

Proiettori

RAY



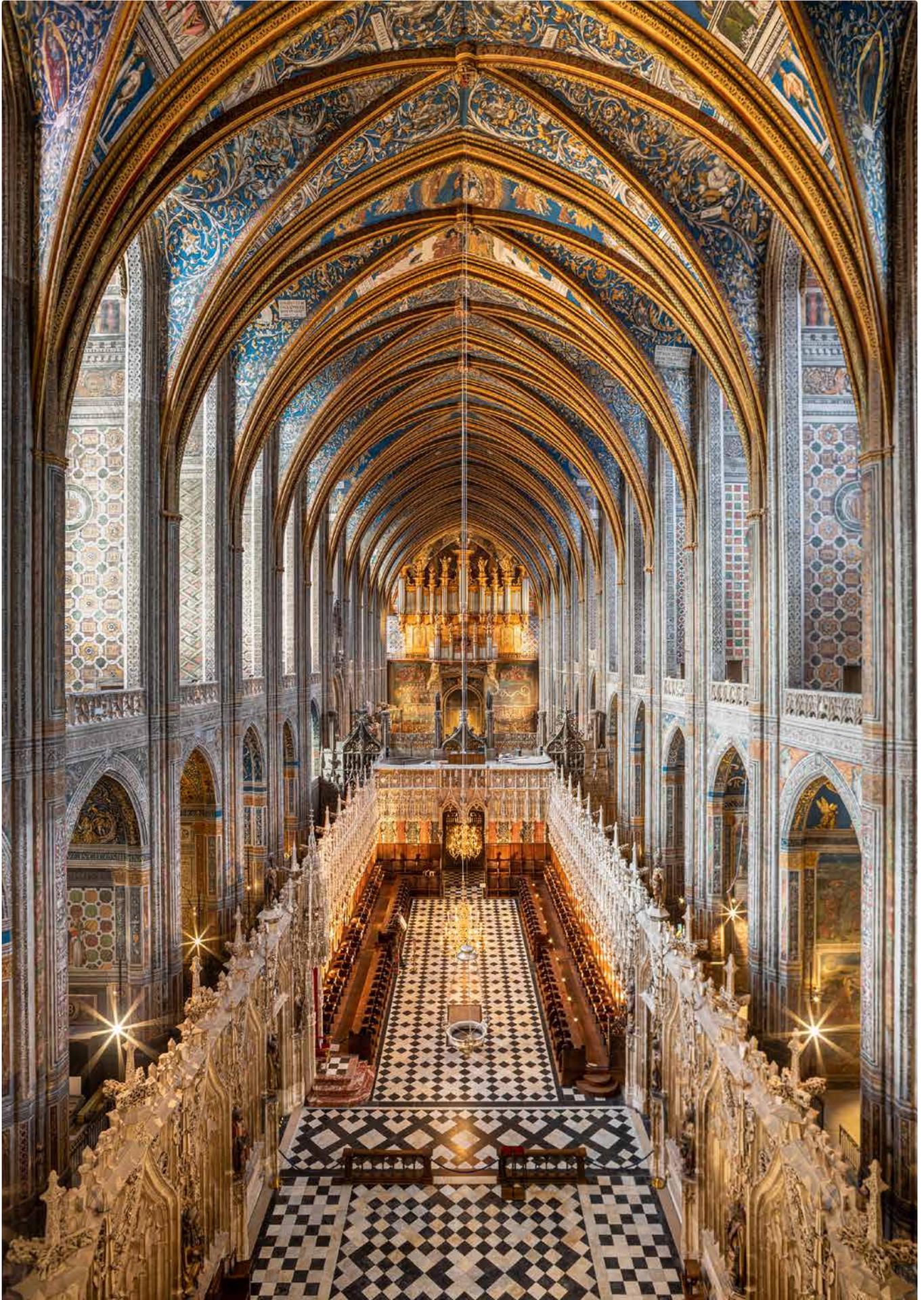
TARGETTI



Caratterizzata da un design essenziale e dalle ottime prestazioni, la gamma Ray si presenta oggi con un parco ottiche completamente rinnovato per offrire soluzioni innovative in differenti contesti applicativi, soprattutto laddove la qualità dell'effetto luminoso sia prioritaria. La gamma è declinata in due dimensioni e potenze differenziate.

RAY

						
Binario	D'accento	Morbida controllata	Zoom	Dinamico DBS	3000K	4000K
INSTALLAZIONE	LUCE			TEMPERATURA COLORE		
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Bianco	Nero	Easy Custom Colours
CONTROLLO	ALIMENTAZIONE			FINITURA		



Ø115

Da 22W a 57W

**Sistema ottico
con lente**
NSP (9°)
SP (17°)
FL (26°)
FL (36°)

**Sistema ottico
con riflettore**
SP (14°)
FL (25°)
MWFL (45°)

**Sistemi ottici
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart



Ray è disponibile in due taglie Ø75mm e Ø115mm con differenti sistemi ottici: con lenti, con riflettori o zoom per rispondere in maniera precisa a qualsiasi esigenza illuminotecnica, anche la più esigente, sia in ambito retail che in ambito museale.

Ø75

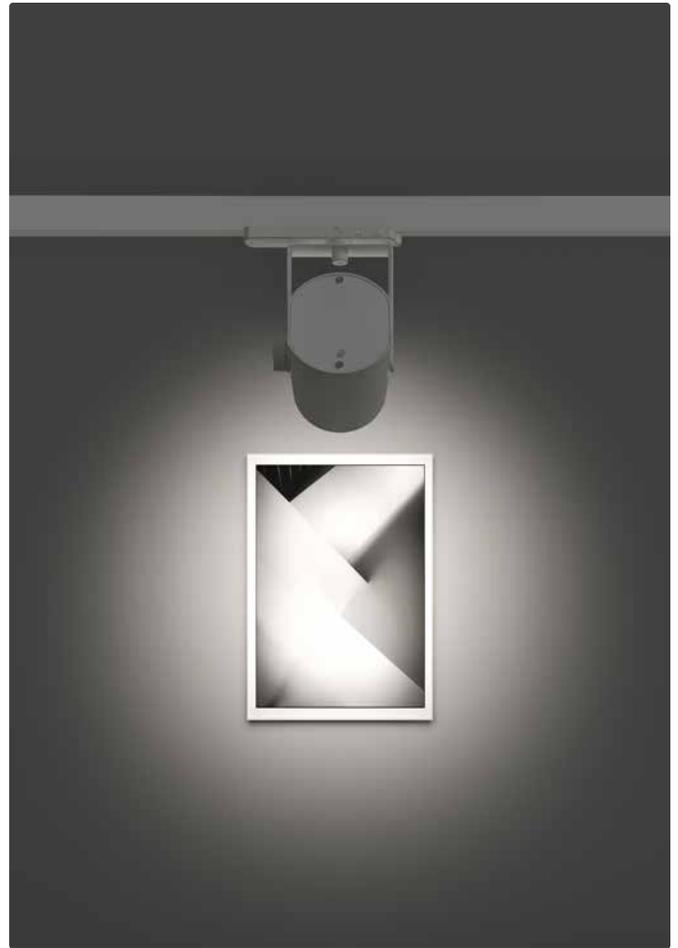
Da 11W a 25W

**Sistema ottico
con lente**
NSP (10°)
SP (19°)
FL (24°)
FL (31°)

**Sistema ottico
con riflettore**
SP (17°)
FL (31°)
MWFL (48°)

**Sistemi ottici
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart





Sistema ottico con lenti



Sistema ottico con riflettori

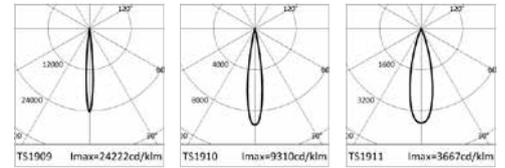
Lenti e riflettori intercambiabili

Aperture di fascio differenziate sono disponibili sia nelle versioni con lente, per fasci netti e precisi, sia nelle versioni con riflettore, per effetti dai gradienti di sfumatura molto morbidi. Entrambe le versioni offrono la possibilità di intercambiare le ottiche (accessorie) per variare l'apertura di fascio.

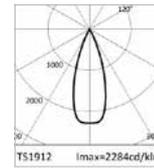


RAY 115
Fino a 94lm/W
Da 1605lm a 2573lm
3000K - 4000K
Ra90

LENTE



NSP 9° SP 17° FL 26°

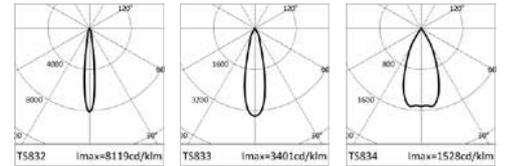


FL 36°



RAY 115
Fino a 107lm/W
Da 4018lm a 5371lm
3000K - 4000K
Ra90

RIFLETTORE

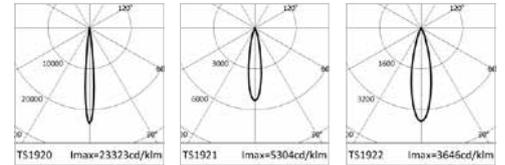


SP 14° FL 25° MWFL 45°

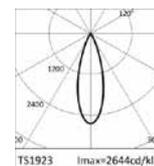


RAY 75
Fino a 106lm/W
Da 841lm a 1765lm
3000K - 4000K
Ra90

LENTE



NSP 10° SP 19° FL 24°

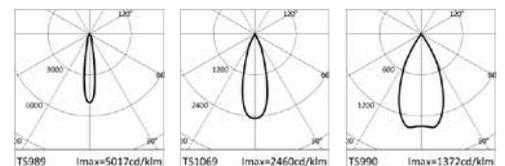


FL 31°



RAY 75
Fino a 95lm/W
Da 2017lm a 2168lm
3000K - 4000K
Ra90

RIFLETTORE



SP 17° FL 31° MWFL 48°

* I dati di flusso ed efficienza luminosa riportati in tabella fanno riferimento ai LED 3000K



Casambi

Ø 115
18° - 53°
25W
max 1740lm

Ø 75
17° - 40°
11W
max 599lm



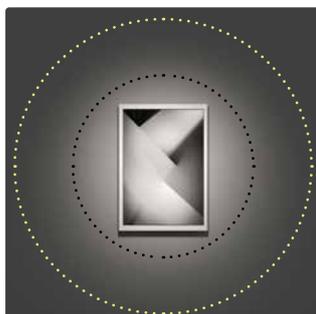
Ø 115
11° - 31°
29W
max 1187lm

Ø 75
9° - 64°
20W
max 1253lm



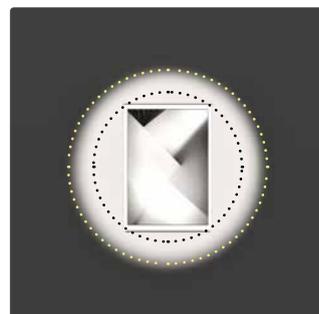
ZOOM DBS Dynamic

Le versioni Zoom DBS consentono di regolare digitalmente in maniera dinamica l'angolo di apertura del fascio sfruttando la tecnologia DBS (Dynamic Beam Shaping) tramite app Casambi. Variare la scenografia di un progetto non è mai stato così facile.



ZOOM Precision

Il più preciso e sofisticato della gamma Ray Zoom, ha un sistema ottico che prevede un obiettivo a distanza variabile dalla sorgente, con controllo manuale che permette di ottenere fasci estremamente netti e definiti.

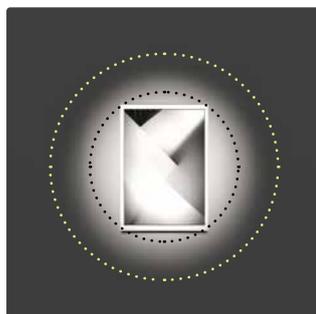


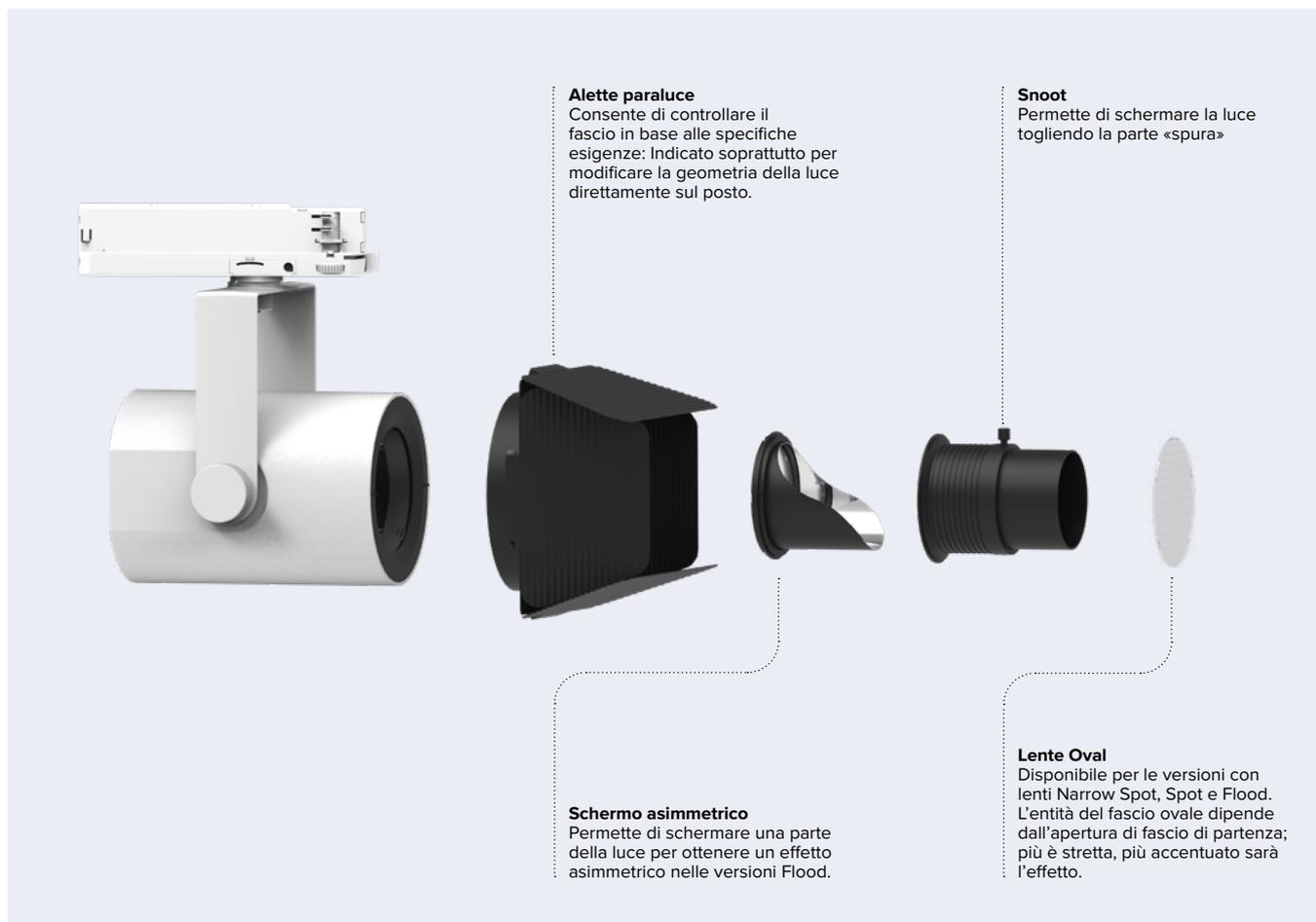
Ray è disponibile anche con sistemi ottici Zoom con apertura di fascio variabile, ognuno dei quali è studiato per particolari esigenze illuminotecniche soprattutto laddove l'esposizione può variare nel tempo, fasci strettissimi e definiti o fasci ampi e morbidi modificabili anche dopo l'installazione.



ZOOM Smart

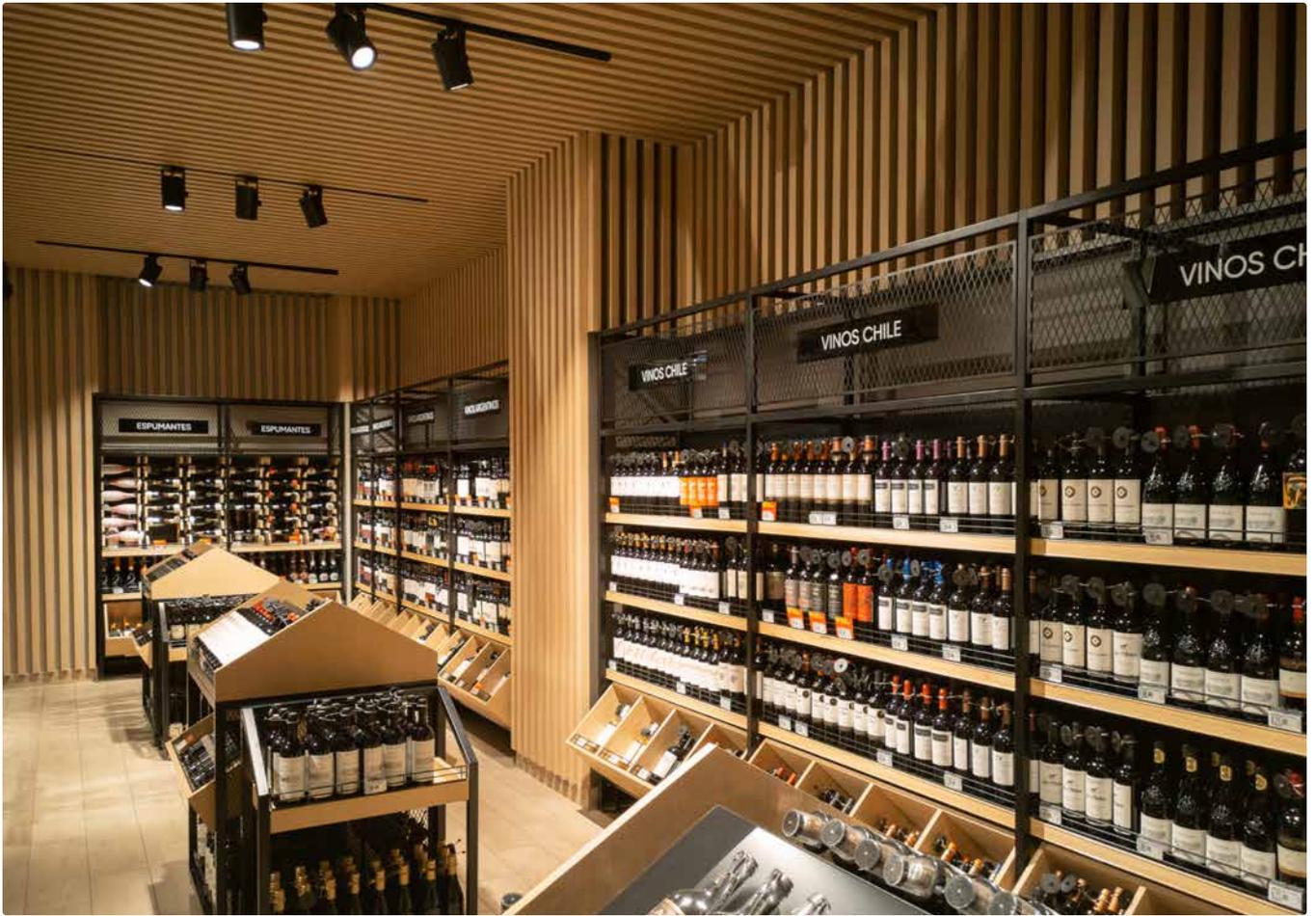
Zoom ottico manuale costituito da due elementi che lavorando in combinazione tra loro consentono di variare l'apertura del fascio tramite rotazione. Il sistema ottico è alloggiato totalmente all'interno del corpo del proiettore e garantisce performance eccellenti e fasci precisi.





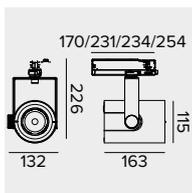
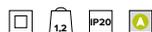
Accessori ottici

L'offerta Ray include accessori ottici per il controllo del flusso luminoso. Questo consente di modellare e personalizzare il fascio luminoso in base alle proprie esigenze.



RAY 115 LENTE

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 1605lm a 2573lm

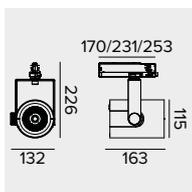
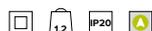


Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
T032	NSL NSP 9° - 22W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPL SP 17° - 30W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFL FL 26° - 30W		CA CASAMBI	
	FLL FL 36° - 30W			

Nota Codici accessori a pagina 14.

RAY 115 RIFLETTORE

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 4018lm a 4142lm

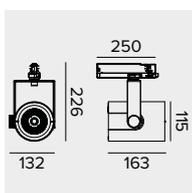


Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
T032	SPR SP 14° - 41W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MFR FL 25° - 41W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MWR MWFL 45° - 41W		CA CASAMBI	

Nota Codici accessori a pagina 14.

RAY 115 RIFLETTORE HO

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 5210lm a 5371lm

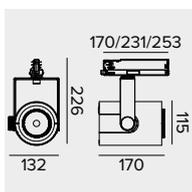


Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
T033	SPR SP 14° - 57W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MFR FL 25° - 57W	940 Ra90 4000K		DB ●
	MWR MWFL 45° - 57W			

Nota Codici accessori a pagina 14.

RAY 115 ZOOM SMART

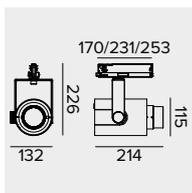
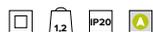
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 2102lm a 2170lm



Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
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

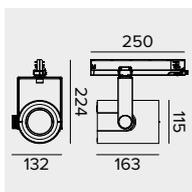
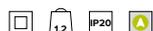
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 525lm a 1187lm



Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
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

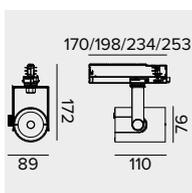
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 1619lm a 1740lm



Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
T034	DBS SP-WFL 18°/53° - 25W	930 Ra90 3000K	CA CASAMBI	PW ○
		940 Ra90 4000K		DB ●

RAY 75 LENTE

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 841lm a 1765lm

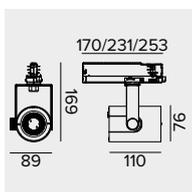
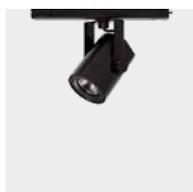


Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
T035	NSL NSP 10° - 11W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPL SP 19° - 18W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFL FL 24° - 18W		CA CASAMBI	
	FLL FL 31° - 18W			

Nota Codici accessori a pagina 15.

RAY 75 RIFLETTORE

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 2017lm a 2168lm

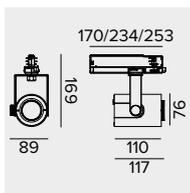
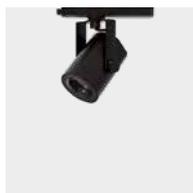


Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
T035	SPR SP 17° - 25W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	FLR FL 31° - 25W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MWR MWFL 48° - 25W		CA CASAMBI	

Nota Codici accessori a pagina 15.

RAY 75 ZOOM SMART

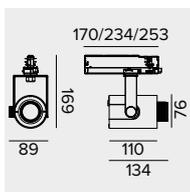
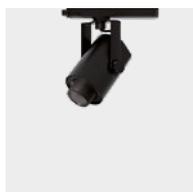
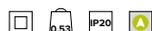
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 1206lm a 1266lm



Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
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

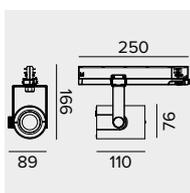
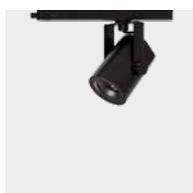
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 404lm a 1253lm



Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
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 | Flusso apparecchio 3000K da 554lm a 599lm



Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
T036	DBS SP-FL 17°/40° - 11W	930 Ra90 3000K	CA CASAMBI	PW ○
		940 Ra90 4000K		DB ●

Codici accessori

RAY 115

Anello porta accessori



Anello porta accessori in policarbonato trasparente.

Codice

1T3727

Schermo



Schermo asimmetrico in alluminio anodizzato diffondente, esternamente verniciato di nero. Completo di filtro lama di luce. Permette di creare un effetto Wall Washer. Da combinare con ottiche spot e flood. Da completare con anello porta accessori 1T3727. Per versioni RAY 115 con lente.

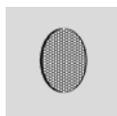
Ø mm

80

Codice

1T3143

Griglia



Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Da completare con anello porta accessori 1T3727. Per versioni RAY 115 con lente.

Ø mm

70

Codice

1T1711

Filtro



Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato. Da completare con anello porta accessori 1T3727. Per versioni RAY 115 con lente.

Ø mm

70

Codice

1T1708

Codici accessori RAY 115

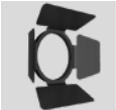
Codici accessori

Cut-off

	Ø mm	Codice
	80	1T3142

Cut-off Tube.
Permette di focalizzare l'emissione eliminando il fall-off del fascio luminoso.

Paraluce

	Ø mm	Codice
	118	A025

Alette paraluce orientabili in acciaio verniciato nero.

Ottica

	Ø mm	Ottica	Codice
	80	SP 14°	A057SPR
	80	FL 25°	A057MFR
	80	MWFL 45°	A057MWR

Riflettori intercambiabili per Ray 115 in alluminio anodizzato speculare. Disponibili nei fasci Spot, Flood e Medium Wide Flood.

	Ø mm	Ottica	Codice
	70	SP 17°	A057SPL
	70	FL 26°	A057MFL
	70	FL 36°	A057FLL

Lenti intercambiabili per Ray 115 in PMMA di grado ottico. Disponibili nei fasci Spot e Flood. Non compatibile con versione RAY 115 NSL.

Codici accessori RAY 75

Schermo

	Ø mm	Codice
	50	1T4325

Schermo asimmetrico in alluminio anodizzato diffondente, verniciato di nero esternamente. Completo di filtro lama di luce. Permette di creare un effetto Wall Washer. Da combinare con ottiche spot e flood. Per versioni RAY 75 con lente.

Griglia

	Ø mm	Codice
	50	1T4322

Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Completo di filtro olografico diffondente. Per versioni RAY 75 con lente.

Filtro

	Ø mm	Codice
	50	1T4721

Filtro olografico in PMMA con effetto lama di luce. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot e flood l'effetto appare più marcato. Per versioni RAY 75 con lente.

Ottica

	Ø mm	Ottica	Codice
	52	SP 17°	A056SPR
	52	FL 31°	A056FLR
	52	MWFL 48°	A056MWR

Riflettori intercambiabili per Ray 75 in alluminio anodizzato speculare. Disponibili nei fasci Spot, Flood e Medium Wide Flood.

	Ø mm	Ottica	Codice
	50	SP 19°	A056SPL
	50	FL 24°	A056MFL
	50	FL 31°	A056FLL

Lenti intercambiabili per Ray 75 in PMMA di grado ottico. Disponibili nei fasci Spot e Flood. Non compatibile con versione RAY 75 NSL.

Staffa

	Colore	Codice
	○	A058PW
	●	A058DB

Staffa d'irrigidimento per proiettori con attacco per binario Eurostandard Plus. Per compatibilità ed utilizzo fare riferimento alle istruzioni di montaggio dei proiettori. Per installazione dei proiettori Ray 75 su binario verticale a parete.



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

Il marchio Enec, le certificazioni ISO9001 e ISO14001 e la marcatura CE sono garanzia che le attività svolte all'interno dell'azienda sono disciplinate da procedure controllate per assicurare standard qualitativi costanti.

Laboratorio riconosciuto secondo la ISO 17025.

Prescrizioni e informazioni

Tutti gli apparecchi della collezione Targetti sono stati progettati e realizzati in conformità alla Normativa europea EN60598-1 relativamente alle prescrizioni di sicurezza degli apparecchi di illuminazione.



Tutti gli apparecchi sono rispondenti alle direttive sotto citate:

- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva LV 2014/35/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE

Se non diversamente specificato

- tutti gli apparecchi che alloggiavano sorgenti tradizionali sono forniti senza lampada;
- tutti gli apparecchi sono venduti singolarmente;
- tutte le misure sono espresse in mm;
- tutti gli apparecchi a bassissima tensione sono forniti senza trasformatore;
- Per i prodotti in classe III le prestazioni sono garantite solo con l'utilizzo di alimentatori elettronici e drivers indicati nel catalogo.



Targetti offre una garanzia di cinque anni sui prodotti che utilizzano sorgenti a LED presenti all'interno dei Cataloghi (dove non diversamente specificato). Sono esclusi dall'estensione di garanzia i prodotti con lampade tradizionali, tutti i prodotti relativi a sistemi di gestione e controllo della luce, sia di Targetti che di terzi, nonché i prodotti equipaggiati con moduli LED a 230V. Per i prodotti che montano lampadine tradizionali/lampadine a LED l'estensione di garanzia è valida sul solo prodotto di illuminazione. La garanzia di 5 anni vale dalla data riportata nella fattura di acquisto dei prodotti ed è valida per vizi di fabbricazione e/o di materiale riscontrati sui prodotti, nel caso in cui gli stessi siano utilizzati in conformità con la loro destinazione. I termini di garanzia sono consultabili nel documento "Estensione di garanzia" scaricabile dal sito web Targetti nella sezione "Servizi".

Consorzio Ecolight

Targetti Sankey Srl aderisce al consorzio Ecolight costituito nel 2004 (D.Lgs. 49/2014) per adempiere a quanto disposto dalla Direttiva Europea recepita in Italia come Direttiva Europea RAEE 2012/19/EU per la gestione, il recupero e il trattamento delle apparecchiature elettriche, elettroniche, pile ed accumulatori a fine vita, nel rispetto di tutte le normative vigenti.

I colori degli articoli illustrati sono riprodotti il più fedelmente possibile compatibilmente con i limiti tecnici della stampa. L'azienda si riserva di apportare qualsiasi modifica alla sua produzione senza preavviso. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo.

I prodotti illustrati in questo catalogo sono coperti da uno o più brevetti italiani o internazionali. L'azienda promuoverà azioni legali nei confronti di eventuali imitatori.

Legenda Icone

	Apparecchio in classe prima nel quale la protezione contro la scossa elettrica è garantita dalle connessioni delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra).
	Apparecchio nel quale la connessione ad un conduttore di protezione (messa a terra) garantisce l'immunità ai radio disturbi.
	Apparecchio in classe seconda (doppio isolamento) doppiamente protetto contro il contatto accidentale con parti in tensione da parte dell'utilizzatore.
	Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.
	Grado di protezione da corpi solidi e liquidi.
	Grado di protezione - Parte incassata. Grado di protezione - Parte in vista.
	Grado di resistenza agli urti.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Icane particolari

	Peso del singolo apparecchio
	Lunghezza cavo
	Calpestabile
	Carrabile
	Apparecchi con parametri sotto la soglia minima di visibilità PstLM≤1 e SVM≤0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).
	Casambi con accessorio
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping) sistema ottico

Riepilogo classificazione ottiche

Prefisso ottica	Descrizione ottica	da	a
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		

Nota

- Per i trattamenti e le versioni su richiesta, contattare l'azienda.
- Le performance riportate sui prodotti si riferiscono all'utilizzo dei driver a completamento consigliati.
- I driver a completamento selezionati da Targetti rendono gli apparecchi "Safe Flicker".

