

Proiettori

ZENO



TARGETTI



La famiglia di proiettori professionali ZENO si rinnova e si evolve. Oggi il design della gamma è ancora più curato e discreto grazie all'uso di adattatori a scomparsa, le performance migliorano grazie al LED di ultima generazione e il parco ottiche si allarga. Dedicati all'illuminazione professionale, sono ideali per ambienti museali, hospitality e retail grazie alla qualità delle sorgenti e alla gamma di sistemi ottici professionali.

ZENO

						
Binario	D'accento	Morbida controllata	Wall washer	3000K	4000K	
INSTALLAZIONE	LUCE			TEMPERATURA COLORE		
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Bianco	Nero	Easy Custom Colours
CONTROLLO	ALIMENTAZIONE			FINITURA		SU RICHIESTA
						3500K Alimentazione 110-277Vac



Ø 105mm

Potenza

Da 11W a 19W

Aperture di fascio

Narrow Spot

Spot

Flood

Medium Wide Flood

Controllo

ON-OFF

DALI

Casambi



ZENO si presenta in tre taglie – Ø105mm, Ø130mm, Ø180mm tutte caratterizzate da un design minimale, da sistemi ottici all'avanguardia, e dall'altissima qualità delle sorgenti LED.

Ø 130mm

Potenza
Da 25W a 29W

Aperture di fascio
Narrow Spot
Spot
Flood
Medium Wide Flood
Zoom
Wall Washer

Controllo
ON-OFF
DALI
Casambi

Ø 180mm

Potenza
Da 30W a 43W
versione HO da 57 a 58W

Aperture di fascio
Narrow Spot Indirect Comfort
Spot
Flood
Wide Flood
Wall Washer

Controllo
ON-OFF
DALI
Casambi





Ottica Spot e Flood

Il sistema ottico con lente con cui sono equipaggiate le versioni 130 e 105, consente di ottenere fasci precisi con un fall-off ridotto al minimo, ideali particolarmente per l'illuminazione museale. È possibile scegliere varie emissioni da Narrow Spot (sola versione ø105mm) a Spot e Flood.



Narrow Spot Comfort

Nelle taglie ø130mm e ø180mm, la versione Narrow Spot è equipaggiata con sistema ottico Comfort a luce indiretta che permette di ottenere un fascio strettissimo (9°) netto e definito. La sorgente è nascosta alla vista ed è rivolta verso il riflettore. Questo rende Zeno ideale per l'illuminazione museale o dove ci sia la necessità di avere fasci stretti con un fall-off ridotto al minimo.

La gamma Zeno ha sistemi ottici all'avanguardia tutti studiati all'interno dell'Optic Division Targetti.



Ottica Zoom Precision

Zeno \varnothing 130mm con sistema ottico Zoom è la soluzione ideale per modificare il fascio quando serve in modo manuale. Un solo sistema ottico consente di avere un fascio variabile con continuità da Spot a Flood.



Ottica Wall Washer

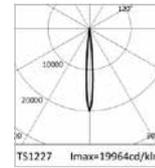
L'ottica wall washer permette di illuminare ampie superfici verticali in modo omogeneo e preciso. Il sistema ottico è stato sviluppato per garantire la massima uniformità di illuminamento su tutta la superficie verticale con un ampio passo tra gli apparecchi.





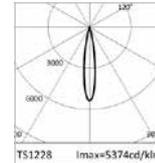
Ø180
 Fino a 103lm/W
 Da 1807lm a 4970lm
 3000K - 4000K
 Ra90

INDIRETTA

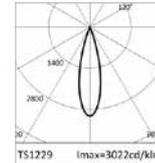


NSP 9°

IBRIDA

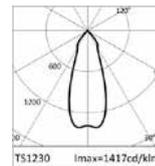


SP 17°

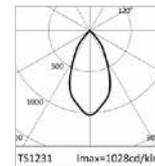


FL 27°

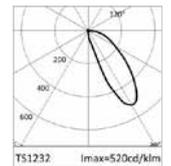
RIFLETTORE



FL 38°



WFL 52°

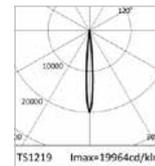


WW



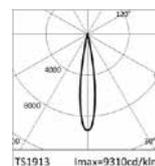
Ø130
 Fino a 93lm/W
 Da 525lm a 2527lm
 3000K - 4000K
 Ra90

INDIRETTA

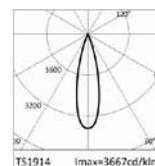


NSP 9°

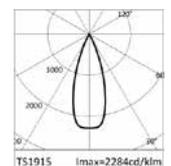
LENTE



SP 17°

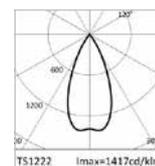


FL 26°

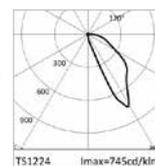


FL 36°

RIFLETTORE



MWFL 46°

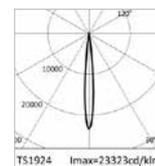


WW

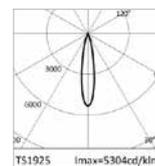


Ø105
 Fino a 109lm/W
 Da 827lm a 1909lm
 3000K - 4000K
 Ra90

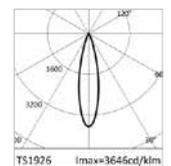
LENTE



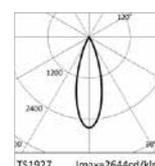
NSP 10°



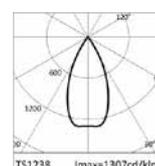
SP 19°



FL 24°



FL 31°



RIFLETTORE
 MWFL 48°

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

Cut-off in acciaio verniciato nero



Alette paraluce orientabili

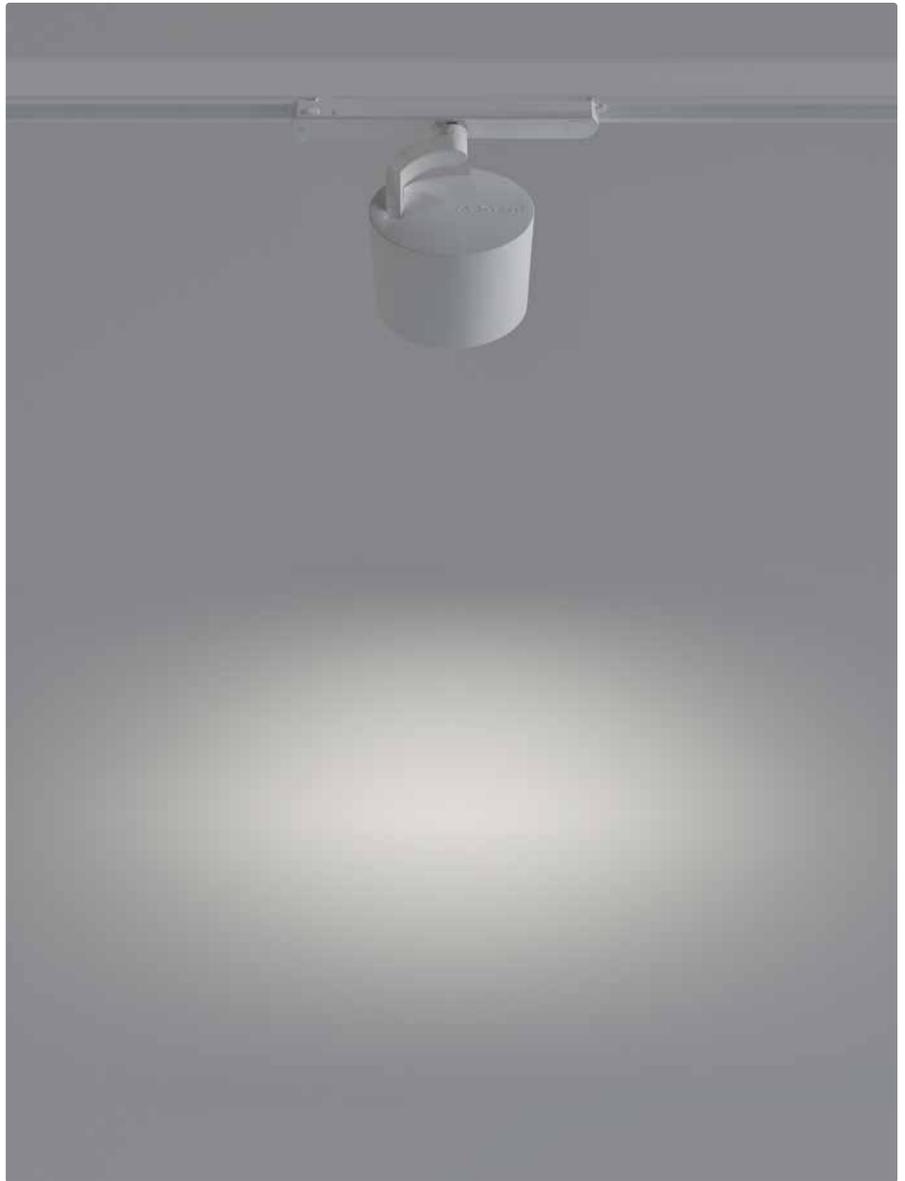


Griglia antiabbagliamento

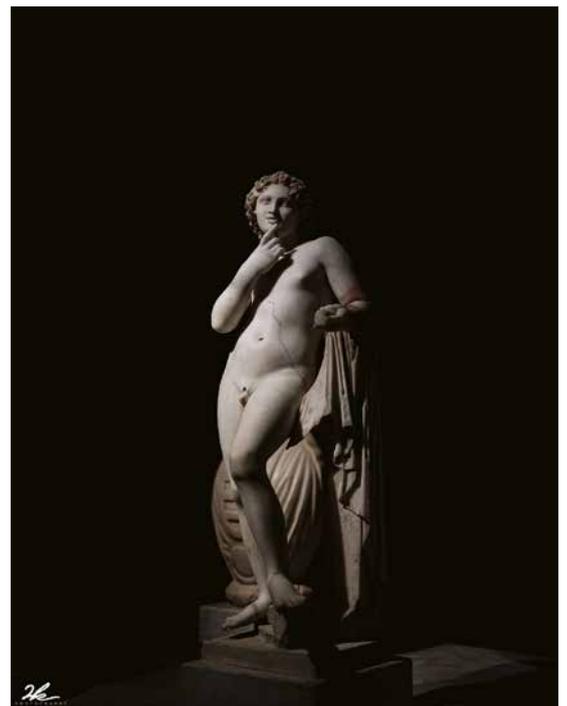


Cut-off asimmetrico in acciaio verniciato nero





Disponibile come accessorio per le versioni con ottica Spot e Flood, il filtro Oval consente di creare un morbido effetto ellittico su qualsiasi asse. Ideale ad esempio per l'illuminazione delle sculture.



Accessori ottici

Le versioni con ottiche Spot e Flood sono equipaggiabili con diversi accessori per modellare la luce e personalizzarla in base al progetto scelto.



Sistemi di controllo

I proiettori ZENO possono essere controllati in vari modi ON-OFF, DALI o Casambi. L'applicazione Casambi consente di controllare gli apparecchi di illuminazione su binario in modo individuale o in gruppo, creando e richiamando scenografie luminose, anche dinamiche.



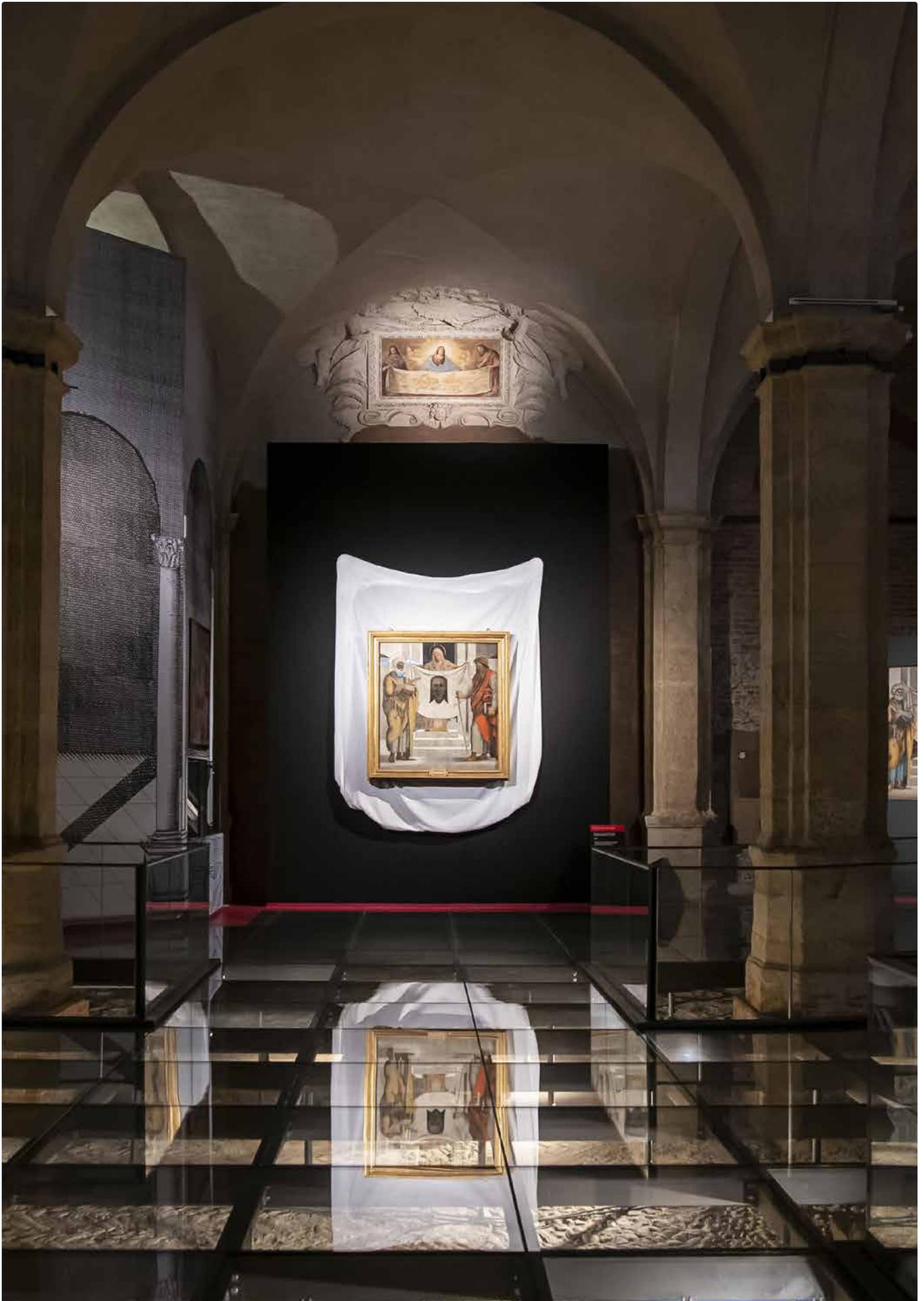
ON — OFF
Accensione e spegnimento dei proiettori posti sullo stesso circuito del binario.



DALI
Controllo individuale di ciascuna unità luminosa con possibilità di dimmerazione.

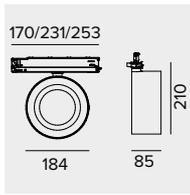


CASAMBI
I proiettori sono già dotati di un'unità Casambi e possono essere controllate tramite app Casambi.



ZENO 180

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 1807lm a 3980lm

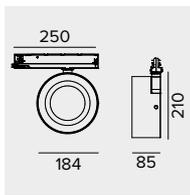
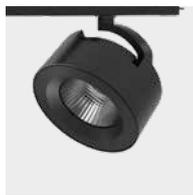


Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
T037	NSI NSP 9° - 30W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPH SP 17° - 42W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFH FL 27° - 42W		CA CASAMBI	
	FLR FL 38° - 42W			
	WFR WFL 52° - 42W			
	WWR WW - 43W			

Nota Codici accessori a pagina 15.

ZENO 180 | HO

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 2837lm a 4970lm

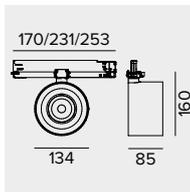
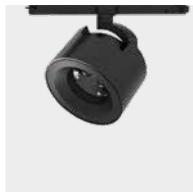


Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
T043	SPH SP 17° - 57W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MFH FL 27° - 57W	940 Ra90 4000K		DB ●
	FLR FL 38° - 57W			
	WFR WFL 52° - 57W			
	WWR WW - 58W			

Nota Codici accessori a pagina 15.

ZENO 130

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 1520lm a 2527lm

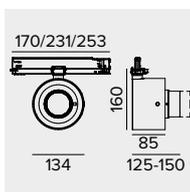


Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
T039	NSI NSP 9° - 25W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPL SP 17° - 29W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFL FL 26° - 29W		CA CASAMBI	
	FLL FL 36° - 29W			
	MWR MWFL 46° - 29W			
	WWR WW - 29W			

Nota Codici accessori a pagina 15.

ZENO 130 Zoom

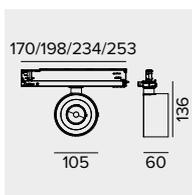
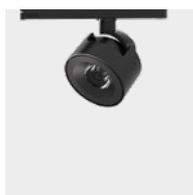
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 525lm a 1187lm



Prodotto	Ottica	Ra+K	Driver	Colore
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 | Flusso apparecchio 3000K da 827lm a 1909lm



Prodotto	Optica	Ra+K	Driver	Colore
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			

Nota Codici accessori a pagina 16.

Codici accessori

ZENO 180

Filtro



Colore	Codice
●	1T6054

Filtro lama di luce.
Filtro olografico in metacrilato.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.
Da completare con anello porta accessori.
Non può essere utilizzato con ottiche NSP e Wall Washer.

Griglia



Colore	Codice
●	1T6055

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d'ape in alluminio verniciato nero.
Da completare con anello porta accessori.
Non può essere utilizzato con ottiche NSP e Wall Washer.

Cut-off



Colore	Codice
●	1T6056

Cut-off in acciaio verniciato nero.
Da completare con anello porta accessori.
Non può essere utilizzato con ottiche NSP e Wall Washer.



Colore	Codice
●	1T6057

Cut-off asimmetrico in acciaio verniciato nero.
Da completare con anello porta accessori.
Non può essere utilizzato con ottiche NSP e Wall Washer.

Paraluce



Colore	Codice
●	1T6058

Alette paraluce orientabili in acciaio verniciato nero.
Da completare con anello porta accessori.
Non possono essere utilizzate con ottiche NSP e Wall Washer.

Anello porta accessori



Colore	Codice
○	1T6053
●	1T6500

Anello porta accessori in alluminio verniciato.

Codici accessori

ZENO 130

Filtro



Colore	Codice
●	1T6060

Filtro lama di luce.
Filtro olografico in metacrilato.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.
Da completare con anello porta accessori.
Non può essere utilizzato con ottiche NSP e Wall Washer.

Griglia



Colore	Codice
●	1T6061

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d'ape in alluminio verniciato nero.
Da completare con anello porta accessori.
Non può essere utilizzato con ottiche NSP e Wall Washer.

Cut-off



Colore	Codice
●	1T6062

Cut-off in acciaio verniciato nero.
Da completare con anello porta accessori.
Non può essere utilizzato con ottiche NSP e Wall Washer.



Colore	Codice
●	1T6063

Cut-off asimmetrico in acciaio verniciato nero.
Da completare con anello porta accessori.
Non può essere utilizzato con ottiche NSP e Wall Washer.

Codici accessori
ZENO 130

Codici accessori

Paraluce

	Colore	Codice
	●	1T6064
Alette paraluce orientabili in acciaio verniciato nero. Da completare con anello porta accessori. Non possono essere utilizzate con ottiche NSP e Wall Washer.		

Anello porta accessori

	Colore	Codice
	○	1T6059
	●	1T6501
Anello porta accessori in alluminio verniciato.		

Codici accessori
ZENO 105

Filtro

	Codice
	1T6572
Filtro lama di luce. Filtro olografico in metacrilato. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato. Da completare con anello porta accessori.	

Griglia

	Colore	Codice
	●	1T6573
Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in alluminio verniciato nero. Da completare con anello porta accessori.		

Cut-off

	Colore	Codice
	●	1T6574
Cut-off in acciaio verniciato nero. Da completare con anello porta accessori.		

	Colore	Codice
	●	1T6575
Cut-off asimmetrico in acciaio verniciato nero. Da completare con anello porta accessori.		

Paraluce

	Colore	Codice
	●	1T6576
Alette paraluce orientabili in acciaio verniciato nero. Da completare con anello porta accessori.		

Anello porta accessori

	Colore	Codice
	●	1T6571
Anello porta accessori in alluminio verniciato.		

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 Zeno 105 su binario verticale a parete.		





TARGETTI SANKEY Srl
Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certificated 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 alloggiano 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".

