T9846EL	1T9847EL	1T9848EL
		●	1T9855EL	1T9856EL	1T9857EL
	DALI	○	1T9846DA	1T9847DA	1T9848DA
		●	1T9855DA	1T9856DA	1T9857DA
FL 35° 9W	ON-OFF	○	1T9849EL	1T9850EL	1T9851EL
		●	1T9858EL	1T9859EL	1T9860EL
	DALI	○	1T9849DA	1T9850DA	1T9851DA
		●	1T9858DA	1T9859DA	1T9860DA
MWFL 45° 9W	ON-OFF	○	1T9852EL	1T9853EL	1T9854EL
		●	1T9861EL	1T9862EL	1T9863EL
	DALI	○	1T9852DA	1T9853DA	1T9854DA
		●	1T9861DA	1T9862DA	1T9863DA

Hinweis Nicht kompatibel mit der Fortyeight Trimless Deep Schiene.

FORTYEIGHT Label 4 | Fix

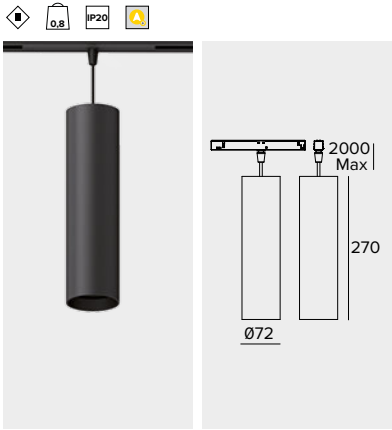
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 563lm bis 725lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9864EL	1T9865EL	1T9866EL
		●	1T9873EL	1T9874EL	1T9875EL
	DALI	○	1T9864DA	1T9865DA	1T9866DA
		●	1T9873DA	1T9874DA	1T9875DA
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T9867EL	1T9868EL	1T9869EL
		●	1T9876EL	1T9877EL	1T9878EL
	DALI	○	1T9867DA	1T9868DA	1T9869DA
		●	1T9876DA	1T9877DA	1T9878DA
MWFL 42° 7W	ON-OFF	○	1T9870EL	1T9871EL	1T9872EL
		●	1T9879EL	1T9880EL	1T9881EL
	DALI	○	1T9870DA	1T9871DA	1T9872DA
		●	1T9879DA	1T9880DA	1T9881DA

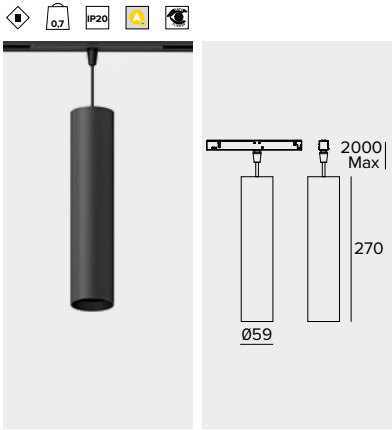
Hinweis Nicht kompatibel mit der Fortyeight Trimless Deep Schiene.

FORTYEIGHT Label 7 | Pendelleuchte
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 965lm bis 1156lm



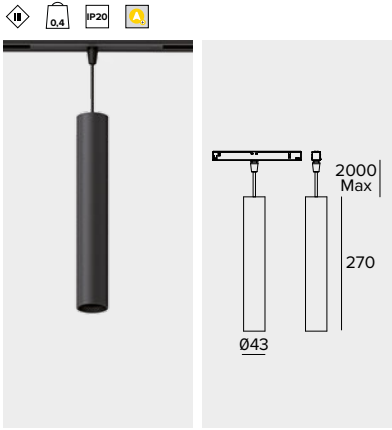
Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 16° 11W	ON-OFF	○	1T9882EL	1T9883EL	1T9884EL
		●	1T9891EL	1T9892EL	1T9893EL
	DALI	○	1T9882DA	1T9883DA	1T9884DA
		●	1T9891DA	1T9892DA	1T9893DA
FL 27° 11W	ON-OFF	○	1T9885EL	1T9886EL	1T9887EL
		●	1T9894EL	1T9895EL	1T9896EL
	DALI	○	1T9885DA	1T9886DA	1T9887DA
		●	1T9894DA	1T9895DA	1T9896DA
MWFL 46° 11W	ON-OFF	○	1T9888EL	1T9889EL	1T9890EL
		●	1T9897EL	1T9898EL	1T9899EL
	DALI	○	1T9888DA	1T9889DA	1T9890DA
		●	1T9897DA	1T9898DA	1T9899DA

FORTYEIGHT Label 6 | Pendelleuchte
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 865lm bis 879lm



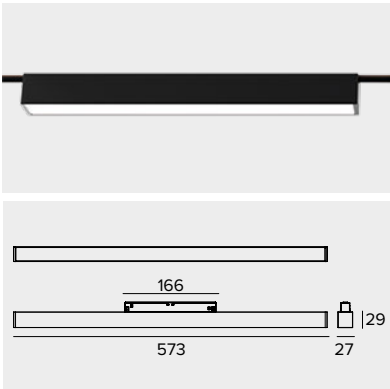
Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 16° 9W	ON-OFF	○	1T9900EL	1T9901EL	1T9902EL
		●	1T9909EL	1T9910EL	1T9911EL
	DALI	○	1T9900DA	1T9901DA	1T9902DA
		●	1T9909DA	1T9910DA	1T9911DA
FL 35° 9W	ON-OFF	○	1T9903EL	1T9904EL	1T9905EL
		●	1T9912EL	1T9913EL	1T9914EL
	DALI	○	1T9903DA	1T9904DA	1T9905DA
		●	1T9912DA	1T9913DA	1T9914DA
MWFL 45° 9W	ON-OFF	○	1T9906EL	1T9907EL	1T9908EL
		●	1T9915EL	1T9916EL	1T9917EL
	DALI	○	1T9906DA	1T9907DA	1T9908DA
		●	1T9915DA	1T9916DA	1T9917DA

FORTYEIGHT Label 4 | Pendelleuchte
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 563lm bis 725lm



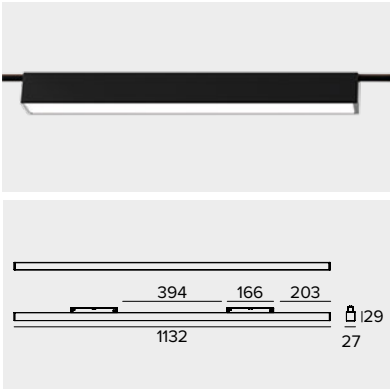
Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9918EL	1T9919EL	1T9920EL
		●	1T9927EL	1T9928EL	1T9929EL
	DALI	○	1T9918DA	1T9919DA	1T9920DA
		●	1T9927DA	1T9928DA	1T9929DA
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T9921EL	1T9922EL	1T9923EL
		●	1T9930EL	1T9931EL	1T9932EL
	DALI	○	1T9921DA	1T9922DA	1T9923DA
		●	1T9930DA	1T9931DA	1T9932DA
MWFL 42° 7W	ON-OFF	○	1T9924EL	1T9925EL	1T9926EL
		●	1T9933EL	1T9934EL	1T9935EL
	DALI	○	1T9924DA	1T9925DA	1T9926DA
		●	1T9933DA	1T9934DA	1T9935DA

FORTYEIGHT Logico 30 | L. 573mm
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 934lm



Abstrahlung	Version	Farbe	3000K	4000K
OPAL 13W	ON-OFF		1T6623EL	1T6624EL
			1T6625EL	1T6626EL
	DALI		1T6623DA	1T6624DA
			1T6625DA	1T6626DA

FORTYEIGHT Logico 30 | L. 1132mm
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1868lm




Abstrahlung	Version	Farbe	3000K	4000K
OPAL 26W	ON-OFF		1T6627EL	1T6628EL
			1T6629EL	1T6630EL
	DALI		1T6627DA	1T6628DA
			1T6629DA	1T6630DA


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 FORTYEIGHT Label 7

Artikelnummern für optionales Zubehör

Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	63	1T8093
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.		

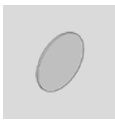
Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	63	1T8094
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.		

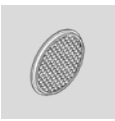
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 FORTYEIGHT Label 6

Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4721
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.		


Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4322
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter.		


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 FORTYEIGHT Label 4

Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	34	1T6931
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.		

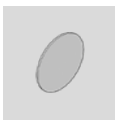
Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	34	1T6930
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter.		

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 FORTYEIGHT Label 2

Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	17	1T6939
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.		

STEUERSYSTEME

WIE UNSERE LEUCHTEN GESTEUERT WERDEN

Dali

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

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

Dimm on board

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

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

CASAMBI

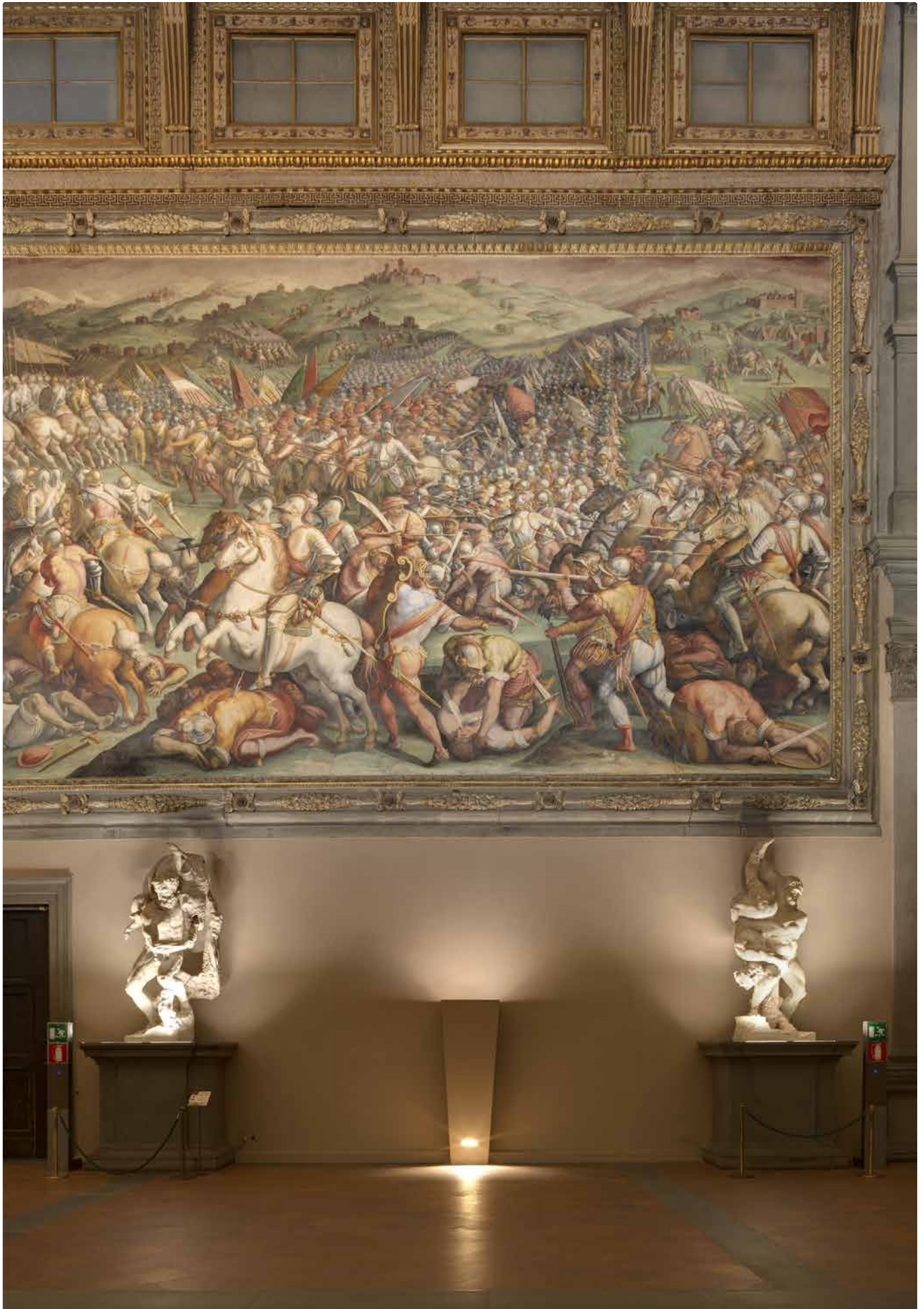
Targetti Control powered by Casambi

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

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

DMX

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



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

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

Anwendung über iOS und Android

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

Einfachste Bedienung

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

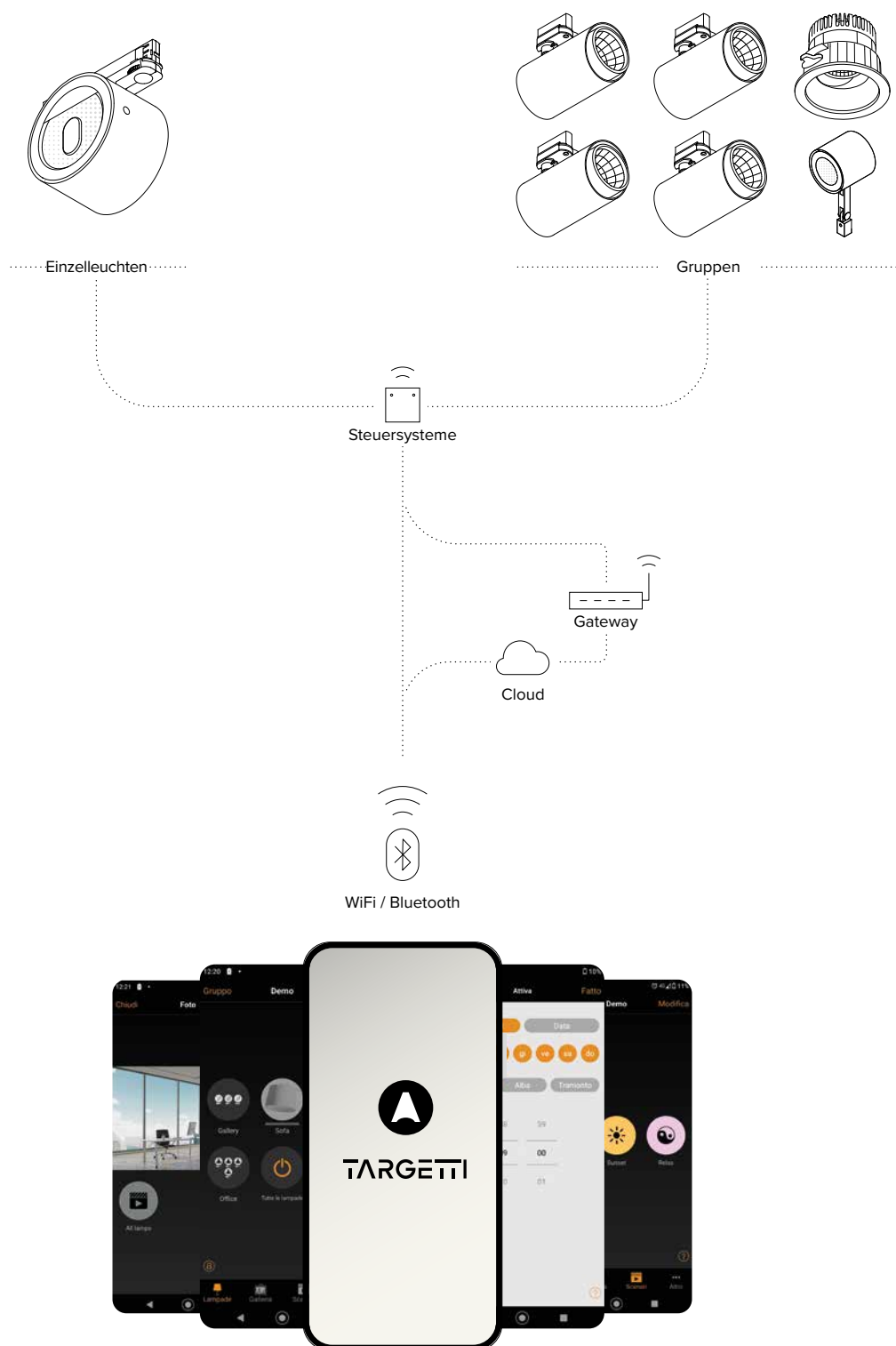
Targetti-Leuchten automatisch und stellt die Verbindung über das proprietäre Protokoll BLE (Bluetooth Low Energy von Casambi) zu und zwischen den unterschiedlichen Leuchten her. Außer für die Synchronisierung und die Fernbedienung ist also keine Internetverbindung erforderlich.

Mesh self-healing Netzwerk

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



Installationsabfolge



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

TARGETTI CONTROL — Eigenschaften



Steuerungsarten

Die Casambi-Steuerung kann wie folgt erfolgen:

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



Gruppierung

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



Szenen

Es ist möglich:

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



Tunable control

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



Animationen

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



Galerie

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



Gateway

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



Anpassungsfähigkeit

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



Kalender

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

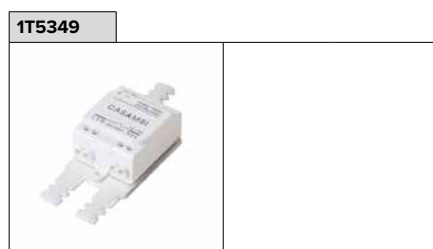
Targetti Control - Casambi-zubehör

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

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

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

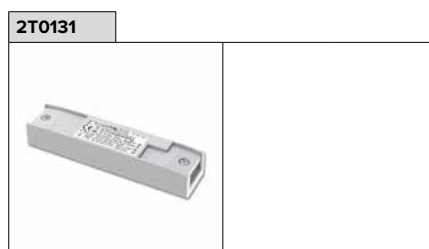
STEUEREINHEIT IP20 - DALI



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

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

EXTENDER IP20 - DALI



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

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

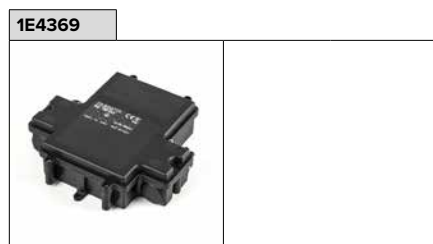
STEUEREINHEIT IP67 - DALI



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

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

EXTENDER IP67 - DALI



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

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

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

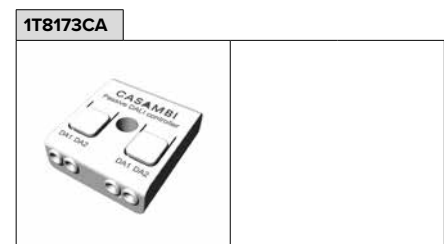
XPRESS



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

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






















BRIDGE DALI/CASAMBI











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

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

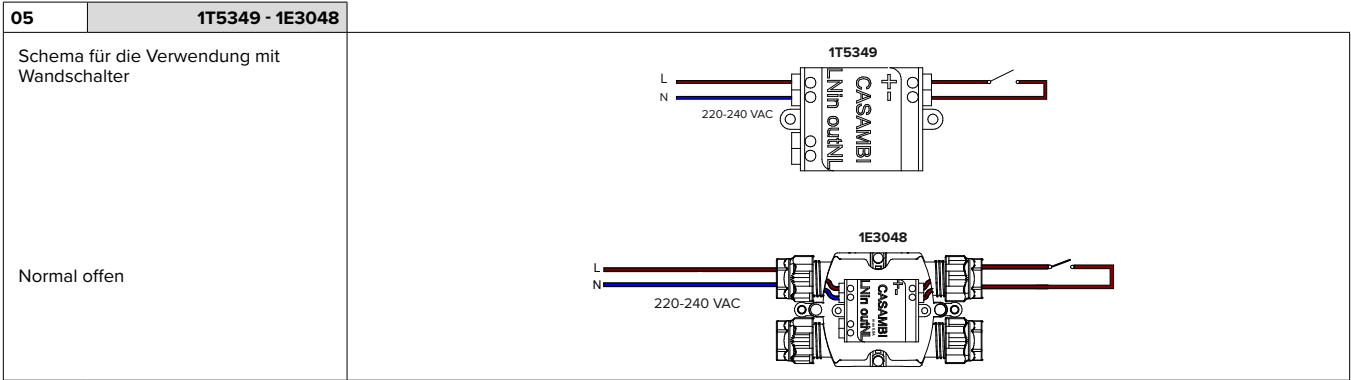
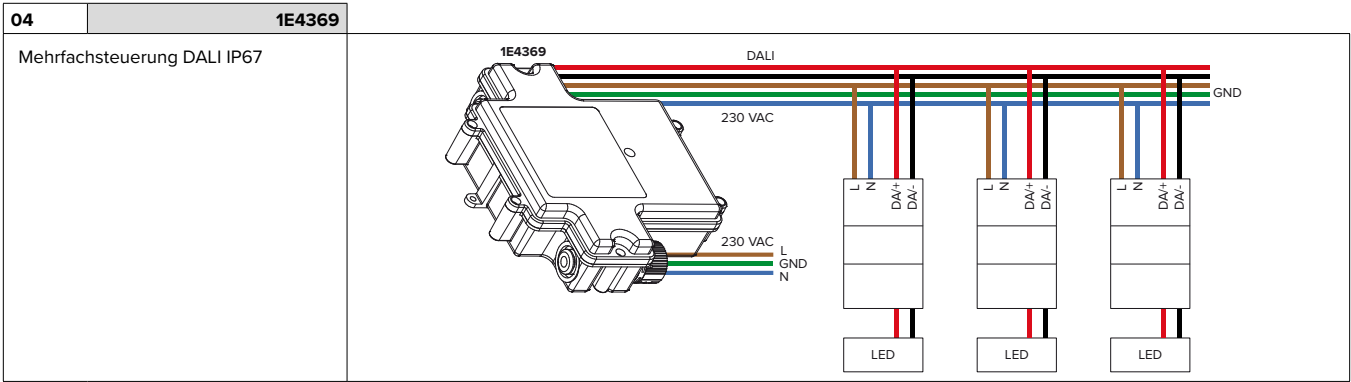
Übersicht Casambi-Zubehör

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

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

Anschlussschemata

01	1T5349	Einzelsteuerung DALI IP20	
02	2T0131	Mehrfachsteuerung DALI IP20	
03	1E3048	Einzelsteuerung DALI IP67	



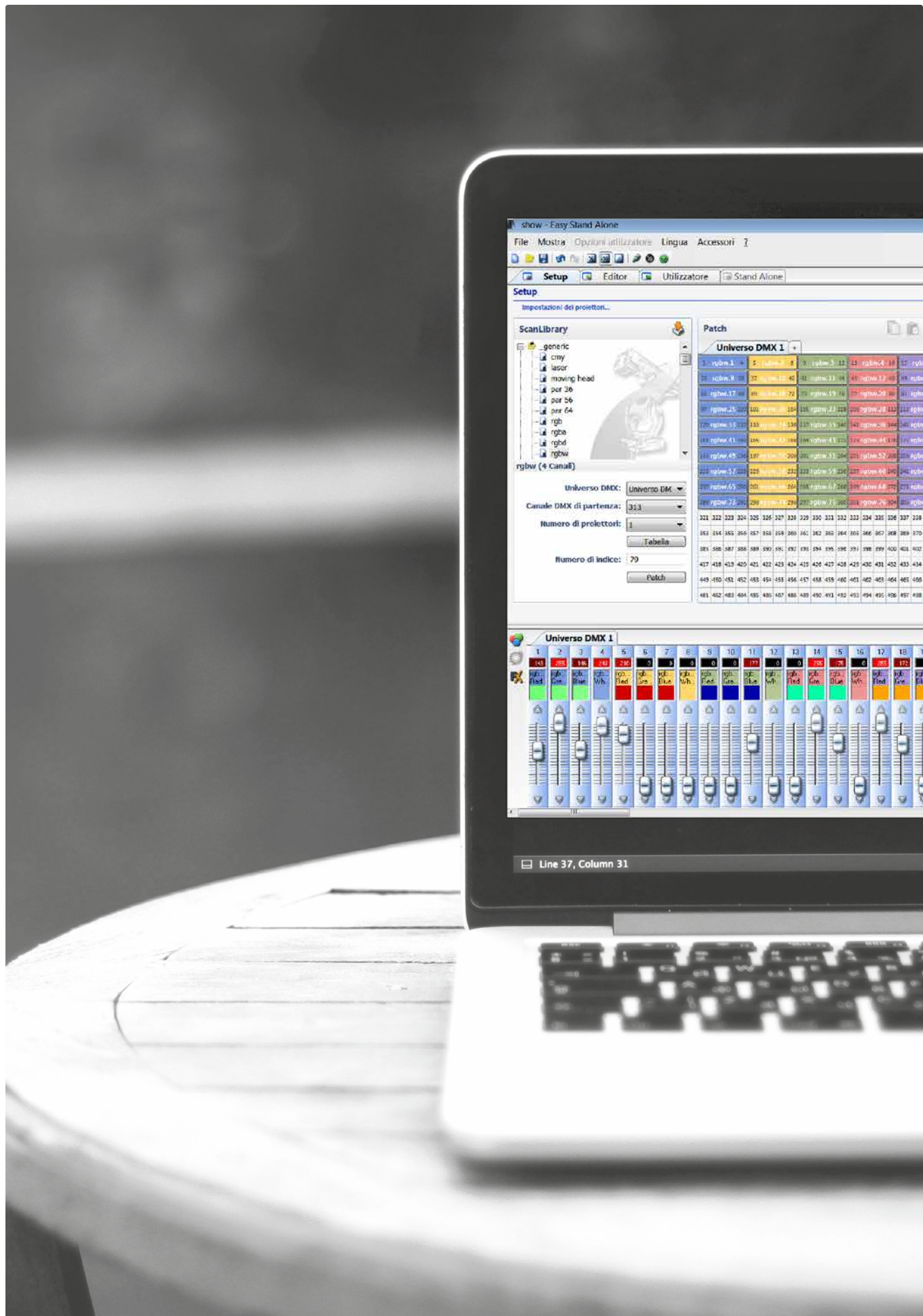
DMX

DMX-Steuerungssysteme für Tunable White- und RGBW-Leuchten

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

Versorgung der Leuchten

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



mySCENARIO

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

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

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

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

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

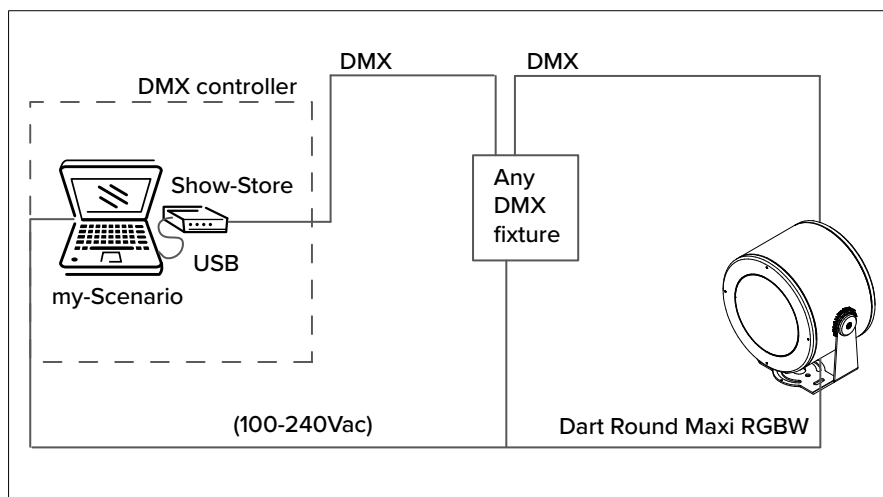
Es ist möglich eine Light Show zu programmieren, die in Szenen gegliedert ist und dabei auch die Farben intuitiv mit der Funktion "Color Manager" auszuwählen. Jede Szene enthält mehrere Schritte mit jeweiliger Zuordnung der Dauer und der Abblendzeiten. Die verschiedenen programmierten Light Shows können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

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

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

TYPISCHER PLAN EINER VERBINDUNG



mySCENARIO Wall

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

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

MYSCENARIO WALL

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


USB-RDM-Programmiergerät

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

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

Einsetzbar mit allen RGBW-Produkten.

USB – RDM

1E2767	
	



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

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

Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.

Vorschriften und Informationen

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



Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegebenen Normen:

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

Wenn nicht anders angegeben

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











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

Konsortium Ecolight










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

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

Icon-Legende

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

Spezielle Symbole

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

Abstrahlwinkel

Optik	Optischen Typs	von	nach
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Hinweis

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

