

Strahler RAY

















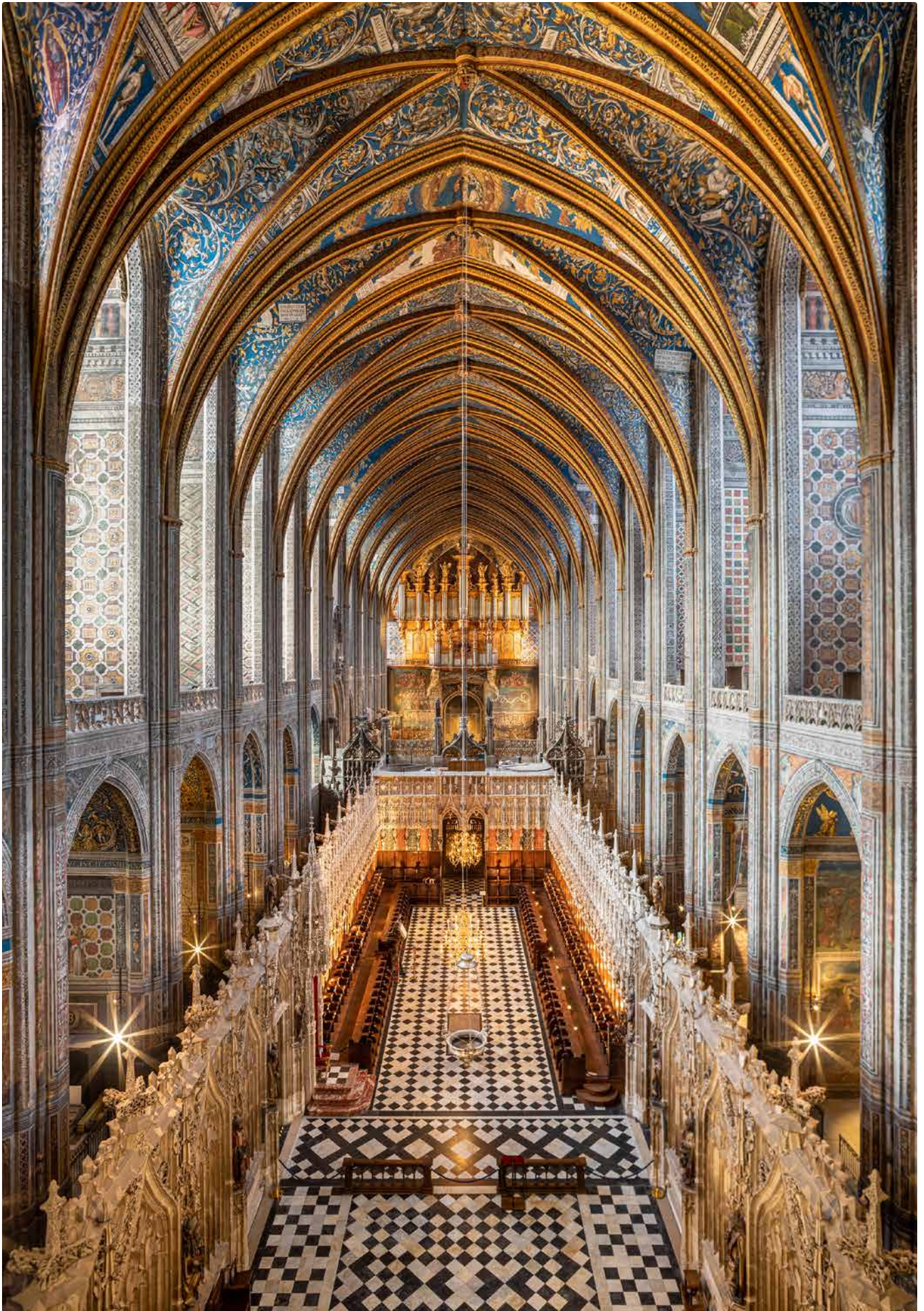
TARGETTI



Die Linie Ray zeichnet sich durch essenzielles Design und hervorragende Leistungen aus und wurde nun mit vollständig erneuerten Optiken ausgestattet. Sie bietet innovative Lösungen für unterschiedlichste Anwendungskontexte, vor allem dort, wo die Qualität des Beleuchtungseffekts höchste Priorität hat. Erhältlich in zwei Größen und mit unterschiedlichen Leistungen.

RAY

						
Strom- schiene	Akzentbe- leuchtung	Weiches kontrollier- tes Licht	Zoom	Dynamisch per DBS	3000K	4000K
INSTALLATION		LICHT		FARBTEMPERATUR		
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG	OBERFLÄCHE		



Ø115

Von 22W bis 57W

**Optisches System
mit Linse**
NSP (9°)
SP (17°)
FL (26°)
FL (36°)

**Optisches System
mit Reflektor**
SP (14°)
FL (25°)
MWFL (45°)

**Optische Systeme
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart



Ray ist in zwei unterschiedlichen Größen (Ø75 mm und Ø115 mm) und mit verschiedenen optischen Systemen erhältlich: mit Linsen, mit Reflektoren oder mit Zoom. So kann jedes beleuchtungstechnische Bedürfnis abgedeckt werden, sowohl im Retail- als auch im Museumsbereich.

Ø75

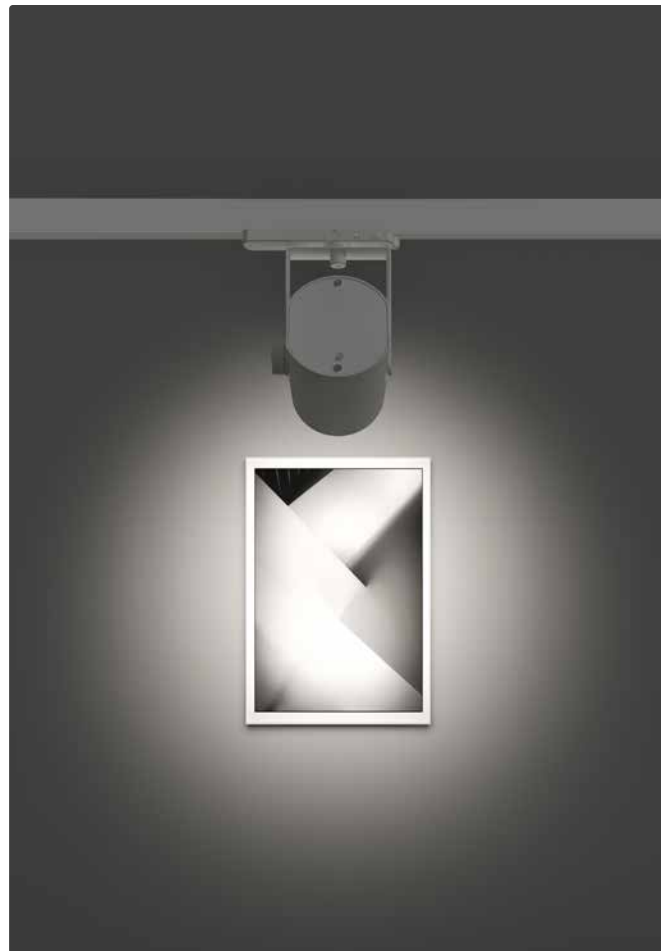
Von 11W bis 25W

**Optisches System
mit Linse**
NSP (10°)
SP (19°)
FL (24°)
FL (31°)

**Optisches System
mit Reflektor**
SP (17°)
FL (31°)
MWFL (48°)

**Optische Systeme
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart





Optisches System mit Linsen



Optisches System mit Reflektoren

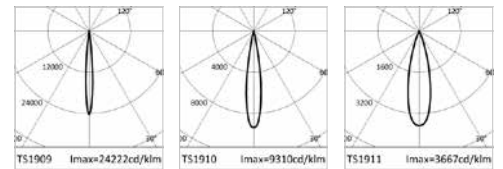
Austauschbare Linsen und Reflektoren

Unterschiedliche Öffnungen des Lichtkegels sowohl bei den Leuchten mit Linsen - für scharfe und präzise Lichtbündel - als auch bei jenen mit Reflektor - für sehr weiche abgestufte Nuancen. Bei beiden Versionen ist es möglich, die (als Zubehör erhältlichen) Optiken auszutauschen, um den Abstrahlwinkel zu ändern.



RAY 115
Bis zu 94lm/W
Von 1605lm bis 2573lm
3000K - 4000K
Ra90

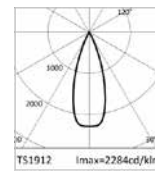
LINSE



NSP 9°

SP 17°

FL 26°

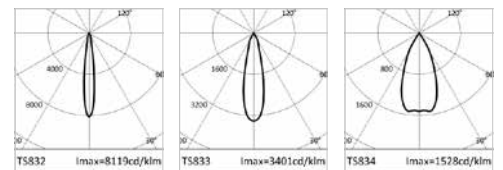


FL 36°



RAY 115
Bis zu 107lm/W
Von 4018lm bis 5371lm
3000K - 4000K
Ra90

REFLEKTOR



SP 14°

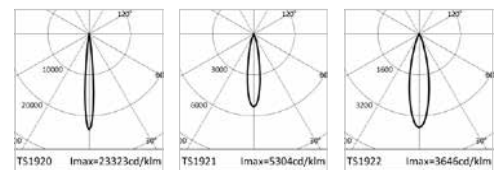
FL 25°

MWFL 45°



RAY 75
Bis zu 106lm/W
Von 841lm bis 1765lm
3000K - 4000K
Ra90

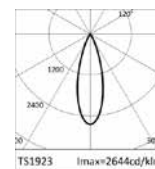
LINSE



NSP 10°

SP 19°

FL 24°

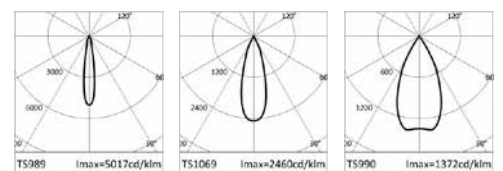


FL 31°



RAY 75
Bis zu 95lm/W
Von 2017lm bis 2168lm
3000K - 4000K
Ra90

REFLEKTOR



SP 17°

FL 31°

MWFL 48°

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



Casambi

Ø 115
18° - 53°
25W
max 1740lm

Ø 75
17° - 40°
11W
max 599lm



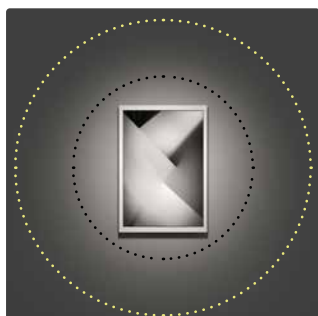
Ø 115
11° - 31°
29W
max 1187lm

Ø 75
9° - 64°
20W
max 1253lm



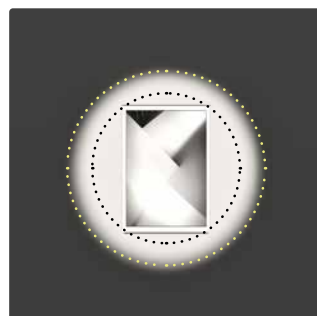
ZOOM DBS Dynamic

Die Versionen Zoom Dynamic ermöglichen die digitale Steuerung des Abstrahlwinkels durch Nutzung der DBS-Technologie (Dynamic Beam Shaper) über die Casambi-App. Die Variation der szenischen Effekte eines Beleuchtungsprojekts war noch nie so einfach.



ZOOM Precision

Die präzise und raffinierteste Ray-Leuchte - Ray Zoom - verfügt über ein optisches System mit einem Objektiv, dessen Abstand zur Lichtquelle variiert werden kann. Mithilfe der manuellen Steuerung können extrem scharfe und definierte Lichtbündel erzielt werden.

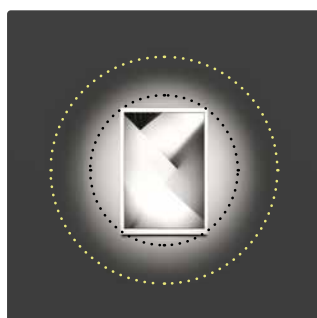


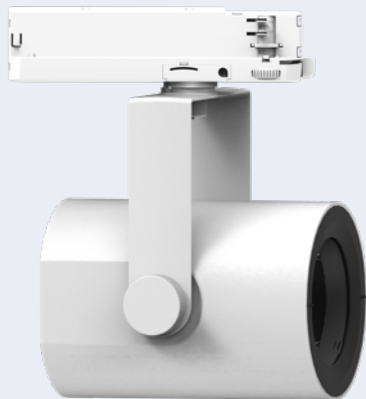
Ray ist auch mit optischen Zoom-Systemen mit variablem Abstrahlwinkel erhältlich, von denen jedes für besondere beleuchtungstechnische Bedürfnisse konzipiert wurde, von sehr schmalen und klar definierten bis zu weiten und weichen Lichtbündeln.



ZOOM Smart

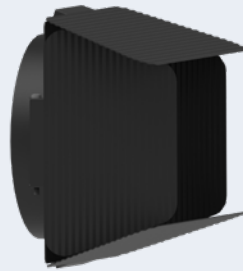
Manueller optischer Zoom, bestehend aus zwei Elementen, die in Kombination funktionieren und es ermöglichen, die Öffnung des Lichtbündels durch Rotation zu variieren. Das optische System liegt komplett innerhalb des Strahlergehäuses und gewährleistet exzellente Leistungen und präzise Lichtbündel.





Blendschutzklappen

Ermöglichen die Kontrolle des Lichtbündels ganz nach Bedarf. Besonders geeignet, um die Geometrie des Lichts direkt vor Ort zu ändern.



Asymmetrische Abdeckung

Ermöglicht die teilweise Abdeckung des Lichts, um bei den Versionen Flood einen asymmetrischen Effekt zu erzielen.

Snoot

Ermöglicht die Abschirmung des Lichts und eliminiert den „verfälschten“ Lichtanteil.



Linse Oval

Erhältlich für die Linsen-Versionen Narrow Spot, Spot und Flood. Die Größe des ovalen Lichtbündels hängt vom ursprünglichen Lichtbündel ab: je schmaler dieses war, umso akzentuierter ist der Effekt.

Optisches Zubehör

Das Ray-Sortiment umfasst optisches Zubehör für die Steuerung des Lichtstroms. Dadurch ist es möglich, das Lichtbündel ganz nach Bedarf zu modellieren und persönlich zu gestalten.



RAY 115 LINSE
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1605lm bis 2573lm

Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
T032	NSL NSP 9° - 22W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
	SPL SP 17° - 30W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
	MFL FL 26° - 30W			CA	CASAMBI		
	FLL FL 36° - 30W						

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 14.

RAY 115 REFLEKTOR
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4018lm bis 4142lm

Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
T032	SPR SP 14° - 41W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
	MFR FL 25° - 41W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
	MWR MWFL 45° - 41W			CA	CASAMBI		

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 14.

RAY 115 REFLEKTOR HO
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 5210lm bis 5371lm


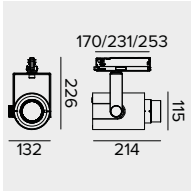


Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
T033	SPR SP 14° - 57W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
	MFR FL 25° - 57W	940	Ra90 4000K			DB	
	MWR MWFL 45° - 57W						

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 14.

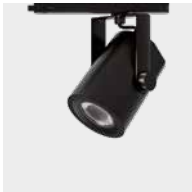
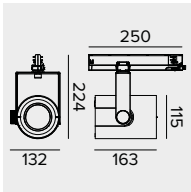


RAY 115 ZOOM SMART
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2102lm bis 2170lm

Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
T034	ZMS SP-MWFL 16°/43° - 30W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
				CA	CASAMBI		

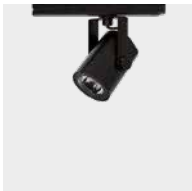
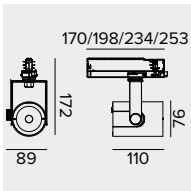


RAY 115 ZOOM PRECISION
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 525lm bis 1187lm

<div> <div></div> <div>1.2</div> <div>IP20</div> <div></div> </div>		Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
<div>   </div>		T034	ZMP SP-FL 11°/31° - 29W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
				940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
						CA	CASAMBI		

RAY 115 ZOOM DBS
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1619lm bis 1740lm

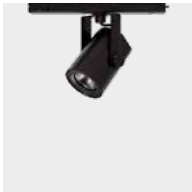
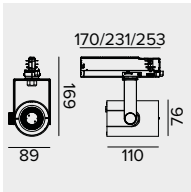


<div> <div></div> <div>1.2</div> <div>IP20</div> <div></div> </div>		Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
<div>   </div>		T034	DBS SP-WFL 18°/53° - 25W	930	Ra90 3000K	CA	CASAMBI	PW	
				940	Ra90 4000K			DB	

RAY 75 LINSE
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 841lm bis 1765lm

<div> <div></div> <div>0.53</div> <div>IP20</div> <div></div> </div>		Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
<div>   </div>		T035	NSL NSP 10° - 11W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
			SPL SP 19° - 18W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
			MFL FL 24° - 18W			CA	CASAMBI		
			FLL FL 31° - 18W						

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 15.

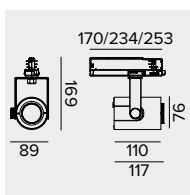
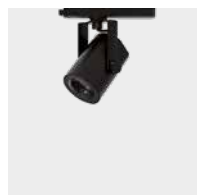
RAY 75 REFLEKTOR
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2017lm bis 2168lm

<div> <div></div> <div>0.53</div> <div>IP20</div> <div></div> </div>		Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
<div>   </div>		T035	SPR SP 17° - 25W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	
			FLR FL 31° - 25W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	
			MWR MWFL 48° - 25W			CA	CASAMBI		

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 15.

RAY 75 ZOOM SMART

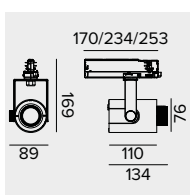
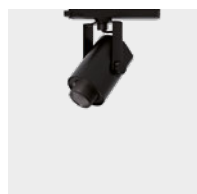
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1206lm bis 1266lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
T036	ZMS SP-MWFL 17°/50° - 20W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	○
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	●
				CA	CASAMBI		

RAY 75 ZOOM PRECISION

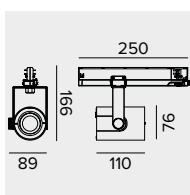
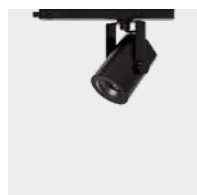
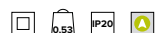
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 404lm bis 1253lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
T036	ZMP NSP-WFL 9°/64° - 20W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW	○
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB	●
				CA	CASAMBI		

RAY 75 ZOOM DBS

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 554lm bis 599lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe	
T036	DBS SP-FL 17°/40° - 11W	930	Ra90 3000K	CA	CASAMBI	PW	○
		940	Ra90 4000K			DB	●

Artikelnummern für optionales Zubehör

RAY 115

Zubehör-Haltering

Abdeckung



Art.-Nr.
1T3727

Zubehör-Haltering aus transparentem Polycarbonat.



Ø mm	Art.-Nr.
80	1T3143

Asymmetrischer Blendschutz-Diffusorschild aus eloxiertem Aluminium, mit schwarzer Außenlackierung. Einschließlich Lichtlanzen-Filter. Ermöglicht einen Wallwasher-Effekt. Kombinierbar mit den Optiken Spot und Flood. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727. Für RAY 115-Versionen mit Linsenoptik.

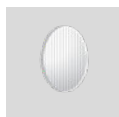
Gitter

Filter



Ø mm	Art.-Nr.
70	1T1711

Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727. Für RAY 115-Versionen mit Linsenoptik.




Ø mm	Art.-Nr.
70	1T1708

Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727. Für RAY 115-Versionen mit Linsenoptik.


Artikelnummern für optionales Zubehör RAY 115

Artikelnummern für optionales Zubehör


Cut-off


	Ø mm	Art.-Nr.
	80	1T3142
Abschirmungsrohr. Ermöglicht es, die Lichtemission so zu fokussieren, dass der Randabfall des Abstrahlwinkels eliminiert wird.		

Blende

	Ø mm	Art.-Nr.
	118	A025
Blendschutzklappen aus schwarz lackiertem Stahl.		


Optik

	Ø mm	Optik	Art.-Nr.
	80	SP 14°	A057SPR
	80	FL 25°	A057MFR
	80	MWFL 45°	A057MWR
Austauschbare Reflektoren für Ray 115 aus spiegelndem anodisiertem Aluminium. Erhältlich mit den Abstrahlwinkeln Spot, Flood und Medium Wide Flood.			


	Ø mm	Optik	Art.-Nr.
	70	SP 17°	A057SPL
	70	FL 26°	A057MFL
	70	FL 36°	A057FLL
Austauschbare Linsen für Ray 115 aus optischem PMMA. Erhältlich mit den Abstrahlwinkeln Spot und Flood. Nicht kompatibel mit der Version RAY 115 NSL.			

Artikelnummern für optionales Zubehör RAY 75


Abdeckung

	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4325
Asymmetrischer Blendschutz-Diffusorschirm aus eloxiertem Aluminium, mit schwarzer Außenlackierung. Einschließlich Lichtlanzen-Filter. Ermöglicht einen Wallwasher-Effekt. Kombinierbar mit den Optiken Spot und Flood. Für RAY 75-Versionen mit Linsenoptik.		


Gitter


	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4322
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter. Für RAY 75-Versionen mit Linsenoptik.		

Filter


	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4721
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver. Für RAY 75-Versionen mit Linsenoptik.		

Optik

	Ø mm	Optik	Art.-Nr.
	52	SP 17°	A056SPR
	52	FL 31°	A056FLR
	52	MWFL 48°	A056MWR
Austauschbare Reflektoren für Ray 75 aus spiegelndem anodisiertem Aluminium. Erhältlich mit den Abstrahlwinkeln Spot, Flood und Medium Wide Flood.			

	Ø mm	Optik	Art.-Nr.
	50	SP 19°	A056SPL
	50	FL 24°	A056MFL
	50	FL 31°	A056FLL
Austauschbare Linsen für Ray 75 aus optischem PMMA. Erhältlich mit den Abstrahlwinkeln Spot und Flood. Nicht kompatibel mit der Version RAY 75 NSL.			

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 Ray 75 Strahlern an vertikalen Stromschiene.		



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“.

