

Systeme OZ




























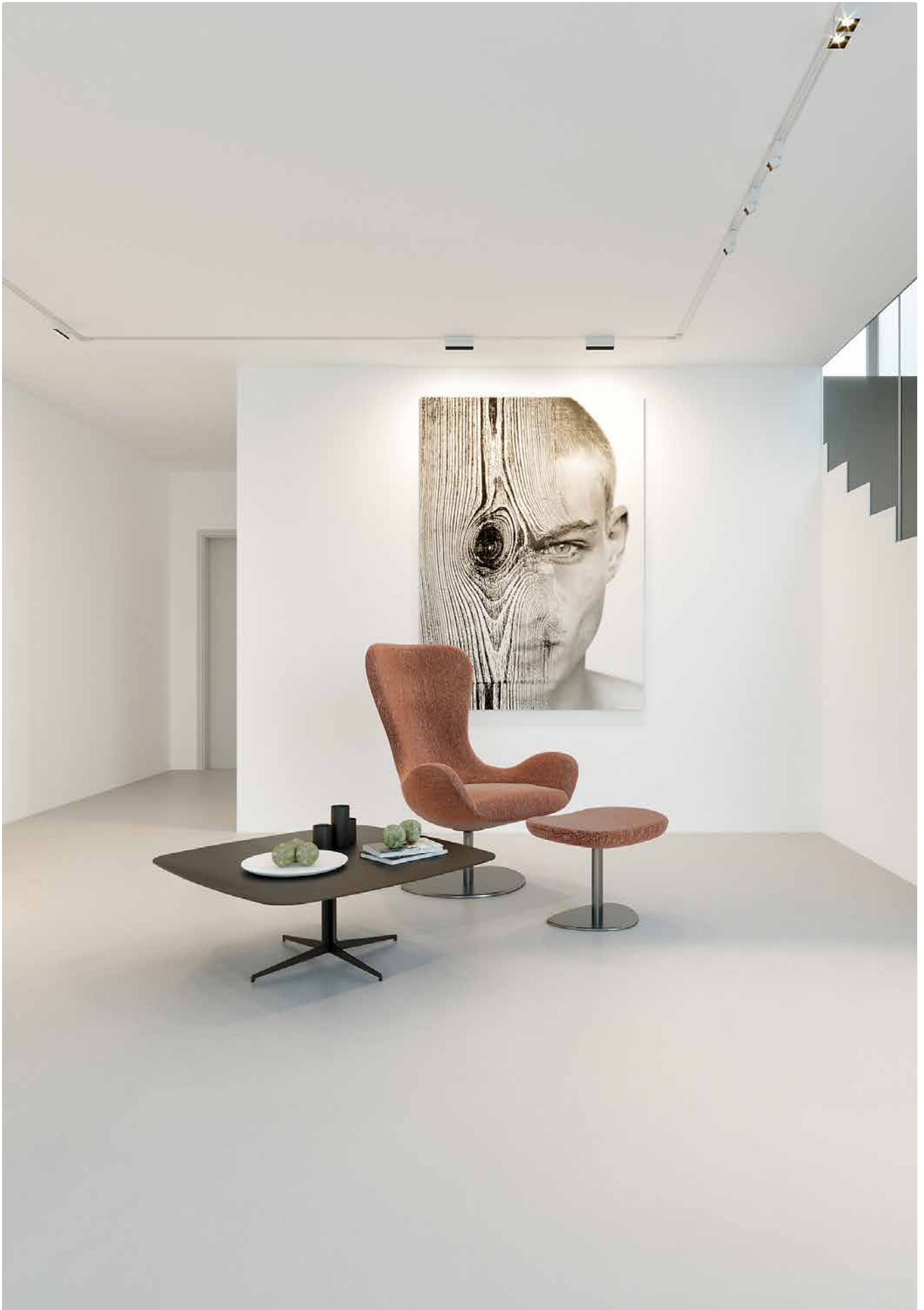
TARGETTI

OZ SYSTEM

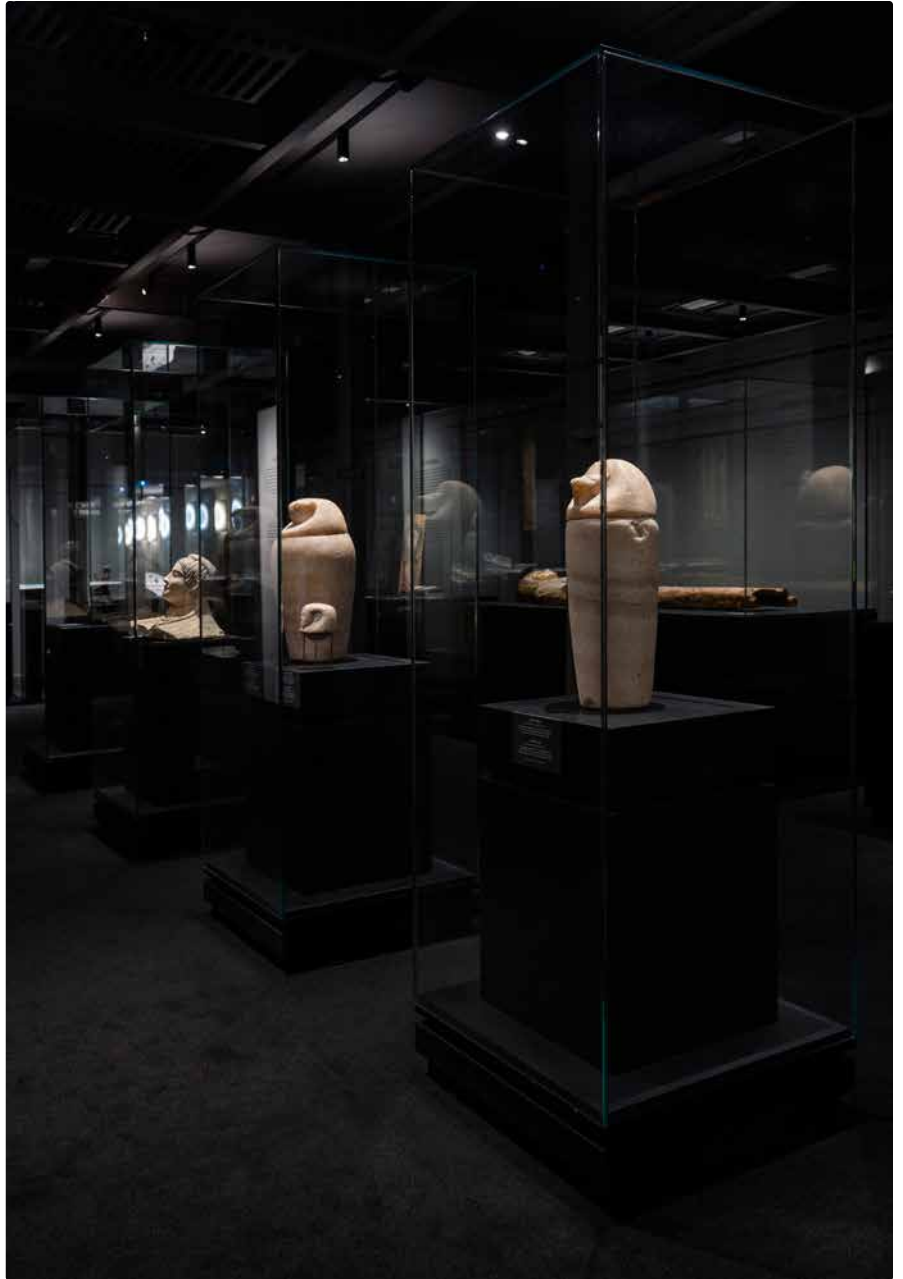


OZ ist ein leichtes System, das den Raum auf unglaublich einfache Art gestaltet. Eine sehr schlanke Stromschiene durchzieht den Raum und nimmt die einzelnen Leuchten auf.

									
Einbau- leuchte	Decken- leuchte	Hänge- leuchte	Wand- leuchte	Einbauleuch- te an der Wand	Diffus	Punktge- nau	Akzentbe- leuchtung	Wall Washer	Dyna- misch per DBS
INSTALLATION					LICHT				
									
2700K	3000K	3500K	4000K	Linear	Über Eck	Flexibel	On-Off	Casambi	Dimm on Board
FARBTEMPERATUR				KONFIGURATION			STEUERUNG		
				 Stromversorgung 110 - 277 V					
48Vdc	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours						
STROMVERSORGUNG									







EINZELMODULE

Erhältlich in der Version Small und Large sowie fest und ausrichtbar, bieten Sie ein großes Sortiment an festen Optiken sowie eine variable DBS-Optik, die jederzeit eine digitale Änderung des Beleuchtungseffekts eines Ambiente direkt über das Smartphone ermöglicht.

MEHRFACHMODULE

Erhältlich als 5-fach-Modul in der Version Small und als 3-fach-Modul in der Version Large eignen sie sich besonders für den Retail-Bereich, wo es von großer Bedeutung ist, der Beleuchtung der Räume Kraft und Charakter zu verleihen.

WALL WASHER-MODUE

Erhältlich in der Version Small und Large ermöglicht die Wall Washer-Optik, die vertikalen Flächen auf gleichmäßige Art zu beleuchten. Mit der Version Large ist eine gleichmäßige Beleuchtung mit Abständen von 1,2m zwischen den Leuchten möglich.

**EINZELLEUCHTE
SMALL**
25mm × 25mm

**EINZELLEUCHTE
LARGE**
50mm × 50mm

**MEHRFACHLEUCHTE
SMALL UND LARGE**
25mm × 125mm
50mm × 150mm

**WALL WASHER SMALL
UND LARGE**
25mm × 125mm
50mm × 150mm

Die Stromschiene ist das Herzstück des Systems. Mit einer Dicke von nur 6 mm zeichnet sie mit höchster Diskretion und Eleganz anspruchsvolle Lichtgeometrien an Decke und Wand. Verfügbar in drei unterschiedlichen Längen kann sie aufgesetzt installiert werden, ohne dass weiteres Zubehör erforderlich ist. Mit den entsprechenden Installationsprofilen ist aber auch eine abgehängte oder eine Einbauinstallation möglich.

Das System benötigt keine mechanischen Verbindungsstücke, denn die unterschiedlichen Stromschienen werden untereinander nur mit dem magnetischen elektrischen Verbindungsstück verbunden, das auch den Strom zwischen zwei Elementen leitet.

Durch die geringe Größe des Systems, kombiniert mit der Flexibilität, der hohen Qualität der LED-Leuchtmittel und dem variablen Sortiment an Optiken, ist es ideal sowohl für die Anwendung im Retail-, Hospitality- und Wohnbereich als auch für die Beleuchtung in Museen.

LINEARE MODULE

Das lineare Modul wurde nur für die Version Small entwickelt und ist in zwei unterschiedlichen Längen erhältlich. Es ermöglicht eine weiche und diffuse Beleuchtung des Ambiente.

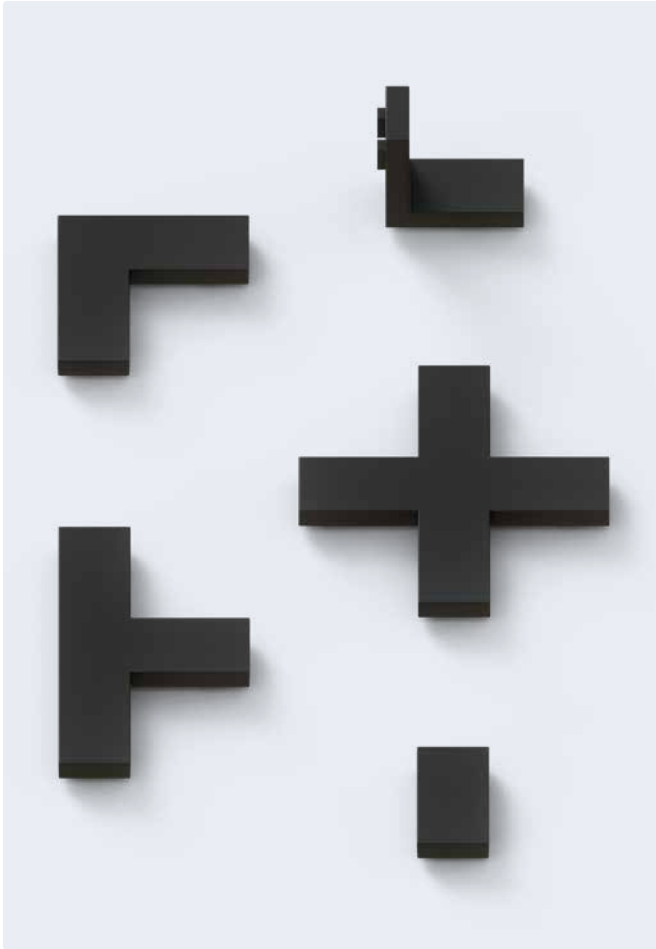
LINEAR
25mm × 569mm
25mm × 869mm



Alle Module sind in schwarz und weiß erhältlich. Auf Wunsch ist es möglich, sie auch mit Easy Custom Color-Oberflächen.







Durch die große Anzahl an Verbindungsstücken und die vielen Anwendungsmöglichkeiten sind unendlich viele Konfigurationen möglich.

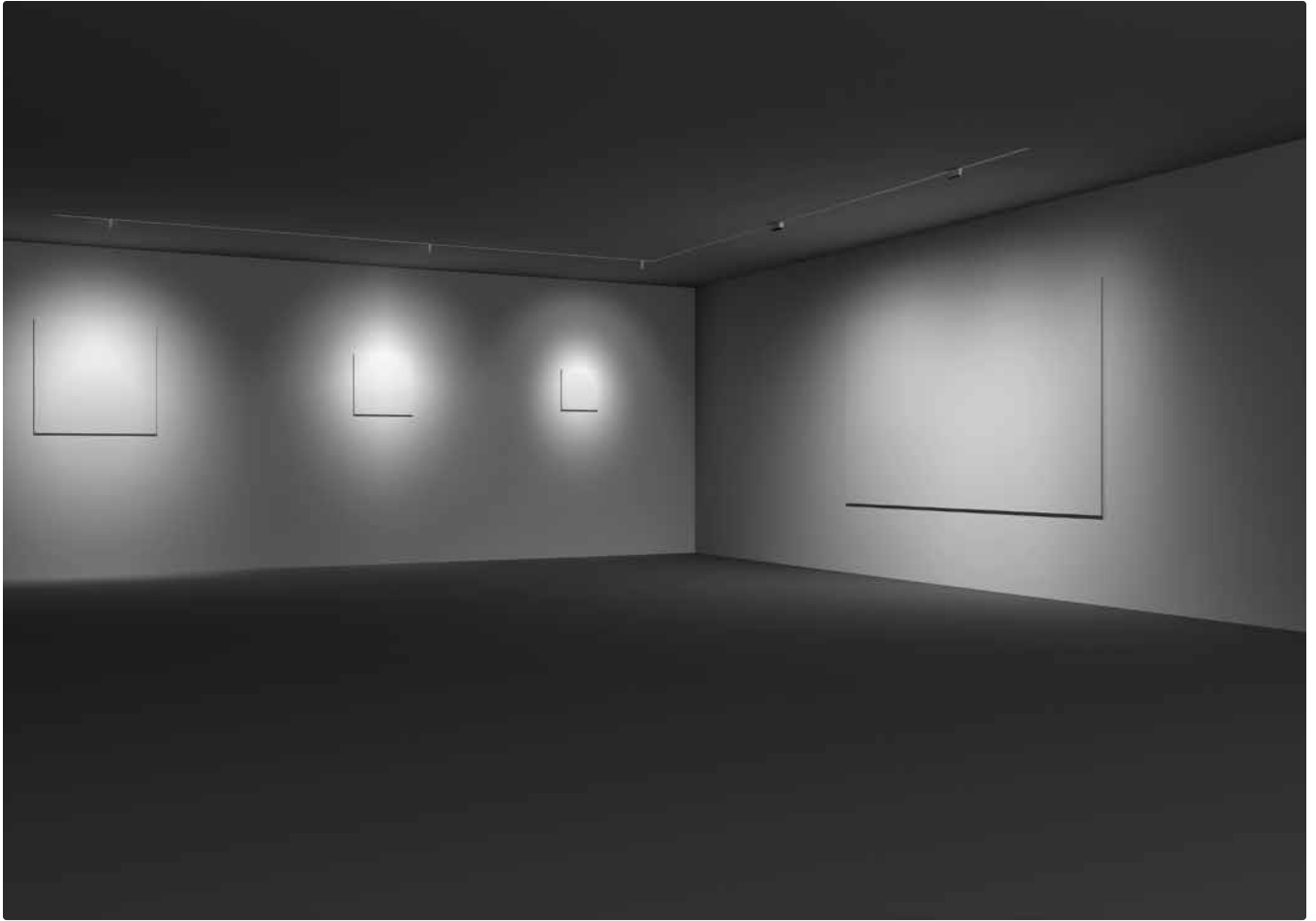
- Flache Verbindungsstücke
- Rechteckiges 90°-Verbindungsstück Wand/Decke
- Ausrichtbares Verbindungsstück mit freien Ecken: So können bis zu 8 Stromschienen verbunden werden.

Die Leuchten basieren auf dem Konzept der Modularität, zwei Basismodule, eines doppelt so groß wie das andere - SMALL und LARGE - beide fest und ausrichtbar, als Einzel- oder Mehrfachleuchte.

Die Installation der Leuchten erfolgt mithilfe von Magneten. Dadurch ist es möglich, die Leuchten extrem einfach, jederzeit und an jeder Stelle an der Stromschiene zu befestigen, auch in eingeschaltetem Zustand!





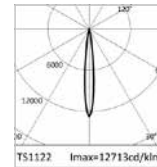


Alle Leuchten sind mit LEDs Ra90 und Polycarbonat-Linsen für präzise und definierte Lichteffekte ausgestattet.

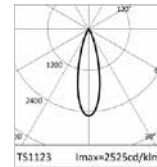


25X25 SMALL
Bis zu 68lm/W
Von 142lm bis 175lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

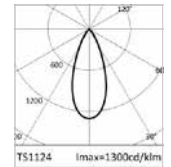
* Die Mehrfachmodule verfügen über die gleichen Fotometrien. Die Werte werden mit der Anzahl der Optiken multipliziert (x 5).



SP 11°



FL28°

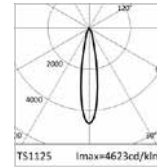


MWFL41°

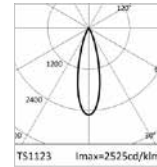


50X50 LARGE
Bis zu 123lm/W
Von 621lm bis 808lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

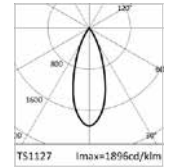
* Die Mehrfachmodule verfügen über die gleichen Fotometrien. Die Werte werden mit der Anzahl der Optiken multipliziert (x 3).



SP 19°



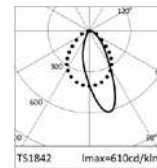
FL27°



MWFL37°



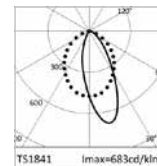
WALL WASHER SMALL
Bis zu 55lm/W
420lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



WW



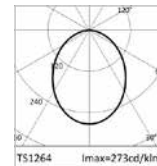
WALL WASHER LARGE
Bis zu 104lm/W
1710lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



WW

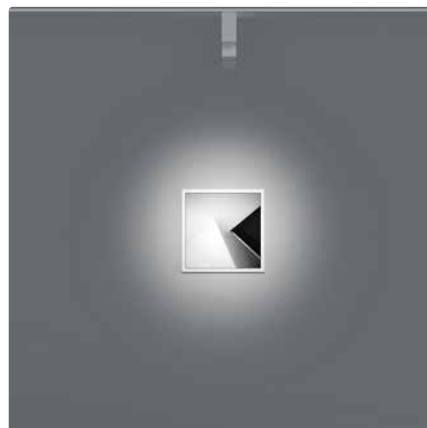


LINEAR
Bis zu 75lm/W
Von 923lm bis 1385lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

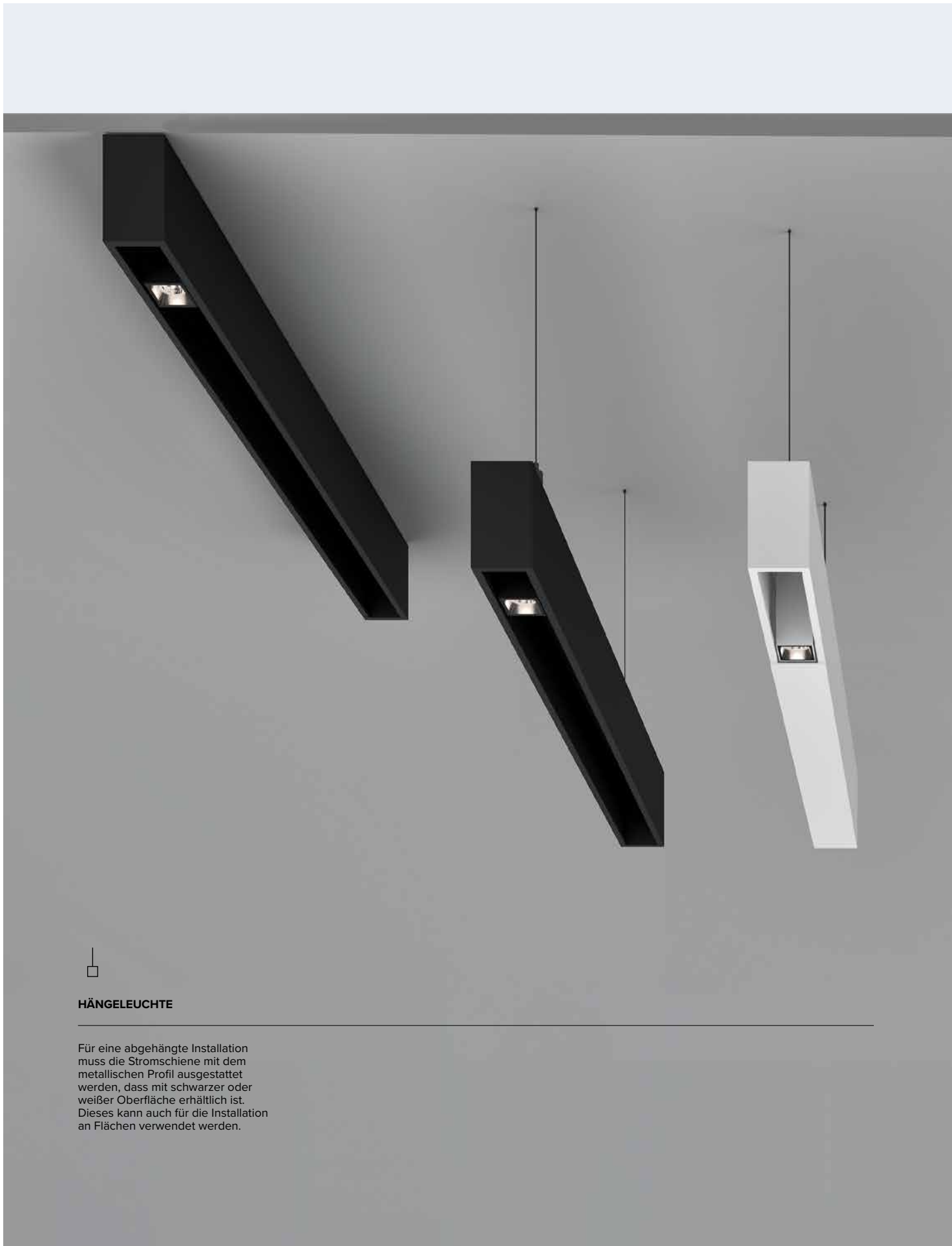


Opal

In der Einzelversion, sowohl fest als auch verstellbar, ist Oz auch mit dem dynamischen optischen System DBS (Dynamic Beam Shaper) erhältlich, das eine digitale Einstellung des Strahlöffnungswinkels ermöglicht von 15° bis 45°. Über die Casambi-App ist es möglich, die photometrische Verteilung jedes einzelnen OZ DBS aus der Ferne zu variieren.

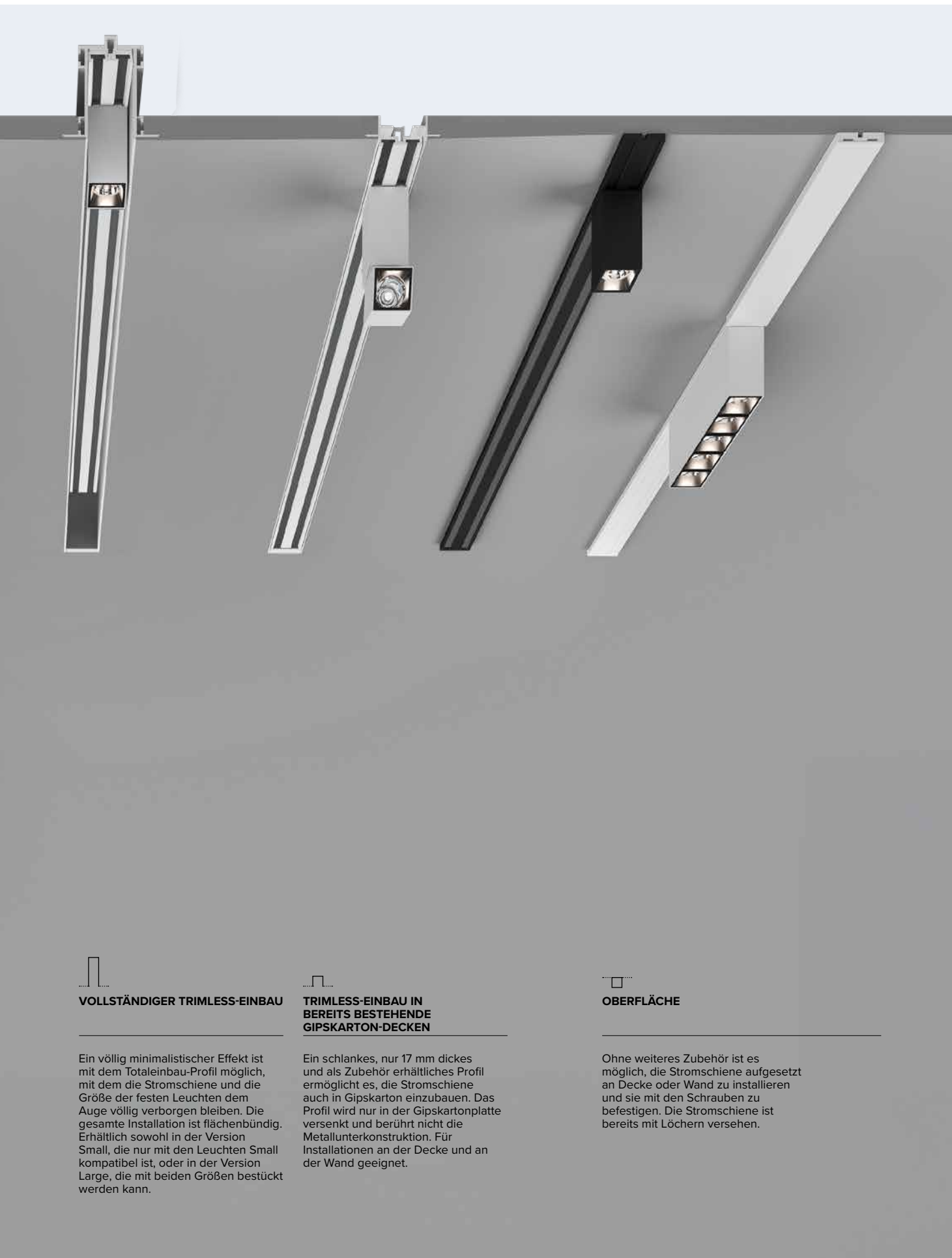


* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



HÄNGELEUCHTE

Für eine abgehängte Installation muss die Stromschiene mit dem metallischen Profil ausgestattet werden, dass mit schwarzer oder weißer Oberfläche erhältlich ist. Dieses kann auch für die Installation an Flächen verwendet werden.



VOLLSTÄNDIGER TRIMLESS-EINBAU

Ein völlig minimalistischer Effekt ist mit dem Totaleinbau-Profil möglich, mit dem die Stromschiene und die Größe der festen Leuchten dem Auge völlig verborgen bleiben. Die gesamte Installation ist flächenbündig. Erhältlich sowohl in der Version Small, die nur mit den Leuchten Small kompatibel ist, oder in der Version Large, die mit beiden Größen bestückt werden kann.



TRIMLESS-EINBAU IN BEREITS BESTEHENDE GIPSKARTON-DECKEN

Ein schlankes, nur 17 mm dickes und als Zubehör erhältliches Profil ermöglicht es, die Stromschiene auch in Gipskarton einzubauen. Das Profil wird nur in der Gipskartonplatte versenkt und berührt nicht die Metallunterkonstruktion. Für Installationen an der Decke und an der Wand geeignet.



OBERFLÄCHE

Ohne weiteres Zubehör ist es möglich, die Stromschiene aufgesetzt an Decke oder Wand zu installieren und sie mit den Schrauben zu befestigen. Die Stromschiene ist bereits mit Löchern versehen.



Steuerung

Die Elemente von OZ müssen je nach gewünschter Steuerung des Systems ausgewählt werden.



ON — OFF

- Stromschiene
- Standard-Lichteinheiten
- Stromversorgung on board oder über externen Treiber



CASAMBI

- Stromschiene
- Lichteinheiten Casambi (CA)
- Stromversorgung on board oder über externen Treiber



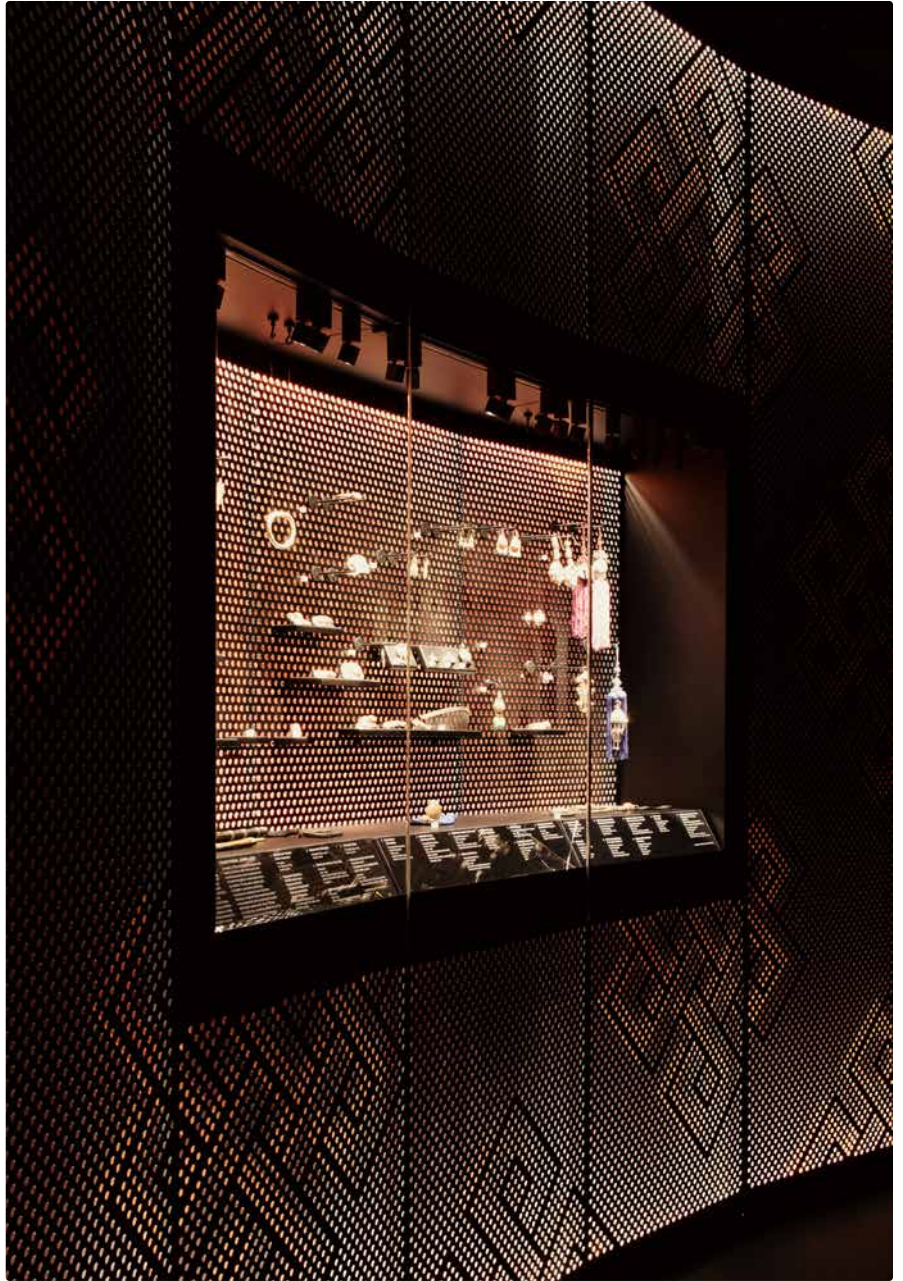
DALI

- Stromschiene
- Lichteinheiten Casambi (CA)
- Stromversorgung on board oder über externen Treiber
- DALI-Casambi-Bridge



DIGITAL DIMMING

- Stromschiene
- Lichteinheiten Digital Dimming (DD)
- Einspeiser Digital Dimming (Standard oder Dimmer on board)
- Controller 1-10V
- Externer Treiber



Verbindungsstücke



Lichtmodul



Einspeiser

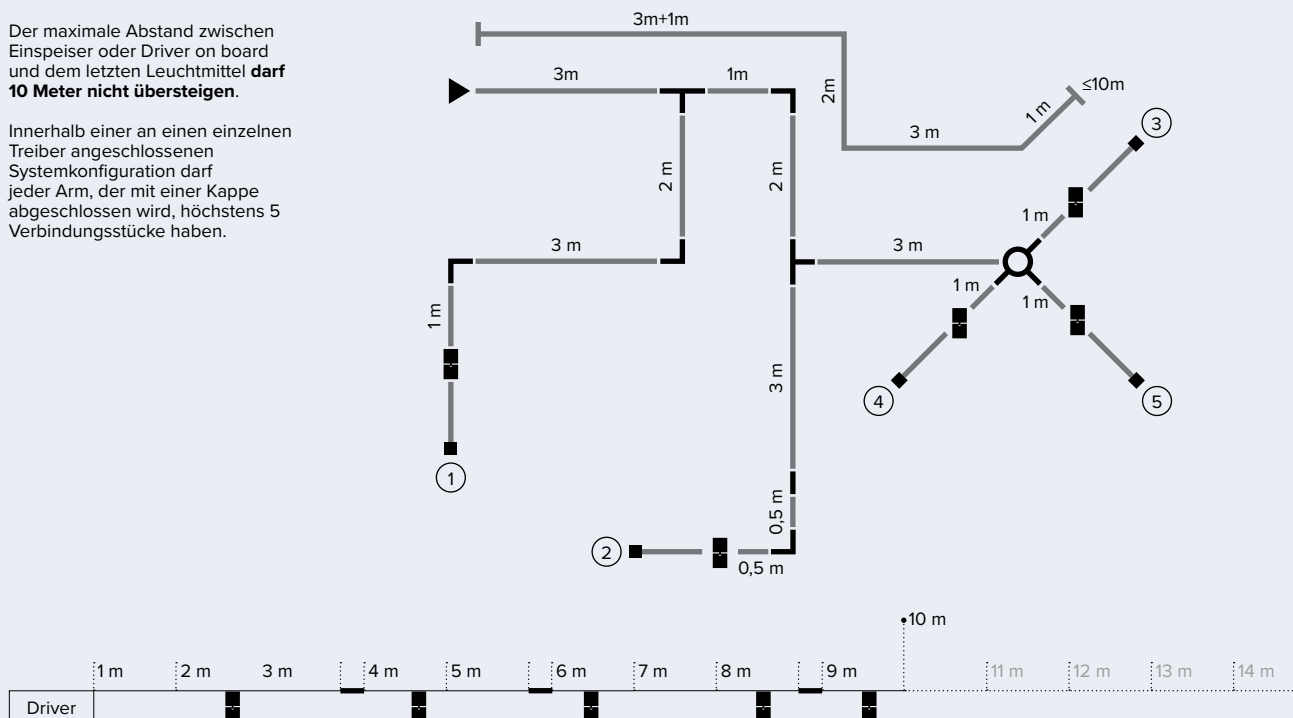


Kappe



Der maximale Abstand zwischen Einspeiser oder Driver on board und dem letzten Leuchtmittel **darf 10 Meter nicht übersteigen**.

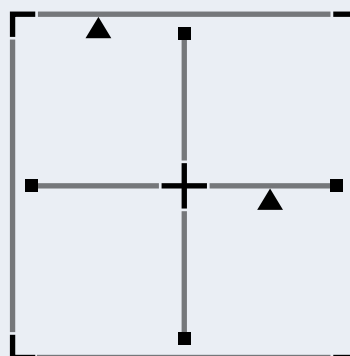
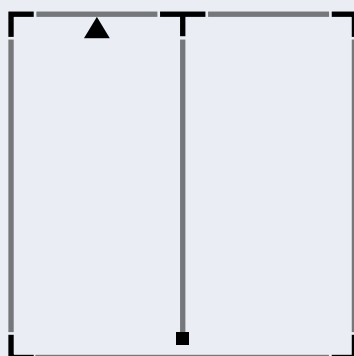
Innerhalb einer an einen einzelnen Treiber angeschlossenen Systemkonfiguration darf jeder Arm, der mit einer Kappe abgeschlossen wird, höchstens 5 Verbindungsstücke haben.



Die Erstellung von geschlossenen Systemen ist nur unter Verwendung von 4 L-Verbindern erlaubt.

4x (Max)

Die Gesamtleistung der Konfiguration ändert sich je nach Art des verwendeten Treibers. 100 Watt ist die maximal installierbare Leistung pro Meter.





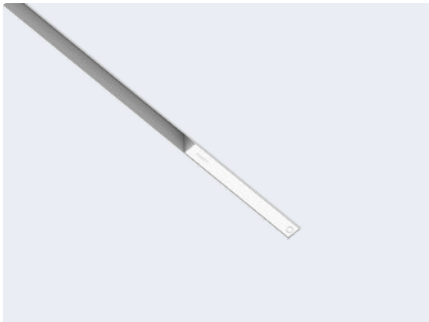
Direkt Installation auf der Stromschiene mit Treiberbox Driver on board



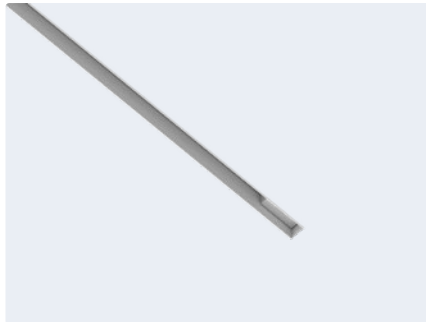
Direktinstallation auf der Stromschiene mit externem Treiber oder Einspeiser



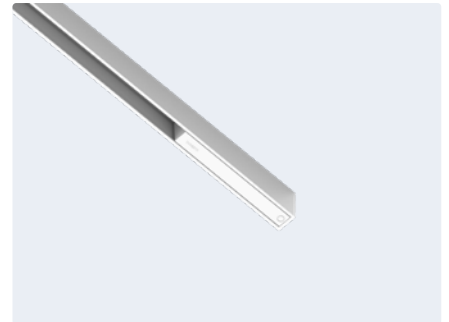
Direktinstallation auf der Stromschiene mit Treiberbox Driver on board in der Mitte zwischen zwei Stromschienen



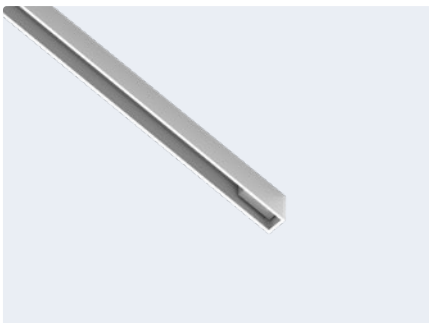
Installation auf Einbauprofil mit Treiberbox Driver on board



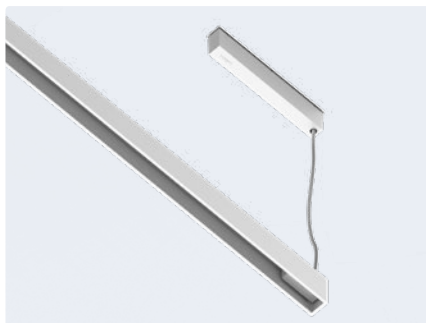
Installation auf Einbauprofil mit externem Treiber und Einspeiser auf der Stromschiene



Installation auf Deckenprofil mit Treiberbox Driver on board



Installation auf Deckenprofil mit externem Treiber und Einspeiser auf der Stromschiene

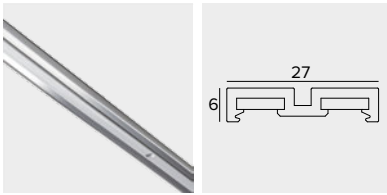


Installation an abgehängtem Profil mit Treiberbox an der Decke und Einspeiser auf der Stromschiene

Stromversorgung

Die Stromversorgung von OZ erfolgt über eine direkt auf der Stromschiene installierte Treiberbox oder über einen mit einem externen Treiber verbundenen Einspeiser. Die Treiberbox Driver on board kann an einem Ende des Systems oder in der Mitte zwischen zwei Stromschienen positioniert werden.

OZ Power Track 48Vdc



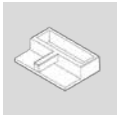
L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
1000	0,347	○	1T7431
		●	1T7434
2000	0,694	○	1T7432
		●	1T7435
3000	1,041	○	1T7433
		●	1T7436

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 20.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör OZ Power Track

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Endkappen



Farbe	Art.-Nr.
○	1T7026
●	1T7027

Set aus 2 Endkappen.

Stromversorgung



Abmessungen LxHxP mm	Farbe	Art.-Nr.
71x27x25	○	1T7024
71x27x25	●	1T7025

Magnetisch-elektrischer Einspeiser.



Abmessungen LxHxP mm	Version	Farbe	Art.-Nr.
71x27x26	EXTERNER DIMM	○	1T9526DD
71x27x26	DIMM ON BOARD	○	1T9603DD
71x27x26	EXTERNER DIMM	●	1T9604DD
71x27x26	DIMM ON BOARD	●	1T9605DD

Magnetisch-elektrischer Einspeiser für Digital Dimming.



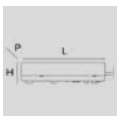
Treiber	Farbe	Art.-Nr.
ON-OFF	○	1T7028EL
ON-OFF	●	1T7029EL

Treiber 48Vdc mit Magnetbefestigung.
LxHxP=240x54x26mm, 90W.



Treiber	Farbe	Art.-Nr.
ON-OFF	○	1T7030EL
ON-OFF	●	1T7172EL

Treiber 48Vdc für die Deckeninstallation.
Komplett mit 2,5m Kabel.
LxHxP=243x58x30mm, 90W.



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 1,5mm².

1T6916EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 10m - Stromkabel 1,5mm².

1T7403EL - Universelles Betriebsgerät (110-277V), schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 5m - Stromkabel 1,5mm².


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
OZ Power Track


Artikelnummern für optionales Zubehör

Elektrische Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
		1T7016			1T7017
		1T7020			1T7021
Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe. Maximal 5 Verbinder je elektrischem Einspeisepunkt.			Elektrischer L-Verbinder. Maximal 5 Verbinder je elektrischem Einspeisepunkt.		
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
		1T7018			1T7019
		1T7022			1T7023
Elektrischer T-Verbinder. Maximal 5 Verbinder je elektrischem Einspeisepunkt.			Elektrischer X-Verbinder. Maximal 5 Verbinder je elektrischem Einspeisepunkt.		
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
		1T9524			1T9579
		1T9525			1T9580
Ausrichtbarer elektrischer Verbinder mit 2 Richtungen. Über als Zubehör erhältliche Elemente können bis zu 8 Power Track-Schienen miteinander verbunden werden.			Zusatzelement für ausrichtbaren elektrischen Verbinder (1T9524 und 1T9525).		
	Farbe	Art.-Nr.			
		1T7439			
		1T7440			
Elektrischer rechtwinkliger L-Verbinder. Maximal 5 Verbinder je elektrischem Einspeisepunkt.					



Befestigungssystem



Farbe	Art.-Nr.
	1T9592
	1T9593



Die L-Halterung bietet die Möglichkeit, die Module in einem Winkel von 90° zur Power Track-Schiene anzubringen.
Die Halterung ermöglicht beispielsweise auch dann eine senkrechte Beleuchtung von oben, wenn die Power Track-Schiene an der Wand installiert ist.
Nur für das Einzelmodul 25x25mm.



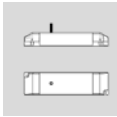

L mm	Farbe	Art.-Nr.
1000		1T7938
1000		1T7941
2000		1T7939
2000		1T7942
3000		1T7940
3000		1T7943

Abdeckung für Power Track-Schiene (5 Stück).

Befestigungssystem

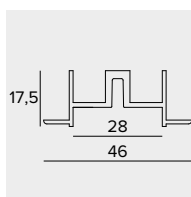
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T7098		1T9523
Doppelseitige Kleberolle L. 10 Meter zur Befestigung von Power Track auf der Oberfläche.		Halterung für die Installation der Power Track-Schiene an der Decke bei modularen Zwischendecken.	

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T9594D		1T8173CA
Controller 1-10V (DIMM ON BOARD) für die externe Installation. Jeder 1-10 V-Controller kann Leuchten mit einer Gesamtleistung von maximal 96 W ansteuern.		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. Weitere Infos auf Seite [[672]].	

OZ Einbauprofil für Power Track

Profil aus lackiertem extrudiertem Aluminium

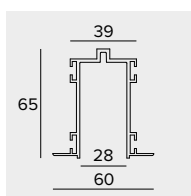


L mm	kg	Version	Farbe	Art.-Nr.
1000	0,4	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7489
			●	1T7492
1015	0,4	EINSPEISEPROFIL	○	1T7495
			●	1T7498
2000	0,8	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7490
			●	1T7493
2015	0,8	EINSPEISEPROFIL	○	1T7496
			●	1T7499
3000	1,2	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7491
			●	1T7494
3015	1,2	EINSPEISEPROFIL	○	1T7497
			●	1T7500

Hinweis Für die Trimless-Installation oder mit Flansch.
Zu ergänzen mit Power Track.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 24.

OZ Einbauprofil | Small

Profil aus lackiertem extrudiertem Aluminium

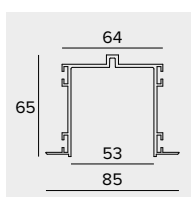


L mm	kg	Version	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,09		○	1T7031
			●	1T7034
2000	2,18		○	1T7032
			●	1T7035
3000	3,34		○	1T7033
			●	1T7036

Hinweis Für die Trimless-Installation oder mit Flansch.
Zu ergänzen mit Power Track.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 24.

OZ Einbauprofil | Large

Profil aus lackiertem extrudiertem Aluminium

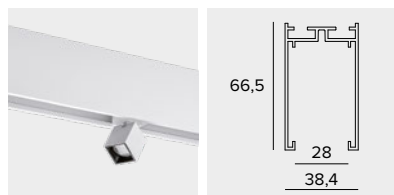


L mm	kg	Version	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,25		○	1T7067
			●	1T7070
2000	2,5		○	1T7068
			●	1T7071
3000	3,75		○	1T7069
			●	1T7072

Hinweis Für die Trimless-Installation oder mit Flansch.
Zu ergänzen mit Power Track.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 24.

OZ Profil für die abgehängte oder Anbauinstallation | Small

Profil aus lackiertem extrudiertem Aluminium

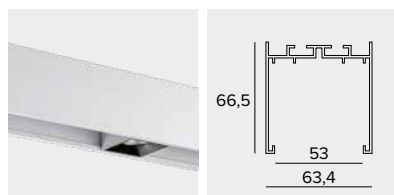


L mm	kg	Version	Farbe	Art.-Nr.
1000	0,865	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7044
			●	1T7047
1015	0,876	EINSPEISEPROFIL	○	1T7050
			●	1T7053
2000	1,73	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7045
			●	1T7048
2015	1,74	EINSPEISEPROFIL	○	1T7051
			●	1T7054
3000	2,6	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7046
			●	1T7049
3015	2,61	EINSPEISEPROFIL	○	1T7052
			●	1T7055

Hinweis Für die Stand-Alone-Installation sind ausschließlich Einspeiseprofile zu verwenden.
Für die Systeminstallation ist es unerlässlich, das System mit einem Einspeiseprofil zu beginnen.
Für geschlossene Konfigurationen müssen mindestens zwei Einspeiseprofile oder Profilpaare bestellt werden, die gegenüber installiert werden.
Zu ergänzen mit Power Track.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 24.

OZ Profil für die abgehängte oder Anbauinstallation | Large

Profil aus lackiertem extrudiertem Aluminium




L mm	kg	Version	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,035	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7077
			●	1T7080
1015	1,048	EINSPEISEPROFIL	○	1T7083
			●	1T7086
2000	2,07	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7078
			●	1T7081
2015	2,083	EINSPEISEPROFIL	○	1T7084
			●	1T7087
3000	3,104	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7079
			●	1T7082
3015	3,12	EINSPEISEPROFIL	○	1T7085
			●	1T7088

Hinweis Für die Stand-Alone-Installation sind ausschließlich Einspeiseprofile zu verwenden.
Für die Systeminstallation ist es unerlässlich, das System mit einem Einspeiseprofil zu beginnen.
Für geschlossene Konfigurationen müssen mindestens zwei Einspeiseprofile oder Profilpaare bestellt werden, die gegenüber installiert werden.
Zu ergänzen mit Power Track.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 24.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör OZ Einbauprofil für Power Track

Artikelnummern für notwendiges Zubehör



Befestigungssystem

	Art.-Nr.
	1T7501
	Stahlhalterung für die Einbauinstallation der Power Track-Schiene. Zu bestellen: 2 Stück für das 1-Meter-Modul, drei Stück für das 2-Meter-Modul, vier Stück für das 3-Meter-Modul.

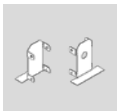
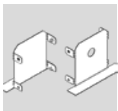
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör OZ Einbauprofil

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

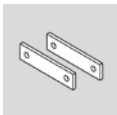


	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T7043		1T7076
	Stahlhalterung für die Einbauinstallation des Profils Small. Zu bestellen: 2 Stück für das 1-Meter-Modul, drei Stück für das 2-Meter-Modul, vier Stück für das 3-Meter-Modul.		Stahlhalterung für die Einbauinstallation des Profils Large. Zu bestellen: 2 Stück für das 1-Meter-Modul, drei Stück für das 2-Meter-Modul, vier Stück für das 3-Meter-Modul.

Endkappen

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7039		○	1T7073
	●	1T7040		●	1T7074
Set aus 2 Endkappen. Einbauprofil Small.			Set aus 2 Endkappen. Einbauprofil Large.		

Artikelnummern für optionales Zubehör


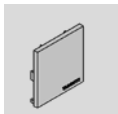
Mechanischer Verbinder

	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	1T7041		○	1T7037
	Set bestehend aus 2 linearen mechanischen Verbindungsstücken und 4 Druckschrauben. Für Einbauprofile.		●	1T7038
		Mechanischer L-Verbinder. Einbauprofil Small.		
	Farbe	Art.-Nr.		
	○	1T7437		
	●	1T7438		
		Mechanischer L-Verbinder. Einbauprofil Large.		


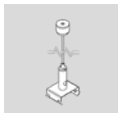
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör **OZ Profil für die abgehängte oder Deckeninstallation**

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Endkappen

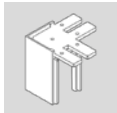
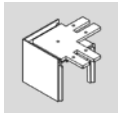
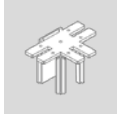
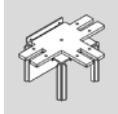

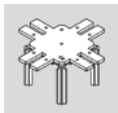
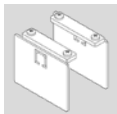
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7062		○	1T7095
	●	1T7063		●	1T7096
Set aus 2 Endkappen. Für Profil Small für die Anbau- oder Pendelmontage.			Set aus 2 Endkappen. Für Profil Large für die Anbau- oder Pendelmontage.		

Befestigungssystem



	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T7065		1T7066
Installationsset für die Deckenanbauleuchte. Zu bestellen: 2 Stück für das 1-Meter-Modul, 2 Stück für das 2-Meter-Modul, 3 Stück für das 3-Meter-Modul.		Installationsset für die Pendelleuchte. L=2000mm. Zu bestellen: 2 Stück für das 1-Meter-Modul, 2 Stück für das 2-Meter-Modul, 3 Stück für das 3-Meter-Modul.	

Artikelnummern für optionales Zubehör

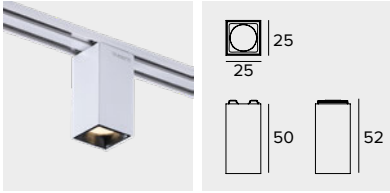
Mechanischer Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7056		○	1T7089
	●	1T7059		●	1T7092
Mechanischer L-Verbinder. Für Profil Small für die Anbau- oder Pendelmontage.			Mechanischer L-Verbinder. Für Profil Large für die Anbau- oder Pendelmontage.		
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7057		○	1T7090
	●	1T7060		●	1T7093
Mechanischer T-Verbinder. Für Profil Small für die Anbau- oder Pendelmontage.			Mechanischer T-Verbinder. Für Profil Large für die Anbau- oder Pendelmontage.		
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7058		○	1T7091
	●	1T7061		●	1T7094
Mechanischer X-Verbinder. Für Profil Small für die Anbau- oder Pendelmontage.			Mechanischer X-Verbinder. Für Profil Large für die Anbau- oder Pendelmontage.		
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7064		○	
	●	1T7097		●	
Mechanischer Linearverbinder bestehend aus 4 mechanischen Verbindern und 4 Schrauben. Für Profil für die Anbau- oder Pendelmontage.					

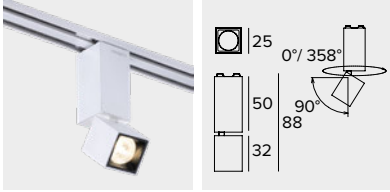
Abdeckplatte

L mm	Farbe	Art.-Nr.	L mm	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T9595		○	1T9599
	●	1T9597		●	1T9601
	○	1T9596		○	1T9600
	●	1T9598		●	1T9602
Abdeckung für Profil Small für Decke/Aufhängung.			Abdeckung für Profil Large für Decke/Aufhängung.		

OZ Einzelbeleuchtungsmodul feststehend | 25x25mm
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 142lm bis 175lm

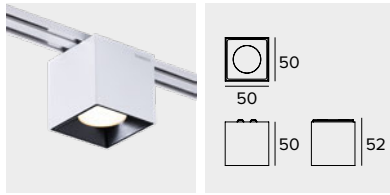
		Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 11° 3W	ON-OFF		○	1T7506	1T7507	1T7508	1T7509
				●	1T7518	1T7519	1T7520	1T7521
		CASAMBI		○	1T7099CA	1T7100CA	1T7101CA	1T7102CA
				●	1T7111CA	1T7112CA	1T7113CA	1T7114CA
	FL 28° 3W	DIGITAL DIMMING		○	1T7099DD	1T7100DD	1T7101DD	1T7102DD
				●	1T7111DD	1T7112DD	1T7113DD	1T7114DD
		ON-OFF		○	1T7510	1T7511	1T7512	1T7513
				●	1T7522	1T7523	1T7524	1T7525
		CASAMBI		○	1T7103CA	1T7104CA	1T7105CA	1T7106CA
				●	1T7115CA	1T7116CA	1T7117CA	1T7118CA
		DIGITAL DIMMING		○	1T7103DD	1T7104DD	1T7105DD	1T7106DD
				●	1T7115DD	1T7116DD	1T7117DD	1T7118DD
	MWFL 41° 3W	ON-OFF		○	1T7514	1T7515	1T7516	1T7517
				●	1T7526	1T7527	1T7528	1T7529
		CASAMBI		○	1T7107CA	1T7108CA	1T7109CA	1T7110CA
				●	1T7119CA	1T7120CA	1T7121CA	1T7122CA
	DBS SP-FL 16°/35° 3W	DIGITAL DIMMING		○	1T7107DD	1T7108DD	1T7109DD	1T7110DD
				●	1T7119DD	1T7120DD	1T7121DD	1T7122DD
		CASAMBI		○	1T7965CA	1T7961CA	1T7969CA	1T7973CA
				●	1T7949CA	1T7945CA	1T7953CA	1T7957CA

OZ Einzelbeleuchtungsmodul schwenkbar | 25x25mm
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 142lm bis 175lm

		Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 11° 3W	ON-OFF		○	1T7530	1T7531	1T7532	1T7533
				●	1T7542	1T7543	1T7544	1T7545
		CASAMBI		○	1T7123CA	1T7124CA	1T7125CA	1T7126CA
				●	1T7135CA	1T7136CA	1T7137CA	1T7138CA
	FL 28° 3W	DIGITAL DIMMING		○	1T7123DD	1T7124DD	1T7125DD	1T7126DD
				●	1T7135DD	1T7136DD	1T7137DD	1T7138DD
		ON-OFF		○	1T7534	1T7535	1T7536	1T7537
				●	1T7546	1T7547	1T7548	1T7549
		CASAMBI		○	1T7127CA	1T7128CA	1T7129CA	1T7130CA
				●	1T7139CA	1T7140CA	1T7141CA	1T7142CA
		DIGITAL DIMMING		○	1T7127DD	1T7128DD	1T7129DD	1T7130DD
				●	1T7139DD	1T7140DD	1T7141DD	1T7142DD
	MWFL 41° 3W	ON-OFF		○	1T7538	1T7539	1T7540	1T7541
				●	1T7550	1T7551	1T7552	1T7553
		CASAMBI		○	1T7131CA	1T7132CA	1T7133CA	1T7134CA
				●	1T7143CA	1T7144CA	1T7145CA	1T7146CA
	DBS SP-FL 16°/35° 3W	DIGITAL DIMMING		○	1T7131DD	1T7132DD	1T7133DD	1T7134DD
				●	1T7143DD	1T7144DD	1T7145DD	1T7146DD
		CASAMBI		○	1T7967CA	1T7963CA	1T7971CA	1T7975CA
				●	1T7951CA	1T7947CA	1T7955CA	1T7959CA

OZ Einzelbeleuchtungsmodul feststehend | 50x50mm

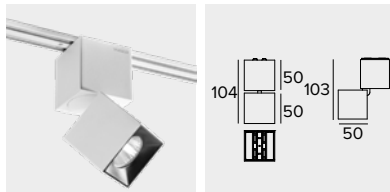
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 621lm bis 808lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 8W	ON-OFF	○	1T7554	1T7555	1T7556	1T7557
		●	1T7566	1T7567	1T7568	1T7569
	CASAMBI	○	1T7147CA	1T7148CA	1T7149CA	1T7150CA
		●	1T7159CA	1T7160CA	1T7161CA	1T7162CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7147DD	1T7148DD	1T7149DD	1T7150DD
		●	1T7159DD	1T7160DD	1T7161DD	1T7162DD
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T7558	1T7559	1T7560	1T7561
		●	1T7570	1T7571	1T7572	1T7573
	CASAMBI	○	1T7151CA	1T7152CA	1T7153CA	1T7154CA
		●	1T7163CA	1T7164CA	1T7165CA	1T7166CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7151DD	1T7152DD	1T7153DD	1T7154DD
		●	1T7163DD	1T7164DD	1T7165DD	1T7166DD
MWFL 37° 7W	ON-OFF	○	1T7562	1T7563	1T7564	1T7565
		●	1T7574	1T7575	1T7576	1T7577
	CASAMBI	○	1T7155CA	1T7156CA	1T7157CA	1T7158CA
		●	1T7167CA	1T7168CA	1T7169CA	1T7170CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7155DD	1T7156DD	1T7157DD	1T7158DD
		●	1T7167DD	1T7168DD	1T7169DD	1T7170DD
DBS FL-MWFL 22°/46° 8W	CASAMBI	○	1T7966CA	1T7962CA	1T7970CA	1T7974CA
		●	1T7950CA	1T7946CA	1T7954CA	1T7958CA

OZ Einzelbeleuchtungsmodul schwenkbar | 50x50mm

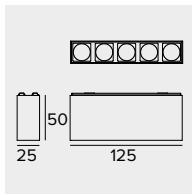
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 621lm bis 808lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 8W	ON-OFF	○	1T7578	1T7579	1T7580	1T7581
		●	1T7590	1T7591	1T7592	1T7593
	CASAMBI	○	1T7407CA	1T7408CA	1T7409CA	1T7410CA
		●	1T7419CA	1T7420CA	1T7421CA	1T7422CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7407DD	1T7408DD	1T7409DD	1T7410DD
		●	1T7419DD	1T7420DD	1T7421DD	1T7422DD
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T7582	1T7583	1T7584	1T7585
		●	1T7594	1T7595	1T7596	1T7597
	CASAMBI	○	1T7411CA	1T7412CA	1T7413CA	1T7414CA
		●	1T7423CA	1T7424CA	1T7425CA	1T7426CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7411DD	1T7412DD	1T7413DD	1T7414DD
		●	1T7423DD	1T7424DD	1T7425DD	1T7426DD
MWFL 37° 7W	ON-OFF	○	1T7586	1T7587	1T7588	1T7589
		●	1T7598	1T7599	1T7600	1T7601
	CASAMBI	○	1T7415CA	1T7416CA	1T7417CA	1T7418CA
		●	1T7427CA	1T7428CA	1T7429CA	1T7430CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7415DD	1T7416DD	1T7417DD	1T7418DD
		●	1T7427DD	1T7428DD	1T7429DD	1T7430DD
DBS FL-MWFL 22°/46° 8W	CASAMBI	○	1T7968CA	1T7964CA	1T7972CA	1T7976CA
		●	1T7952CA	1T7948CA	1T7956CA	1T7960CA

OZ Mehrfachbeleuchtungsmodul | Small 5x | 25x125mm

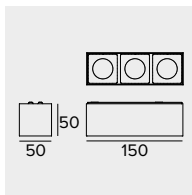
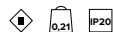
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 472lm bis 510lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11° 8W	ON-OFF	○	2T0067	2T0068	2T0069	2T0070
		●	2T0079	2T0080	2T0081	2T0082
	CASAMBI	○	2T0067CA	2T0068CA	2T0069CA	2T0070CA
		●	2T0079CA	2T0080CA	2T0081CA	2T0082CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0067DD	2T0068DD	2T0069DD	2T0070DD
		●	2T0079DD	2T0080DD	2T0081DD	2T0082DD
FL 28° 8W	ON-OFF	○	2T0071	2T0072	2T0073	2T0074
		●	2T0083	2T0084	2T0085	2T0086
	CASAMBI	○	2T0071CA	2T0072CA	2T0073CA	2T0074CA
		●	2T0083CA	2T0084CA	2T0085CA	2T0086CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0071DD	2T0072DD	2T0073DD	2T0074DD
		●	2T0083DD	2T0084DD	2T0085DD	2T0086DD
MWFL 41° 8W	ON-OFF	○	2T0075	2T0076	2T0077	2T0078
		●	2T0087	2T0088	2T0089	2T0090
	CASAMBI	○	2T0075CA	2T0076CA	2T0077CA	2T0078CA
		●	2T0087CA	2T0088CA	2T0089CA	2T0090CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0075DD	2T0076DD	2T0077DD	2T0078DD
		●	2T0087DD	2T0088DD	2T0089DD	2T0090DD

OZ Mehrfachbeleuchtungsmodul | Large 3x | 50x150mm

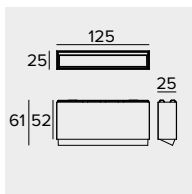
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1770lm bis 1969lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 19W	ON-OFF	○	2T0091	2T0092	2T0093	2T0094
		●	2T0103	2T0104	2T0105	2T0106
	CASAMBI	○	2T0091CA	2T0092CA	2T0093CA	2T0094CA
		●	2T0103CA	2T0104CA	2T0105CA	2T0106CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0091DD	2T0092DD	2T0093DD	2T0094DD
		●	2T0103DD	2T0104DD	2T0105DD	2T0106DD
FL 27° 18W	ON-OFF	○	2T0095	2T0096	2T0097	2T0098
		●	2T0107	2T0108	2T0109	2T0110
	CASAMBI	○	2T0095CA	2T0096CA	2T0097CA	2T0098CA
		●	2T0107CA	2T0108CA	2T0109CA	2T0110CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0095DD	2T0096DD	2T0097DD	2T0098DD
		●	2T0107DD	2T0108DD	2T0109DD	2T0110DD
MWFL 37° 18W	ON-OFF	○	2T0099	2T0100	2T0101	2T0102
		●	2T0111	2T0112	2T0113	2T0114
	CASAMBI	○	2T0099CA	2T0100CA	2T0101CA	2T0102CA
		●	2T0111CA	2T0112CA	2T0113CA	2T0114CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0099DD	2T0100DD	2T0101DD	2T0102DD
		●	2T0111DD	2T0112DD	2T0113DD	2T0114DD

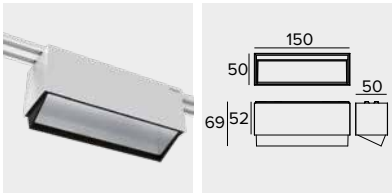
OZ WallWasherleuchtungsmodul | Small | 25x125mm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 420lm



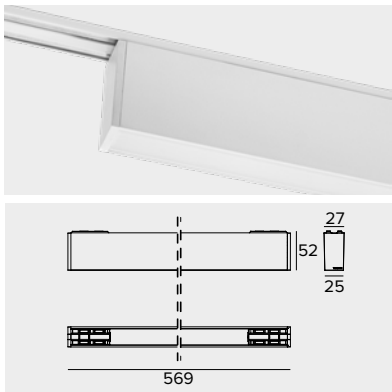
Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 8W	ON-OFF	○	2T0115	2T0116	2T0117	2T0118
		●	2T0119	2T0120	2T0121	2T0122
	CASAMBI	○	2T0115CA	2T0116CA	2T0117CA	2T0118CA
		●	2T0119CA	2T0120CA	2T0121CA	2T0122CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0115DD	2T0116DD	2T0117DD	2T0118DD
		●	2T0119DD	2T0120DD	2T0121DD	2T0122DD

OZ WallWasherleuchtungsmodul | Large | 50x150mm
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1710lm



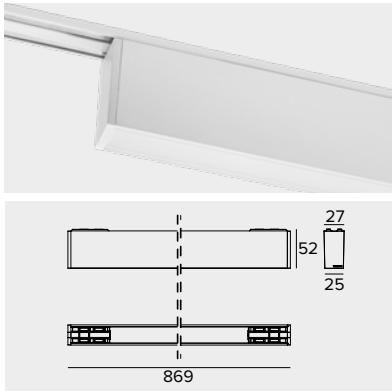
Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 18W	ON-OFF	○	2T0123	2T0124	2T0125	2T0126
		●	2T0127	2T0128	2T0129	2T0130
	CASAMBI	○	2T0123CA	2T0124CA	2T0125CA	2T0126CA
		●	2T0127CA	2T0128CA	2T0129CA	2T0130CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0123DD	2T0124DD	2T0125DD	2T0126DD
		●	2T0127DD	2T0128DD	2T0129DD	2T0130DD
		○				
		●				

OZ Linearleuchtungsmodul | L. 569mm
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 923lm



Abstrahlung	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 13W	ON-OFF	○	1T8190	1T8191	1T8192	1T8193
		●	1T8194	1T8195	1T8196	1T8197
	CASAMBI	○	1T8190CA	1T8191CA	1T8192CA	1T8193CA
		●	1T8194CA	1T8195CA	1T8196CA	1T8197CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T8190DD	1T8191DD	1T8192DD	1T8193DD
		●	1T8194DD	1T8195DD	1T8196DD	1T8197DD
		○				
		●				

OZ Linearleuchtungsmodul | L. 869mm
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1385lm



Abstrahlung	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 20W	ON-OFF	○	1T8198	1T8199	1T8200	1T8201
		●	1T8202	1T8203	1T8204	1T8205
	CASAMBI	○	1T8198CA	1T8199CA	1T8200CA	1T8201CA
		●	1T8202CA	1T8203CA	1T8204CA	1T8205CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T8198DD	1T8199DD	1T8200DD	1T8201DD
		●	1T8202DD	1T8203DD	1T8204DD	1T8205DD
		○				
		●				

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

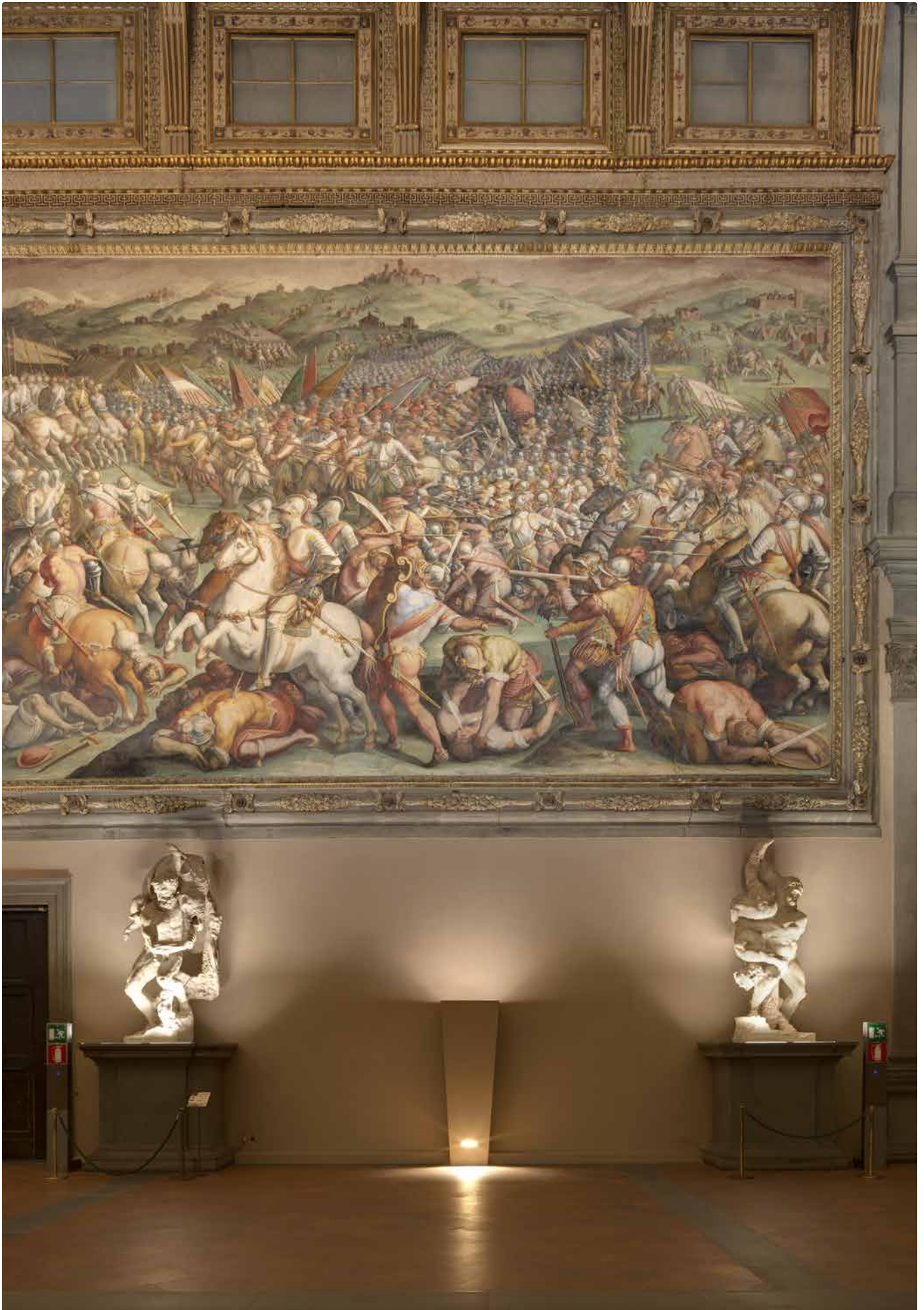
Targetti Control powered by Casambi

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

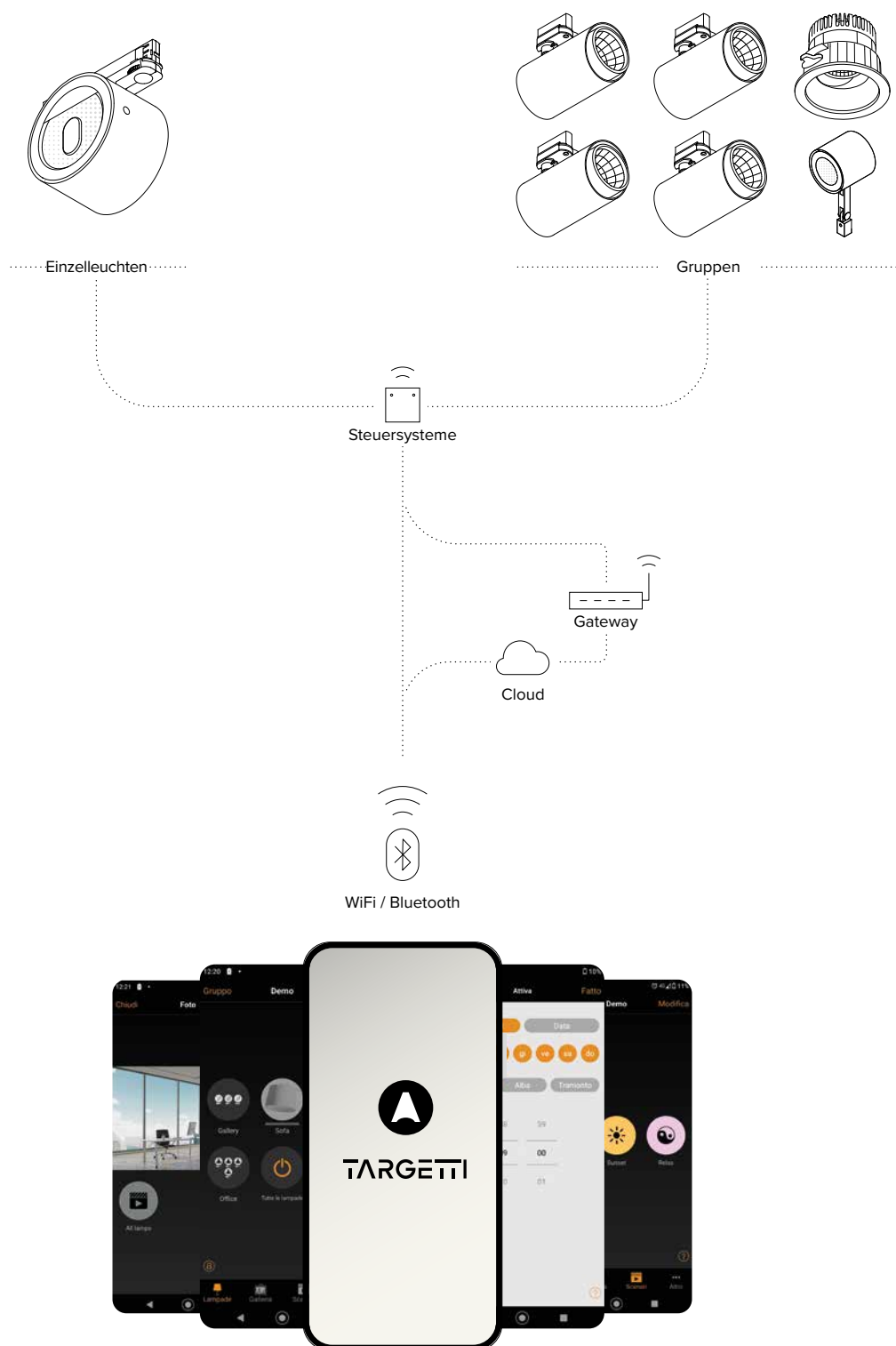
Targetti-Leuchten automatisch und stellt die Verbindung über das proprietäre Protokoll BLE (Bluetooth Low Energy von Casambi) zu und zwischen den unterschiedlichen Leuchten her. Außer für die Synchronisierung und die Fernbedienung ist also keine Internetverbindung erforderlich.

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.

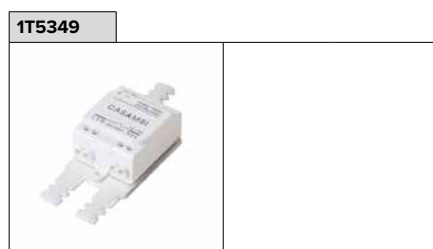
Targetti Control - Casambi-zubehör

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.

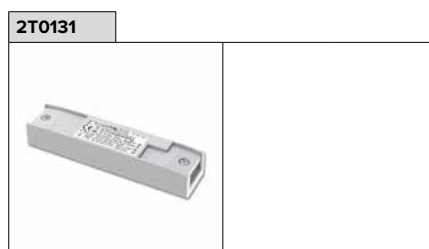
STEUEREINHEIT IP20 - DALI



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.

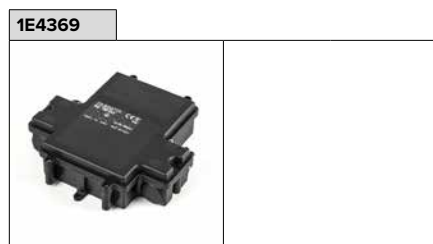
STEUEREINHEIT IP67 - DALI



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

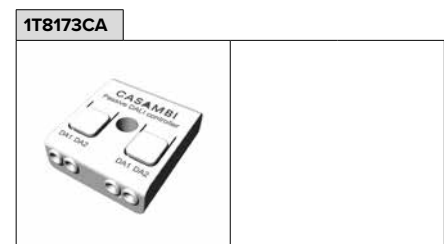
XPRESS



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.

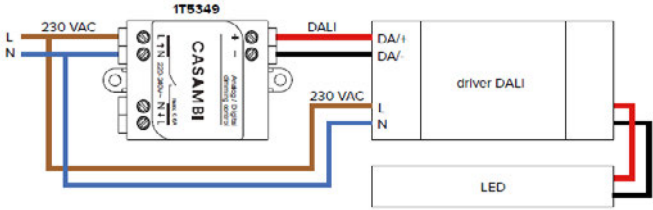
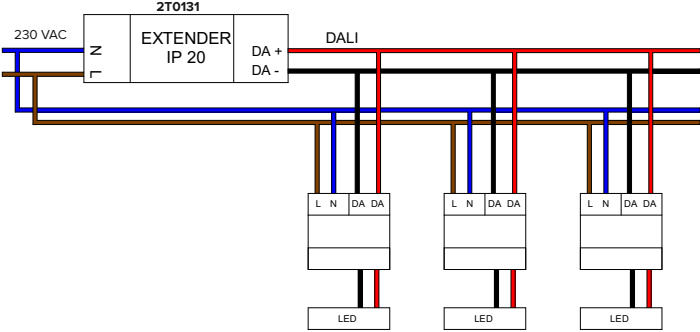
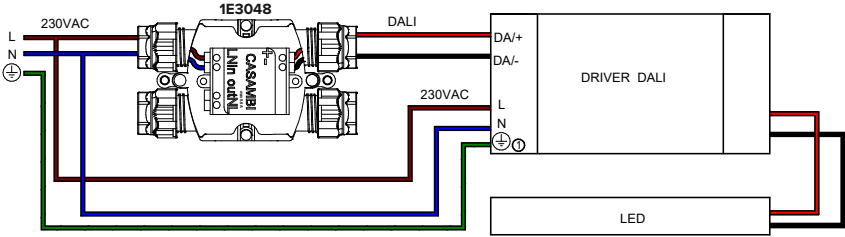
Ausfahrt	40,4x14x36,3mm
----------	----------------

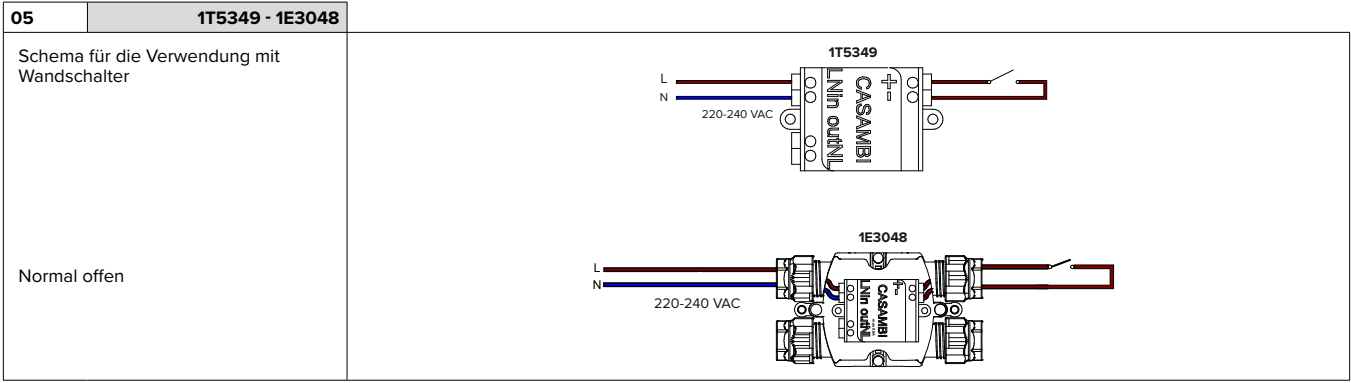
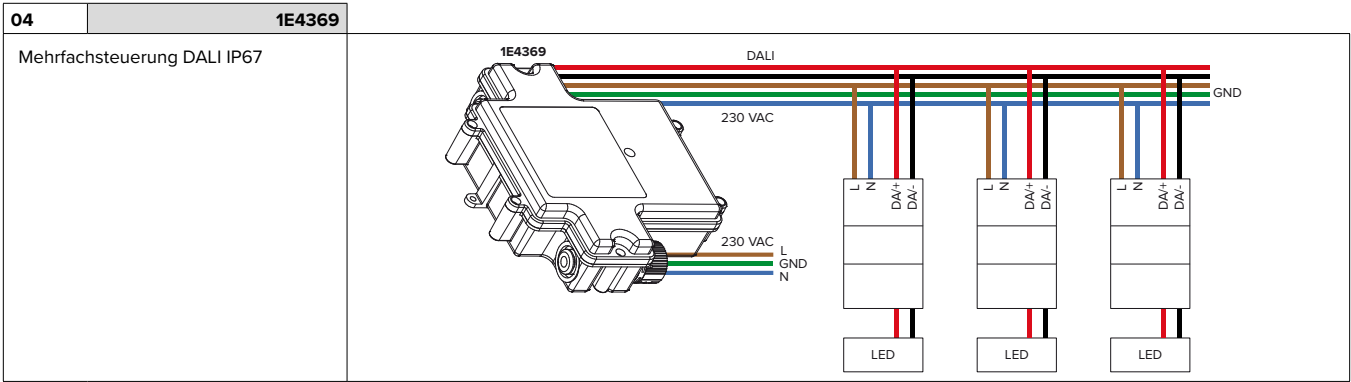
Übersicht Casambi-Zubehör

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	<p>Einzelsteuerung DALI IP20</p> 
02	2T0131	<p>Mehrfachsteuerung DALI IP20</p> 
03	1E3048	<p>Einzelsteuerung DALI IP67</p> 



DMX

DMX-Steuerungssysteme für Tunable White- und RGBW-Leuchten

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

Versorgung der Leuchten

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



mySCENARIO

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

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

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

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

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

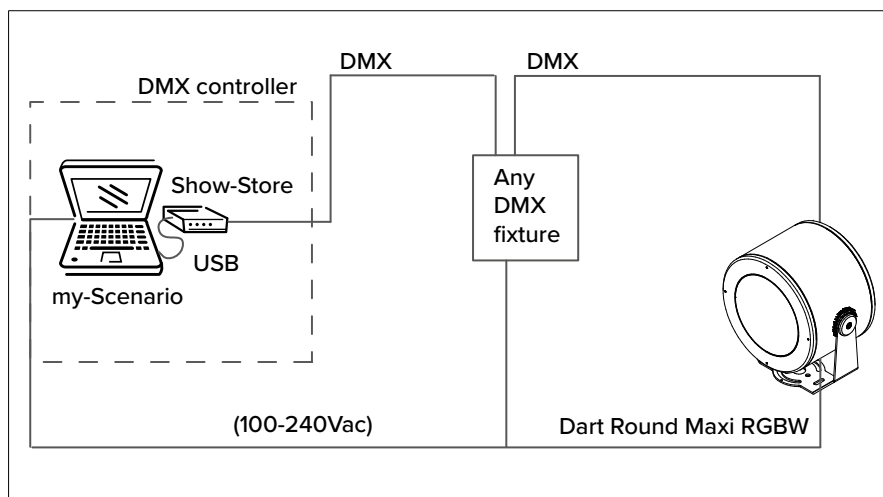
Es ist möglich eine Light Show zu programmieren, die in Szenen gegliedert ist und dabei auch die Farben intuitiv mit der Funktion "Color Manager" auszuwählen. Jede Szene enthält mehrere Schritte mit jeweiliger Zuordnung der Dauer und der Abblendzeiten. Die verschiedenen programmierten Light Shows können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

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

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

TYPISCHER PLAN EINER VERBINDUNG



mySCENARIO Wall

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

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

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Spannungsversorgung	6 Vdc
Leistung	4W
Memory	SD card
DMX-Kanäle	2 x 511
Betriebssystem	Windows 32/64bit
Abmessungen	146 x 106 x 11 mm


USB-RDM-Programmiergerät

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

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

Einsetzbar mit allen RGBW-Produkten.

USB – RDM

1E2767	
	



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

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

Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.

Vorschriften und Informationen

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



DIRECTIVES EUROPEAN COUNCIL

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“.

