

Einbauleuchten

**ZENO**



**TARGETTI**

# ZENO

## Small Herausziehbar

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Professioneller Einbaustrahler mit LEDs, ausziehbar und ausrichtbar. Ist das Gehäuse auf vertikaler Ebene von 0 bis 90° und auf horizontaler Ebene um 360° ausrichtbar, mit Feststellmöglichkeit der Ausrichtung. Ø105mm

### LED

Chip on board  
Von 825lm bis 1478lm  
3000K – 4000K  
Ra97

### LEUCHTEN- LICHTAUSBEUTE

Bis zu 90lm/W

### OPTIKEN

NSP – SP – FL – MWFL  
– WFL

### BETRIEBSGERÄT

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

### MATERIAL

Drei unterschiedlichen Ausrichtungsmöglichkeiten

### AUF ANFRAGE

 Easy Custom Colour

 Ra90

 Stromversorgung  
110-277Vac

Eine Reihe von Strahlern für die professionelle Beleuchtung, insbesondere in Museen. Qualitativ hochwertige LED-Leuchtmittel, Optiken der Avantgarde und flexible Installationsmöglichkeiten.

Das optische Gehäuse kann in vier unterschiedliche Positionen zwischen vollständigem Einbau und vollständigem Auszug gebracht werden.

Erhältlich auch als Strahler-Version in drei unterschiedlichen Größen.

SMALL		
Ø105mm		
LED	Lichtstrom (lm)	825-1478
	Leistung	9.4W - 12W
OPTICS		
NSP	Linsen+Honeycomb	•
SP	Linsen+Honeycomb	•
FL	Reflektoren	•
MWFL	Reflektoren	•
WFL	Reflektoren	•



Indoor



## Trimless oder mit Zierring

Zeno herausziehbar verbindet die Flexibilität und die Performance eines Strahlers mit der Fähigkeit, mit der Architektur zu verschmelzen. Trimless-Installation oder Installation mit Zierring möglich (separat bestellen).

## Sind vier verschiedene Stellungen der Optik möglich

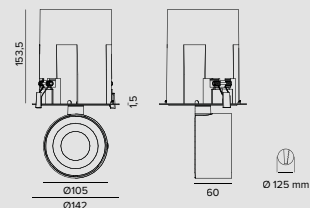
Kann in vier unterschiedliche Positionen zwischen vollständigem Einbau und vollständigem Auszug gebracht werden.

- Step 0 - eingebaut und nicht ausrichtbar;
- Step 1: teilweise herausgeschwenkt, aber nicht ausrichtbar;
- Step 2 - Ausrichtungsmöglichkeit des Optikgehäuses auf vertikaler Ebene von 15 bis 90° und horizontal um 360°;
- Step 3: Bei komplett herausgezogenere Leuchte ist das Gehäuse auf vertikaler Ebene von 0 bis 90° und auf horizontaler Ebene um 360° ausrichtbar, mit Arretierung der Ausrichtung.

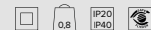
# ZENO



## Small Herausziehbar



### LED / 9,4W / LINSE+HONEYCOMB / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra97		7°			
	Fixture Power	11W	1	0.13	20546	
	Source Flux	825lm	2	0.25	5137	
	Fixture Flux	574lm	3	0.38	2283	
	Efficacy	52lm/W	4	0.51	1284	
	TS1409	Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T8206EL</b>	<b>1T8207EL</b>
EL.	●	<b>1T8208EL</b>	<b>1T8209EL</b>
DALI	○	<b>1T8206DA</b>	<b>1T8207DA</b>
DALI	●	<b>1T8208DA</b>	<b>1T8209DA</b>

### LED / 12W / LINSE+HONEYCOMB / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra97		16°		
	Fixture Power	14W	1	0.28	6374
	Source Flux	1427lm	2	0.56	1593
	Fixture Flux	726lm	3	0.84	708
	Efficacy	52lm/W	4	1.12	398
	TS1410 Imax=4467cd/klm Imax	6374cd	5	1.40	255

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T8210EL</b>	<b>1T8211EL</b>
EL.	●	<b>1T8212EL</b>	<b>1T8213EL</b>
DALI	○	<b>1T8210DA</b>	<b>1T8211DA</b>
DALI	●	<b>1T8212DA</b>	<b>1T8213DA</b>

### LED / 12W / REFLEKTOR / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra97		28°			
	Fixture Power	14W	1	0.49	4527	
	Source Flux	1427lm	2	0.99	1132	
	Fixture Flux	1113lm	3	1.48	503	
	Efficacy	79lm/W	4	1.98	283	
	TS1411	Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T8214EL</b>	<b>1T8215EL</b>
EL.	●	<b>1T8216EL</b>	<b>1T8217EL</b>
DALI	○	<b>1T8214DA</b>	<b>1T8215DA</b>
DALI	●	<b>1T8216DA</b>	<b>1T8217DA</b>

### LED / 12W / REFLEKTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra97		48°			
	Fixture Power	14W	1	0.90	1860	
	Source Flux	1430lm	2	1.79	465	
	Fixture Flux	1178lm	3	2.69	207	
	Efficacy	87lm/W	4	3.59	116	
	TS1066	Imax=1307cd/klm	Imax	1870cd	5	4.48

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6563EL</b>	<b>1T6564EL</b>
EL.	●	<b>1T6565EL</b>	<b>1T6566EL</b>
DALI	○	<b>1T6563DA</b>	<b>1T6564DA</b>
DALI	●	<b>1T6565DA</b>	<b>1T6566DA</b>

### LED / 12W / REFLEKTOR / WFL




	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra97		58°		
	Fixture Power	14W	1	1.11	1400
	Source Flux	1430lm	2	2.21	350
	Fixture Flux	1188lm	3	3.32	156
	Efficacy	88lm/W	4	4.43	88
	TS1067 Imax=1001cd/klm Imax	1432cd	5	5.53	56

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6567EL</b>	<b>1T6568EL</b>
EL.	●	<b>1T6569EL</b>	<b>1T6570EL</b>
DALI	○	<b>1T6567DA</b>	<b>1T6568DA</b>
DALI	●	<b>1T6569DA</b>	<b>1T6570DA</b>



# ZENO

## Zubehörartikelnummern

Zierring


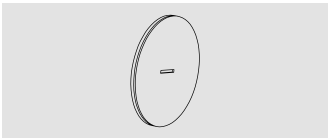





146


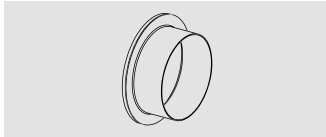

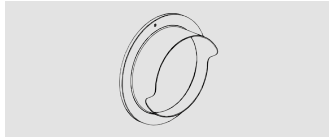

Ø	Farbe	Art.-Nr.
146		<b>1T6579</b>
146		<b>1T6580</b>


Runder Ring.




## Zubehör

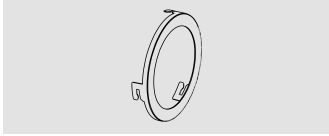

Filter	
	
Art.-Nr.	
1T6572	
Lichtlinsen-Filter. Holographischer Filter aus PMMA Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlinsen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.	

Gitter	
	
Farbe	
	
Art.-Nr.	
1T6573	
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Aluminium. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Kann nicht mit NSP- und SP- Optiken verwendet werden.	

Cut-off			
			
Farbe		Art.-Nr.	
		1T6574	
Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.			

Farbe		Art.-Nr.	
		1T6575	
Asymmetrische Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.			

Blende	
	
Farbe	
	
Art.-Nr.	
1T6576	
Blendschutzklappen aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.	

Zubehör-Haltering	
	
Farbe	
	
Art.-Nr.	
1T6571	
Zubehör-Haltering aus lackiertem Aluminium.	

## Steuersystem



Art.-Nr.

**1T5349**

Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.

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

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

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

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

IP20.

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



Art.-Nr.

**1T5352**

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

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

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

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

LxHxP=129x30x42mm.



## Vorschriften und Informationen

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



Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegebenen Normen:

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

## Wenn nicht anders angegeben

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

## Konsortium Ecolight

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

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



### TARGETTI SANKEY SpA

Zertifiziert nach ISO 9001 n° 9130, TAR1

Zertifiziert nach ISO 14001 n° IT319206

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









Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.

## Öffnungen des Lichtbündels












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



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

### Hinweis

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

