

Strahler ZENO
















TARGETTI



Die professionelle Strahler umfassende Produktfamilie ZENO wurde erneuert und weiterentwickelt. Das Design des Sortiments ist nun noch akkurater und diskreter, denn es wurden dem Auge verborgene Adapter verwendet. Die Performance wurde durch LEDs der neuesten Generation verbessert und es wurden neue Optiken hinzugefügt. Die für eine professionelle Beleuchtung konzipierten Leuchten eignen sich Wegen der hohen Qualität der Leuchtmittel und der professionellen optischen Systeme ideal für Museen, das Gastgewerbe und den Retailbereich.

ZENO

						
Strom- schiene	Akzentbe- leuchtung	Weiches kontrollier- tes Licht	Wall washer	3000K	4000K	
INSTALLATION		LICHT		FARBTEMPERATUR		
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours
STEUERUNG		STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE		AUF ANFRAGE
						3500K Stromversorgung 110 - 277 V



Ø 105mm

Leistung

Von 11 W bis 19 W

Abstrahlwinkel

Narrow Spot

Spot

Flood

Medium Wide Flood

Steuerung

ON-OFF

DALI

Casambi



ZENO ist in drei Größen erhältlich – Ø 105 mm, Ø 130 mm, Ø 180 mm – die sich alle durch ein minimalistisches Design, fortschrittliche optische Systeme und höchste Qualität der LED-Leuchtmittel auszeichnen.

Ø 130mm

Leistung

Von 25 W bis 29 W

Abstrahlwinkel

Narrow Spot
Spot
Flood
Medium Wide Flood
Zoom
Wall Washer

Steuerung

ON-OFF
DALI
Casambi

Ø 180mm

Leistung

Von 30 W bis 43 W
HO version von 57 W bis 58W

Abstrahlwinkel

Narrow Spot
Spot
Flood
Wide Flood
Wall Washer

Steuerung

ON-OFF
DALI
Casambi





Optiken Spot und Flood

Das optische System mit Linse von Zeno ermöglicht präzise Lichtbündel mit einem auf ein Minimum reduzierten Fall-off, die sich besonders für die Beleuchtung in Museen eignen. Zur Auswahl stehen verschiedene Lichtemissionen von Narrow Spot (Nur die Version ø 105 mm) bis Spot und Flood



Narrow Spot Comfort

In den Größen ø 130 mm, ø 180 mm ist die Version Narrow Spot mit dem optischen System Comfort mit indirektem Licht ausgestattet, wodurch ein sauberes und definiertes und sehr schmales Lichtbündel (9°) erzielt werden kann. Das Leuchtmittel bleibt dem Auge verborgen und ist zum Reflektor gerichtet. Daher eignet sich Zeno perfekt für die Beleuchtung in Museen oder dort, wo schmale Lichtbündel mit einem auf ein Minimum reduzierten Fall-off gefordert sind.

Die Linie Zeno ist mit fortschrittlichen optischen Systemen ausgestattet, die alle innerhalb der Optic Division Targetti entwickelt wurden.



Optic Zoom Precision

Zeno ø130mm mit dem optischen System Zoom ist die ideale Lösung, um das Lichtbündel manuell nach Wunsch ändern zu können. Nur ein optisches System ermöglicht so ein stufenlos einstellbares variables Lichtbündel von Spot bis Flood.



Wall Washer Optik

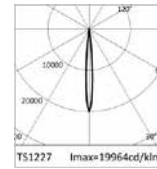
Die Wall Washer Optik ermöglicht die homogene und präzise Beleuchtung von großen vertikalen Flächen. Das optische System wurde konzipiert, um auch bei einem großen Abstand zwischen den Leuchten eine maximale Gleichmäßigkeit der Beleuchtung auf der gesamten vertikalen Fläche sicherzustellen.





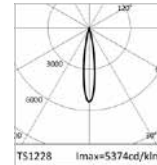
Ø180
Bis zu 103lm/W
Von 1807lm bis 4970lm
3000K - 4000K
Ra90

INDIREKT

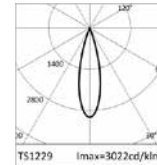


NSP 9°

HYBRID

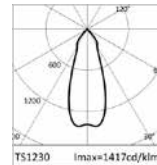


SP 17°

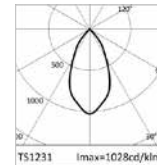


FL 27°

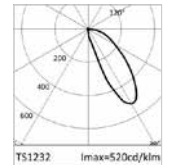
REFLEKTOR



FL 38°



WFL 52°

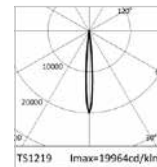


WW



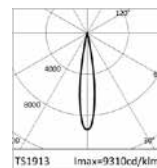
Ø130
Bis zu 93lm/W
Von 525lm bis 2527lm
3000K - 4000K
Ra90

INDIREKT

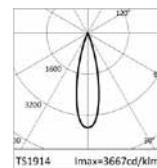


NSP 9°

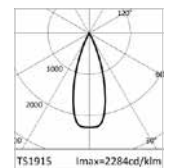
LINSE



SP 17°

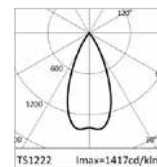


FL 26°

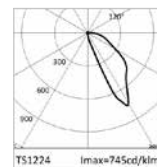


FL 36°

REFLEKTOR



MWFL 46°

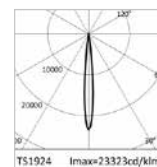


WW

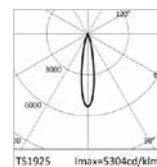


Ø105
Bis zu 109lm/W
Von 827lm bis 1909lm
3000K - 4000K
Ra90

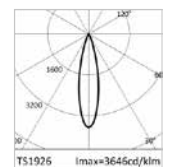
LINSE



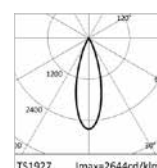
NSP 10°



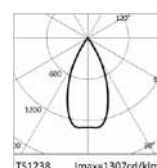
SP 19°



FL 24°



FL 31°



REFLEKTOR
MWFL 48°

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

Cut-off aus schwarz lackiertem Stahl



Ausrichtbare Blendschutzklappen

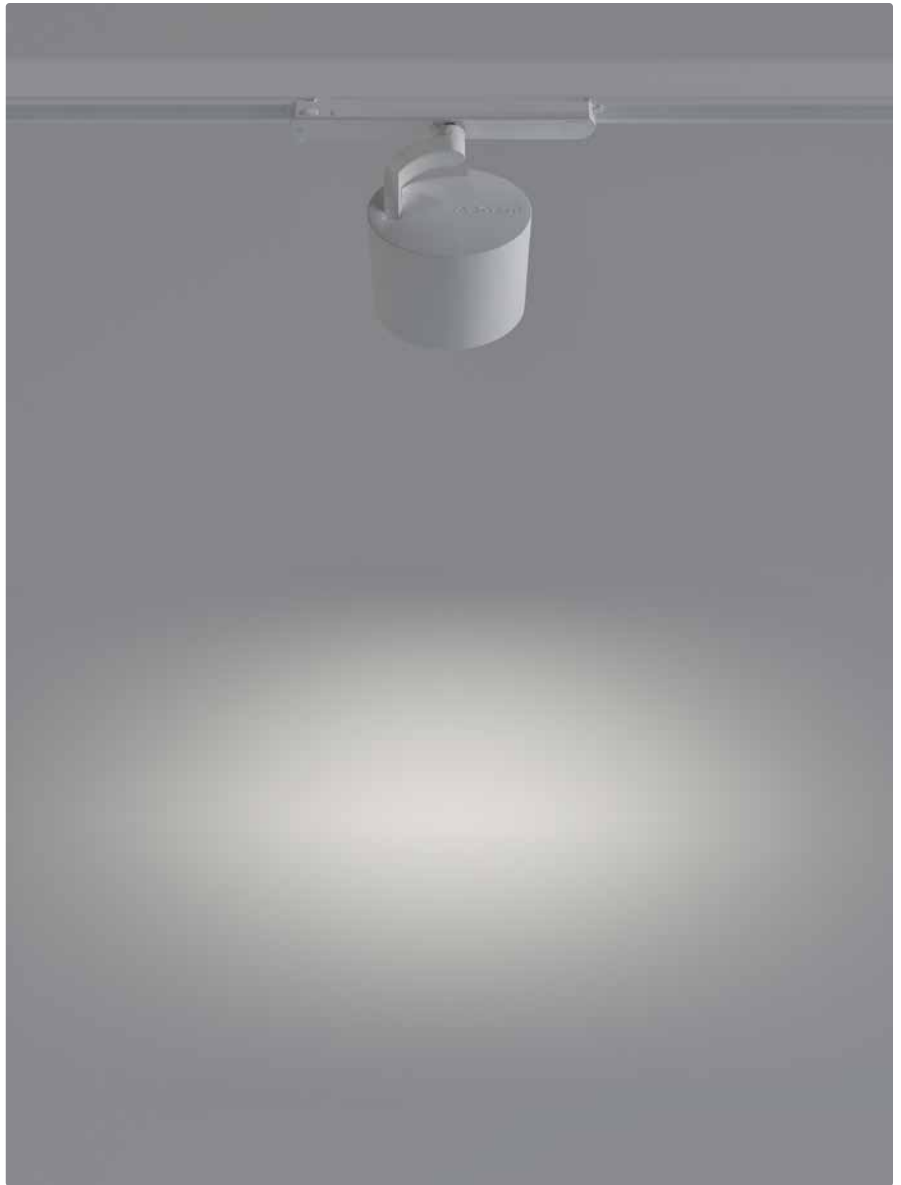


Blendschutzgitter

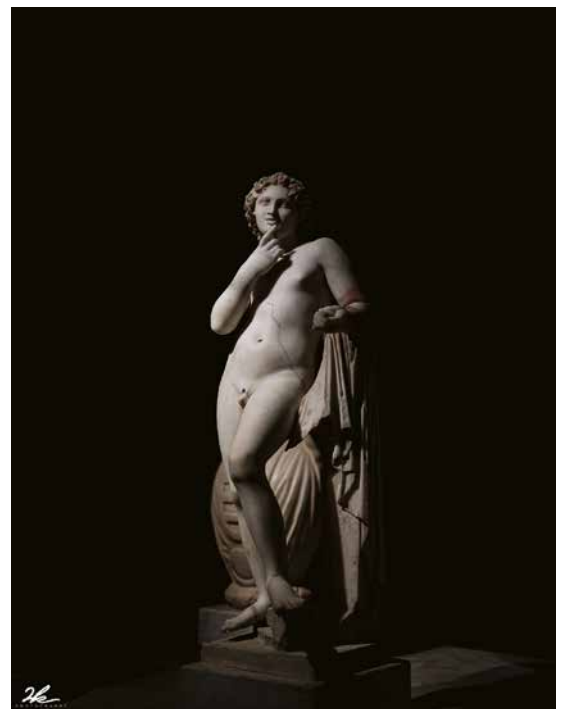


Asymmetrischer Cut-off aus schwarz lackiertem Stahl





Als Zubehör erhältlich für die Versionen mit Optik Spot und Flood ist der Filter Oval, der einen weichen elliptischen Effekt ermöglicht.



Optisches Zubehör

Die Versionen mit Linse können mit unterschiedlichem Zubehör ausgestattet werden, um das Licht zu modellieren und je nach gewähltem Projekt persönlich zu gestalten.



Steuerungssysteme

Die Zeno-Strahler können auf unterschiedliche Arten gesteuert werden. ON-OFF, DALI oder Casambi. Mit der App Casambi können die Leuchten auf der Stromschiene individuell oder in Gruppen gesteuert und es können auch dynamische Beleuchtungsszenografien erstellt und auf werden.



ON – OFF

An- und Ausschalten der Strahler auf dem selben Stromkreislauf der Stromschiene.



DALI

Individuelle Steuerungsmöglichkeit jedes einzelnen Leuchtmittels inklusive der Möglichkeit zum Dimmen.


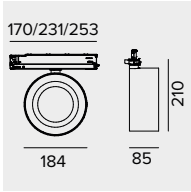




CASAMBI

Die Strahler sind bereits mit einer Casambi-Einheit ausgestattet und können über die Casambi -App gesteuert werden.


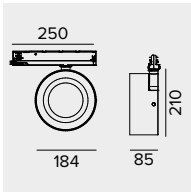




ZENO 180
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1807lm bis 3980lm

		Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
 	170/231/253 184 85 210	T037	NSI NSP 9° - 30W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
			SPH SP 17° - 42W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
			MFH FL 27° - 42W			CA	CASAMBI		
			FLR FL 38° - 42W						
			WFR WFL 52° - 42W						
			WWR WW - 43W						

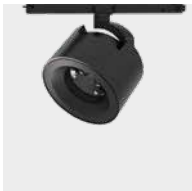
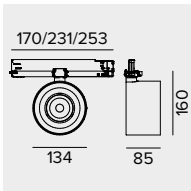


Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 15.

ZENO 180 | HO
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2837lm bis 4970lm

		Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
 	250 184 85 210	T043	SPH SP 17° - 57W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
			MFH FL 27° - 57W	940	Ra90 4000K			DB	
			FLR FL 38° - 57W						
			WFR WFL 52° - 57W						
			WWR WW - 58W						


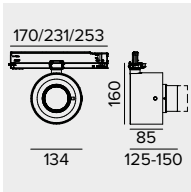


Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 15.

ZENO 130
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1520lm bis 2527lm


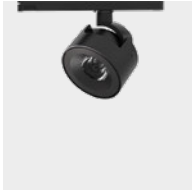
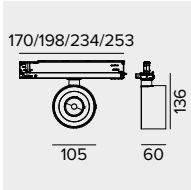


		Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
 	170/231/253 134 85 160	T039	NSI NSP 9° - 25W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
			SPL SP 17° - 29W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
			MFL FL 26° - 29W			CA	CASAMBI		
			FLL FL 36° - 29W						
			MWR MWFL 46° - 29W						
			WWR WW - 29W						

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 15.

ZENO 130 Zoom
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 525lm bis 1187lm

		Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
 	170/231/253 134 85 125-150 160	T039	ZMP SP-FL 11°/31° - 29W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
				940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
						CA	CASAMBI		



ZENO 105
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 827lm bis 1909lm

		Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
 	T041	NSL	NSP 10° - 11W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
		SPL	SP 19° - 19W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
		MFL	FL 24° - 19W			CA	CASAMBI		
		FLL	FL 31° - 19W						
		MWR	MWFL 48° - 19W						

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 16.

Artikelnummern für optionales Zubehör
ZENO 180

Filter		Gitter	
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T6054 Lichtlanzen-Filter. Holographischer Filter aus PMMA Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.		1T6055 Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Aluminium. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.

Cut-off		Cut-off	
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T6056 Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.		1T6057 Asymmetrische Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.

Blende		Zubehör-Haltering	
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T6058 Blendschutzklappen aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.		1T6053 Zubehör-Haltering aus lackiertem Aluminium.

Artikelnummern für optionales Zubehör
ZENO 130



Filter		Gitter	
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T6060 Lichtlanzen-Filter. Holographischer Filter aus PMMA Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.		1T6061 Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Aluminium. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.

Cut-off		Cut-off	
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T6062 Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.		1T6063 Asymmetrische Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.




Artikelnummern für optionales Zubehör ZENO 130

Artikelnummern für optionales Zubehör

Blende


	Farbe	Art.-Nr.
		1T6064
Blendschutzklappen aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.		

Zubehör-Haltering



	Farbe	Art.-Nr.
		1T6059
		1T6501
Zubehör-Haltering aus lackiertem Aluminium.		

Artikelnummern für optionales Zubehör ZENO 105



Filter



	Art.-Nr.
	1T6572
Lichtlanzen-Filter. Holographischer Filter aus PMMA Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-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.		

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.		

Befestigungsbügel

	Farbe	Art.-Nr.
		A058PW
		A058DB
Verstärkungselement für Strahler mit Anschluss für die Stromschiene Eurostandard Plus. Hinweise zur Kompatibilität und Nutzung finden sich in den Montagehinweisen der Strahler. Für die Montage von Zeno 105 Strahlern an vertikalen Stromschienen.		





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“.

