Proiettori

LEDÒ

TARGETTI

LEDÒ

INFO GENERALI
Proiettore professionale orientabile a LED. Orientabilità del corpo ottico da 0° a -90° sul piano verticale e di 355° su quello orizzontale con doppio bloccaggio del puntamento.
Ledò L. 178mm
Ledò Tunable
e DBS L. 213mm

LED
Standard e DBS
Chip on board
Da 2268lm a 2734lm
3000K – 4000K
Ra97
Tunable
Chip on board
Da 1960lm a 2290lm
Da 2700K a 5700K
Ra90

EFFICACIA PRODOTTO
Fino a 92lm/W

OTTICHE
SP – FL – MWFL – WFL
Ottica variabile con tecnologia DBS

ALIMENTAZIONE
Elettronica – DALI
Controllo: Dimmer on board – Casambi on board

MATERIALE
Corpo in pressofusione di alluminio verniciato (versione L.178mm), o in estruso di alluminio verniciato (versione L.213mm).
Camera ottica in policarbonato nero per le versioni con driver elettronico e dello stesso colore del corpo per tutte le altre versioni.

SU RICHIESTA
Easy Custom Colour

Alimentazione 110-277Vac

Proiettore da binario pensato per l'illuminazione museale per la sua precisa modellazione del fascio, l'alta qualità cromatica della luce e l'ottima resa del colore.
Disponibile con ottica fissa o con sistema DBS per modulare l'apertura di fascio sull'oggetto da illuminare fino a 50°. La versione Tunable consente di variare la temperatura colore da 2700K a 5700K.

Le diverse versioni sono disponibili con driver elettronico, DALI, dimmerabili on board o controllabili da remoto anche con uno smartphone tramite l'applicazione Casambi per gestire l'intensità luminosa di ogni singolo apparecchio.

Versioni elettroniche, DALI e DBS con driver integrato nel corpo dell'apparecchio. Versione Tunable con box driver separato.

		178mm	213mm Tunable	213mm DBS
LED	Flusso (lm)	2524 - 2734	1960 - 2290	2268-2350
	Potenza	24-25W	25W	21W
OTTICHE				
SP	Ibrida	•		
	Riflettore		•	
FL	Ibrida	•		
	Riflettore		•	
MWFL	Riflettore	•	•	
WFL	Riflettore	•	•	
DBS	Variabile			•

Indoor

Saint Germain des Prés
Paris, France

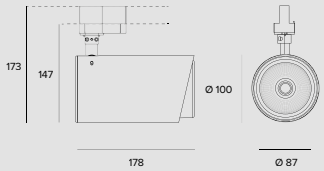
Lighting Design Armand Zadkian

Photographer Hugo Hebrard

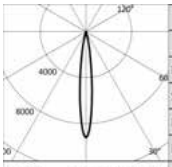
Proiettori

LEDÒ

L. 178mm



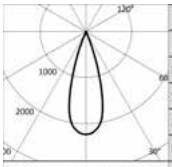
LED / 24W / IBRIDA / SP



		3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra97			13°	
		Fixture Power	27W	1	0.23	23221
		Source Flux	2524lm	2	0.46	5805
		Fixture Flux	1637lm	3	0.69	2580
		Efficacy	61lm/W	4	0.92	1451
TS928	Imax=9200cd/klm	Imax	23221cd	5	1.14	929

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	○	**1T4882**	**1T4883**
EL.	◐	**1T4886**	**1T4887**
EL.	●	**1T4878**	**1T4879**
DIMM ON BOARD	○	**1T4890**	
DIMM ON BOARD	○	**1T4892**	
DIMM ON BOARD	◐	**1T4894**	
DALI	○	**1T4896**	
DALI	○	**1T4898**	
DALI	◐	**1T4900**	

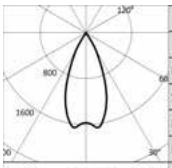
LED / 24W / IBRIDA / FL



		3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra97			33°	
		Fixture Power	27W	1	0.58	5627
		Source Flux	2524lm	2	1.17	1407
		Fixture Flux	1541lm	3	1.75	625
		Efficacy	57lm/W	4	2.33	352
TS929	Imax=2229cd/klm	Imax	5627cd	5	2.92	225

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	○	**1T4884**	**1T4885**
EL.	◐	**1T4888**	**1T4889**
EL.	●	**1T4880**	**1T4881**
DIMM ON BOARD	○	**1T4891**	
DIMM ON BOARD	○	**1T4893**	
DIMM ON BOARD	◐	**1T4895**	
DALI	○	**1T4897**	
DALI	○	**1T4899**	
DALI	◐	**1T4901**	

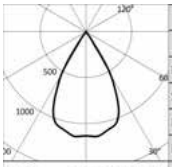
LED / 24W / RIFLETTORE / MWFL



		3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra97			45°	
		Fixture Power	27W	1	0.82	4295
		Source Flux	2642lm	2	1.64	1074
		Fixture Flux	2296lm	3	2.46	477
		Efficacy	85lm/W	4	3.28	268
TS930	Imax=1655cd/klm	Imax	4372cd	5	4.10	172

Certificazione	Driver	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T3491**	**1T3492**
ENEC	EL.	◐	**1T3499**	**1T3500**
ENEC	EL.	●	**1T3483**	**1T3484**
	DIMM ON BOARD	○	**1T4369**	
	DIMM ON BOARD	○	**1T4373**	
	DIMM ON BOARD	◐	**1T4377**	
	DALI	○	**1T4381**	
	DALI	○	**1T4385**	
	DALI	◐	**1T4389**	

LED / 24W / RIFLETTORE / WFL

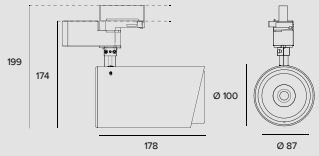


		3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra97			59°	
		Fixture Power	27W	1	1.13	2989
		Source Flux	2642lm	2	2.26	747
		Fixture Flux	2329lm	3	3.39	332
		Efficacy	86lm/W	4	4.51	187
TS931	Imax=1142cd/klm	Imax	3018cd	5	5.64	120

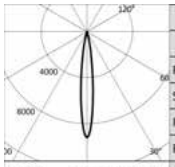
Certificazione	Driver	Colore	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T3493**	**1T3494**
ENEC	EL.	◐	**1T3501**	**1T3502**
ENEC	EL.	●	**1T3485**	**1T3486**
	DIMM ON BOARD	○	**1T4370**	
	DIMM ON BOARD	○	**1T4374**	
	DIMM ON BOARD	◐	**1T4378**	
	DALI	○	**1T4382**	
	DALI	○	**1T4386**	
	DALI	◐	**1T4390**	

LEDÒ

L. 178mm Casambi



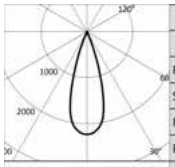
LED / 25W / IBRIDA / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			13°	
Fixture Power	27W	1	0.23	23221
Source Flux	2524lm	2	0.46	5805
Fixture Flux	1637lm	3	0.69	2580
Efficacy	61lm/W	4	0.92	1451
TS928 Imax=9200cd/klm	Imax	23221cd	5	1.14	929

Driver	Colore	3000K
CASAMBI	○	**1T4896CA**
CASAMBI	○	**1T4898CA**
CASAMBI	◐	**1T4900CA**

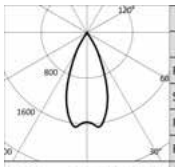
LED / 25W / IBRIDA / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			33°	
Fixture Power	27W	1	0.58	5627
Source Flux	2524lm	2	1.17	1407
Fixture Flux	1541lm	3	1.75	625
Efficacy	57lm/W	4	2.33	352
TS929 Imax=2229cd/klm	Imax	5627cd	5	2.92	225

Driver	Colore	3000K
CASAMBI	○	**1T4897CA**
CASAMBI	○	**1T4899CA**
CASAMBI	◐	**1T4901CA**

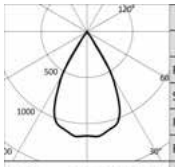
LED / 25W / RIFLETTORE / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			45°	
Fixture Power	27W	1	0.82	4295
Source Flux	2642lm	2	1.64	1074
Fixture Flux	2296lm	3	2.46	477
Efficacy	85lm/W	4	3.28	268
TS930 Imax=1655cd/klm	Imax	4372cd	5	4.10	172

Driver	Colore	3000K
CASAMBI	○	**1T4381CA**
CASAMBI	○	**1T4385CA**
CASAMBI	◐	**1T4389CA**

LED / 25W / RIFLETTORE / WFL

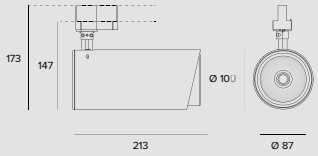


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			59°	
Fixture Power	27W	1	1.13	2989
Source Flux	2642lm	2	2.26	747
Fixture Flux	2329lm	3	3.39	332
Efficacy	86lm/W	4	4.51	187
TS931 Imax=1142cd/klm	Imax	3018cd	5	5.64	120

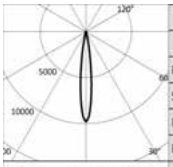
Driver	Colore	3000K
CASAMBI	○	**1T4382CA**
CASAMBI	○	**1T4386CA**
CASAMBI	◐	**1T4390CA**

LEDÒ

L. 213mm DBS

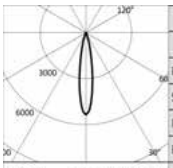


LED / 21W / DBS



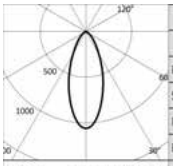
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			14°	
Fixture Power	23W	1	0.24	22182
Source Flux	2268lm	2	0.48	5546
Fixture Flux	1800lm	3	0.72	2465
Efficacy	79lm/W	4	0.96	1386
Imax	22182cd	5	1.19	887

TS1552 Imax=9781cd/klm



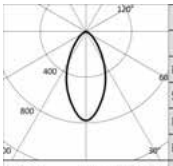
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			18°	
Fixture Power	23W	1	0.32	12085
Source Flux	2268lm	2	0.63	3021
Fixture Flux	1779lm	3	0.95	1343
Efficacy	78lm/W	4	1.26	755
Imax	12085cd	5	1.58	483

TS1553 Imax=5329cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			41°	
Fixture Power	23W	1	0.75	2398
Source Flux	2268lm	2	1.50	599
Fixture Flux	1701lm	3	2.25	266
Efficacy	74lm/W	4	3.00	150
Imax	2398cd	5	3.75	96

TS1554 Imax=1057cd/klm



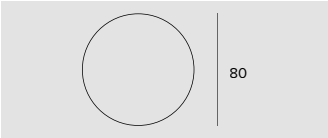
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			51°	
Fixture Power	23W	1	0.96	1762
Source Flux	2268lm	2	1.92	441
Fixture Flux	1687lm	3	2.88	196
Efficacy	74lm/W	4	3.84	110
Imax	1762cd	5	4.80	70

TS1555 Imax=777cd/klm

Driver	Colore	3000K	4000K
CASAMBI		**1T9972CA**	**1T9976CA**
CASAMBI		**1T9969CA**	**1T9973CA**
CASAMBI		**1T9970CA**	**1T9974CA**
CASAMBI		**1T9971CA**	**1T9975CA**

Accessori

Filtro



Ø	Codice
80	**1T3141**

Filtro lama di luce rifrattivo rigato in vetro piano.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.

Ø	Codice
80	**1T3140**

Filtro diffondente rifrattivo retinato in vetro piano.
Consente di ammorbidire l'effetto luminoso.

Schermo

Ø	Codice
80	**1T6522**

Schermo protettivo.

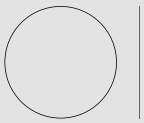
Griglia

Ø	Codice
80	**1T3423**

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero.

LEDÒ

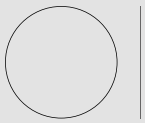
Zoom



Ø	Codice
80	**1T3432**

Zoom.
Sistema ottico costituito da lente piano convessa in vetro ottico, riflettore speculare anodizzato in alluminio e filtro diffondente olografico.
Da utilizzare previa eliminazione dell'ottica esistente.
Permette di ottenere un fascio variabile da 13° a 42°.
Non può essere utilizzato con versioni DBS, ottiche NSP e ibride.

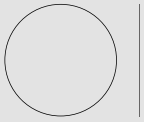
Cut-off



Ø	Codice
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permette di focalizzare l'emissione eliminando il fall-off del fascio luminoso.
Non può essere utilizzato con versioni DBS.

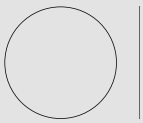
Schermo



Ø	Codice
80	**1T3143**

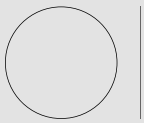
Schermo asimmetrico in alluminio anodizzato diffondente, verniciato di nero esternamente.
Completo di filtro lama di luce.
Permette di creare un effetto Wall Washer.
Da combinare con ottiche spot e flood.

Adattatore



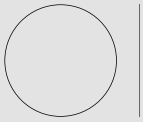
Ø	H	Driver	Colore	Codice
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	●	**1T2219**

Basetta per l'installazione a plafone di proiettori con adattatore per binario elettrificato.



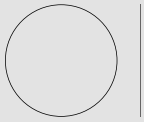
Ø	H	Driver	Colore	Codice
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-G**

Basetta per l'installazione a plafone di proiettori con adattatore per binario elettrificato.



Foro d'incasso	Ø	H	Driver	Colore	Codice
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2224**

Adattatore per l'installazione ad incasso della basetta.
1T2223 - Da completare con 1T2221.
1T2222 - Da completare con 1T2220.
1T2224 - Da completare con 1T2219.

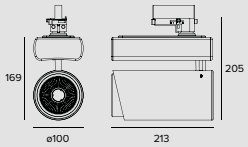


Foro d'incasso	Ø	H	Driver	Colore	Codice
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-G**

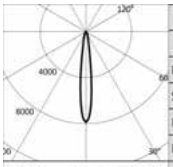
Adattatore per l'installazione ad incasso della basetta.
9000/BRU-W - Da completare con 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - Da completare con 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - Da completare con 9000/BPU-D-G.

LEDÒ

Tunable 2700-5700K



LED / 25W / SP

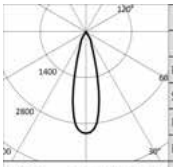


5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	29W	1	0.24	17965
Source Flux	2290lm	2	0.48	4491
Fixture Flux	1947lm	3	0.72	1996
Efficacy	67lm/W	4	0.96	1123
Imax	17965cd	5	1.20	719

TS1022 Imax=7845cd/klm

Driver	Colore	CTC
CASAMBI		**1T4439CA**
CASAMBI		**1T4443CA**
CASAMBI		**1T4447CA**

LED / 25W / FL

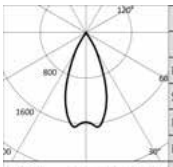


5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	29W	1	0.49	7070
Source Flux	2290lm	2	0.97	1768
Fixture Flux	1940lm	3	1.46	786
Efficacy	67lm/W	4	1.95	442
Imax	7070cd	5	2.43	283

TS1023 Imax=3087cd/klm

Driver	Colore	CTC
CASAMBI		**1T4440CA**
CASAMBI		**1T4444CA**
CASAMBI		**1T4448CA**

LED / 25W / MWFL

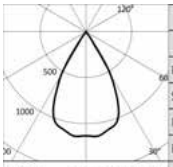


5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			45°	
Fixture Power	29W	1	0.82	3722
Source Flux	2290lm	2	1.64	931
Fixture Flux	1990lm	3	2.46	414
Efficacy	69lm/W	4	3.28	233
Imax	3789cd	5	4.10	149

TS1024 Imax=1655cd/klm

Driver	Colore	CTC
CASAMBI		**1T4441CA**
CASAMBI		**1T4445CA**
CASAMBI		**1T4449CA**

LED / 25W / WFL



5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			59°	
Fixture Power	29W	1	1.13	2590
Source Flux	2290lm	2	2.26	647
Fixture Flux	2018lm	3	3.39	288
Efficacy	70lm/W	4	4.51	162
Imax	2614cd	5	5.64	104

TS1025 Imax=1142cd/klm

Driver	Colore	CTC
CASAMBI		**1T4442CA**
CASAMBI		**1T4446CA**
CASAMBI		**1T4450CA**

Accessori

Filtro

Ø	Codice
80	**1T3141**

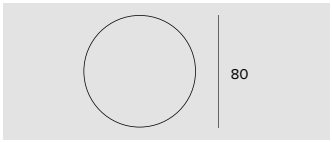
Filtro lama di luce rifrattivo rigato in vetro piano.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.

Ø	Codice
80	**1T3140**

Filtro diffondente rifrattivo retinato in vetro piano.
Consente di ammorbidire l'effetto luminoso.

LEDÒ

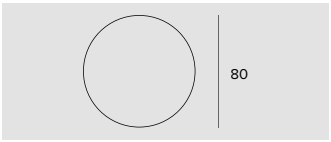
Schermo



Ø	Codice
80	**1T6522**

Schermo protettivo.

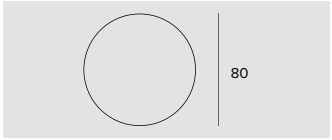
Griglia



Ø	Codice
80	**1T3423**

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero.

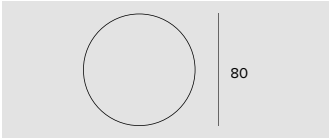
Zoom



Ø	Codice
80	**1T3432**

Zoom.
Sistema ottico costituito da lente piano convessa in vetro ottico, riflettore speculare anodizzato in alluminio e filtro diffondente olografico.
Da utilizzare previa eliminazione dell'ottica esistente.
Permette di ottenere un fascio variabile da 13° a 42°.
Non può essere utilizzato con versioni DBS, ottiche NSP e ibride.

Cut-off



Ø	Codice
80	**1T3142**

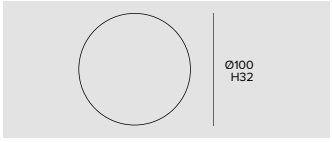
Cut-off Tube.
Permette di focalizzare l'emissione eliminando il fall-off del fascio luminoso.
Non può essere utilizzato con versioni DBS.

Schermo

Ø	Codice
80	**1T3143**

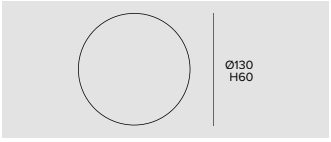
Schermo asimmetrico in alluminio anodizzato diffondente, verniciato di nero esternamente.
Completo di filtro lama di luce.
Permette di creare un effetto Wall Washer.
Da combinare con ottiche spot e flood.

Adattatore



Ø	H	Driver	Colore	Codice
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	●	**1T2219**

Basetta per l'installazione a plafone di proiettori con adattatore per binario elettrificato.



Foro d'incasso	Ø	H	Driver	Colore	Codice
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2224**

Adattatore per l'installazione ad incasso della basetta.
1T2223 - Da completare con 1T2221.
1T2222 - Da completare con 1T2220.
1T2224 - Da completare con 1T2219.

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.

DIRETTIVE CONSIGLIO EUROPEO

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 SANKEY SpA
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.

Consorzio Ecolight

Targetti Sankey Spa 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.

Aperture di fascio

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

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.

III — Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.

IP.. — Grado di protezione da corpi solidi e liquidi.

IP..
IP.. — Grado di protezione - Parte incassata.
Grado di protezione - Parte in vista.

IK.. — Grado di resistenza agli urti.

ENEC — ENEC
European Norms Electrical Certification.

Icone particolari

0,5 — Peso del singolo apparecchio.

Lunghezza cavo.

Calpestabile.

Carrabile.

SAFE FLICKER — Apparecchi con parametri sotto la soglia minima di visibilità PstLM≤1 e SVM≤0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).

DBS — Tecnologia ottica Dynamic Beam Shaper con gestione remota dell'apertura di fascio.

Ra — LED con Ra__ laddove non presenti a catalogo, disponibili su richiesta.

Temperature colore diverse disponibili su richiesta.

Finitura personalizzata a scelta tra la gamma Colours Targetti e i RAL indicati nella cartella colori scaricabile on line dalla sezione download.

Trattamento di cataforesi realizzato su richiesta.

Fornito su richiesta con alimentazione 110-277Vac, integrata o remota come previsto nel modello standard.

Versione "Tunable White" disponibile su richiesta.

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".