

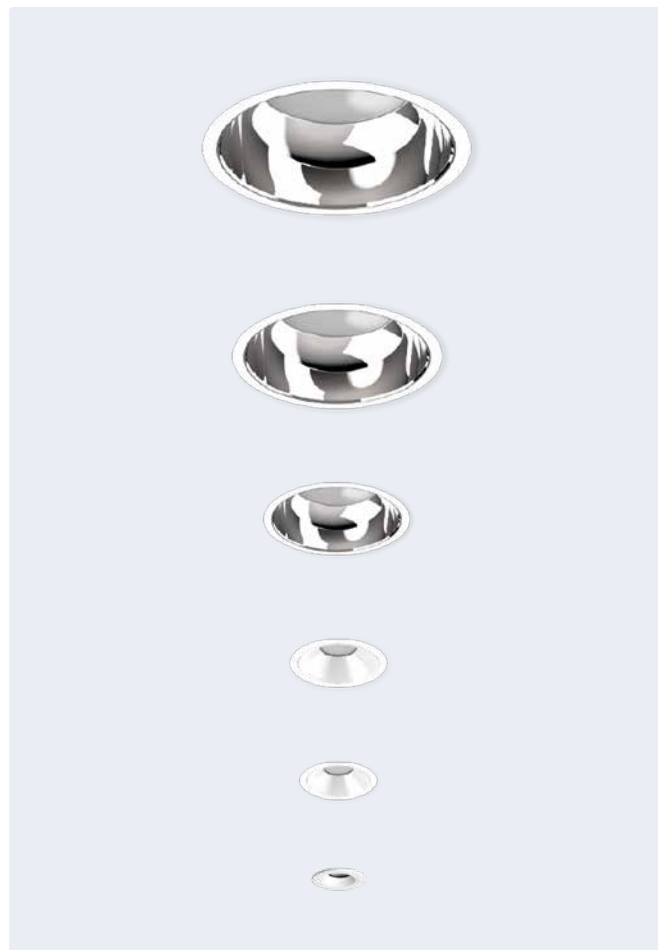
Incassi

CCTEVO DOWNLIGHT


















TARGETTI

CCTEVO DOWNLIGHT



CCTEvo Downlight è la gamma di apparecchi da incasso che si caratterizza per l'essenzialità delle forme, la profondità di gamma, le ottime performance e l'alta efficienza. Un'offerta completa, particolarmente indicata per l'illuminazione di ambienti di lavoro e retail dove affidabilità, alta efficienza e qualità della luce sono requisiti fondamentali.

						
Incasso	Morbida controllata	UGR	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALLAZIONE			TEMPERATURA COLORE			
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	500mA	Bianco	Nero
CONTROLLO			ALIMENTAZIONE		FINITURA	
						
					Easy Custom Colours	

Alimentazione 110-277V
Ra80 (Ø105, Ø78, Ø58, Ø38)

SU RICHIESTA



CCTEVO DOWNLIGHT 214

Ø 214 mm
Trim
WFL (UGR) - VWFL

CCTEVO DOWNLIGHT 160

Ø 160 mm
Trim
WFL (UGR) - VWFL

CCTEVO DOWNLIGHT 105

Ø 105 mm
Trim - Trimless
WFL (UGR) - VWFL



Linea di coordinato dalle alte performance anche nelle taglie più piccole. Differenti sistemi ottici per un'illuminazione morbida ma sempre controllata. Il diametro più grande di 214 mm è perfetto anche per progetti di "retrofit" di vecchi apparecchi fluorescenti ed è ideale per l'illuminazione degli uffici e degli ambienti Retail. I diametri più piccoli sono adatti anche per un'illuminazione focalizzata.

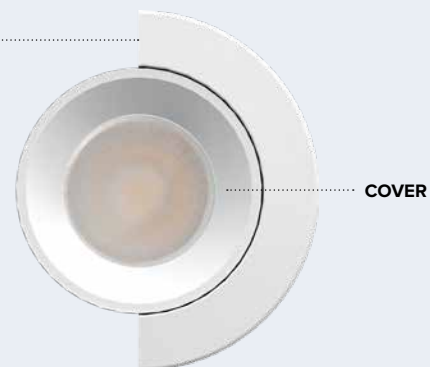
CCTEVO DOWNLIGHT 78
Ø 78 mm
Trim - Trimless
FL - WFL

CCTEVO DOWNLIGHT 58
Ø 58 mm
Trim - Trimless
FL - WFL

CCTEVO DOWNLIGHT 38
Ø 38 mm
Trim - Trimless
SP-FL-WFL



ANELLO



COVER

FINITURA TRIM E TRIMLESS

La versione Trim ha anello di battuta a vista disponibile in bianco e nero a seconda della taglia. L'anello è integrato nell'apparecchio ed è stato reso sottilissimo per permettere una totale integrazione nell'ambiente.

È possibile personalizzare l'anello e la cover scegliendo tra le tante finiture del programma Easy Custom Colours. Le versioni Trimless non hanno l'anello di battuta, appaiono quindi molto piccole e si integrano perfettamente nel controsoffitto. Sono dotate di apposito elemento portante che lascia l'apparecchio ispezionabile anche una volta installato.



Le taglie più grandi sono caratterizzate dal riflettore speculare e si contraddistinguono per:

- Alte performance e dimensioni compatte.
- Efficienza fino a 138lm/W
- Vano ottico IP54 che permette l'installazione in ambienti umidi e portici esterni coperti.
- Due differenti sistemi ottici per un'illuminazione diffusa (VWFL) e un'illuminazione morbida controllata (WFL) idonea agli uffici con videotermini (Norma EN12464-1) con UGR<19 e $L65 < 1000 \text{cd/m}^2$
- Anello di finitura bianco per le versioni 214 e 160 e anello bianco, nero e finitura trimless per le versioni 105.
- Riflettore speculare



VWFL
Profondità 98 mm



WFL (UGR)
Profondità 131 mm



**Versioni per uffici
e retail**



Le taglie più piccole sono caratterizzate dalla cover in tinta all'anello con finitura bianca o nera matt e si contraddistinguono per:

- Alte performance e dimensioni contenute.
- Efficienza fino a 108lm/W
- Vano ottico IP54 che permette l'installazione in ambienti umidi e portici esterni coperti.
- Capace di creare una luce d'accento (ottica FL) e una luce morbida ma controllata (ottica WFL).
- Anello di finitura bianco o nero e finitura trimless senza anello a vista.
- Sorgente nascosta alla vista
- Driver remoto per le versioni 38 mm che consente di alimentare fino a 5 apparecchi
- Ottica cut-off nella versione 38 mm



Ø 58 mm

Ø 78 mm



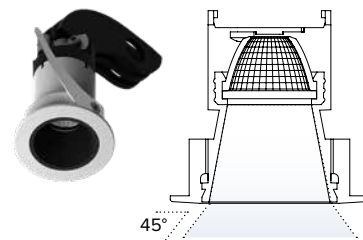
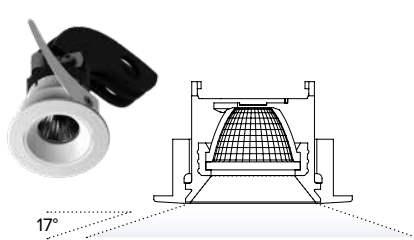
**Versioni per Retail
e Hospitality**



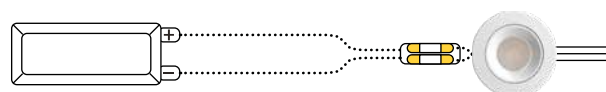
Per le versioni diametro 38 mm sono stati studiati due diversi sistemi ottici. L'ottica cut-off con la sorgente più arretrata permette un'illuminazione puntuale e controllata, le versioni Classic presentano fasci più ampi per un effetto morbido e diffuso.



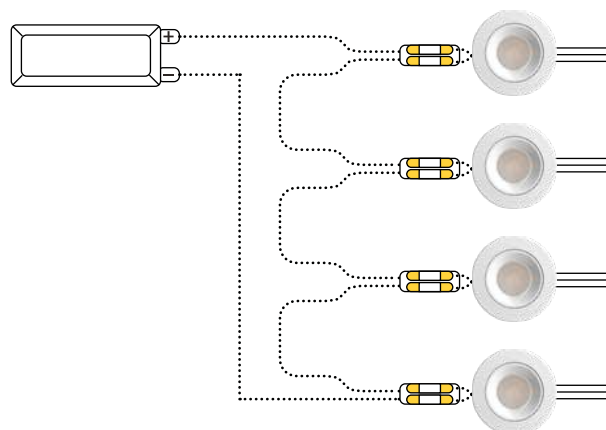
Ø 38 mm



Modulo singolo



Configurazione multipla



È possibile alimentare ogni apparecchio con un driver singolo oppure scegliere l'opzione con driver 4x che può supportare fino a 4 downlight contemporaneamente

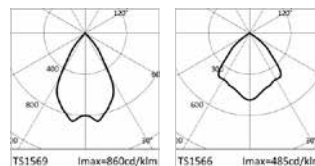
Configurazioni singole: il driver elettronico (1T9638EL) può passare dal foro di incasso delle versioni Trim; il driver DALI (1T9638DA) non passa dal foro di incasso delle versioni Trimless.

Configurazioni multiple: il driver di alimentazione non passa dal foro di incasso degli apparecchi.

Versioni Ø38mm



Ø214
Fino a 129lm/W
Da 4177lm a 6246lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80 - Ra90

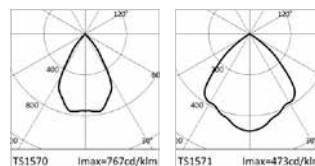


WFL (UGR) 62°

VWFL 88°



Ø160
Fino a 138lm/W
Da 2332lm a 4200lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80 - Ra90

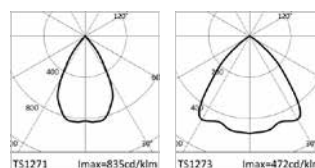


WFL (UGR) 63°

VWFL 89°



Ø105
Fino a 116lm/W
Da 1551lm a 1868lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

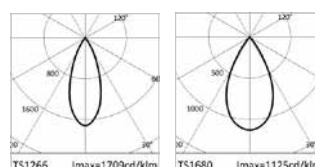


WFL (UGR) 61°

VWFL 87°



Ø78
Fino a 109lm/W
Da 1322lm a 1334lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

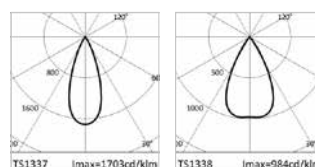


FL 39°

VWFL 54°



Ø58
Fino a 99lm/W
Da 856lm a 885lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

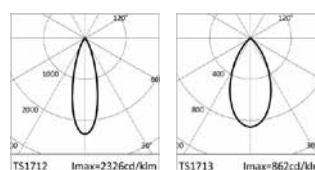


FL 38°

VWFL 55°

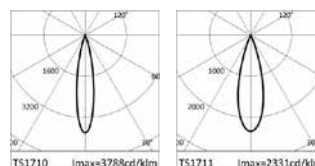


Ø38
Fino a 86lm/W
Da 320lm a 504lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



FL 30°

VWFL 53°



Cut-Off
SP 20°

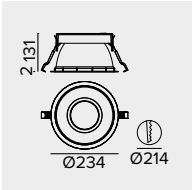

Cut-Off
FL 29°









CCTEVO DOWNLIGHT 214 WFL (UGR)
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 4177lm a 6072lm

1.3

IP20

IP54



Optica	Ra	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 62° 40W	80	ON-OFF		1T8219EL80	1T8222EL80	1T8225EL80	1T8228EL80
		DALI		1T8219DA80	1T8222DA80	1T8225DA80	1T8228DA80
	90	ON-OFF		1T8219EL	1T8222EL	1T8225EL	1T8228EL
		DALI		1T8219DA	1T8222DA	1T8225DA	1T8228DA
WFL (UGR) 62° 54W	80	ON-OFF		1T8220EL80	1T8223EL80	1T8226EL80	1T8229EL80
		DALI		1T8220DA80	1T8223DA80	1T8226DA80	1T8229DA80
	90	ON-OFF		1T8220EL	1T8223EL	1T8226EL	1T8229EL
		DALI		1T8220DA	1T8223DA	1T8226DA	1T8229DA

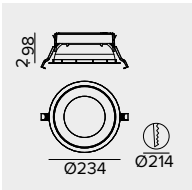

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.









CCTEVO DOWNLIGHT 214 VWFL
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 4297lm a 6246lm

1.25

IP20

IP54



Optica	Ra	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 88° 40W	80	ON-OFF		1T8231EL80	1T8234EL80	1T8237EL80	1T8240EL80
		DALI		1T8231DA80	1T8234DA80	1T8237DA80	1T8240DA80
	90	ON-OFF		1T8231EL	1T8234EL	1T8237EL	1T8240EL
		DALI		1T8231DA	1T8234DA	1T8237DA	1T8240DA
VWFL 88° 54W	80	ON-OFF		1T8232EL80	1T8235EL80	1T8238EL80	1T8241EL80
		DALI		1T8232DA80	1T8235DA80	1T8238DA80	1T8241DA80
	90	ON-OFF		1T8232EL	1T8235EL	1T8238EL	1T8241EL
		DALI		1T8232DA	1T8235DA	1T8238DA	1T8241DA

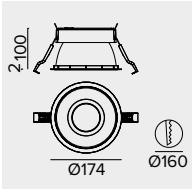

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.









CCTEVO DOWNLIGHT 160 WFL (UGR)
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 2332lm a 3769lm

0.85

IP20

IP54



Optica	Ra	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 63° 22W	80	ON-OFF		1T8291EL80	1T8294EL80	1T8297EL80	1T8300EL80
		DALI		1T8291DA80	1T8294DA80	1T8297DA80	1T8300DA80
	90	ON-OFF		1T8291EL	1T8294EL	1T8297EL	1T8300EL
		DALI		1T8291DA	1T8294DA	1T8297DA	1T8300DA
WFL (UGR) 63° 34W	80	ON-OFF		1T8292EL80	1T8295EL80	1T8298EL80	1T8301EL80
		DALI		1T8292DA80	1T8295DA80	1T8298DA80	1T8301DA80
	90	ON-OFF		1T8292EL	1T8295EL	1T8298EL	1T8301EL
		DALI		1T8292DA	1T8295DA	1T8298DA	1T8301DA

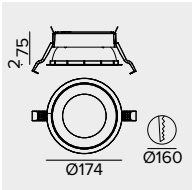

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.









CCTEVO DOWNLIGHT 160 VWFL
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 2598lm a 4200lm

0.8

IP20

IP54



Optica	Ra	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 89° 22W	80	ON-OFF		1T8303EL80	1T8306EL80	1T8309EL80	1T8312EL80
		DALI		1T8303DA80	1T8306DA80	1T8309DA80	1T8312DA80
	90	ON-OFF		1T8303EL	1T8306EL	1T8309EL	1T8312EL
		DALI		1T8303DA	1T8306DA	1T8309DA	1T8312DA
VWFL 89° 34W	80	ON-OFF		1T8304EL80	1T8307EL80	1T8310EL80	1T8313EL80
		DALI		1T8304DA80	1T8307DA80	1T8310DA80	1T8313DA80
	90	ON-OFF		1T8304EL	1T8307EL	1T8310EL	1T8313EL
		DALI		1T8304DA	1T8307DA	1T8310DA	1T8313DA

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

Indoor

10

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K 1551lm

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K 1868lm

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.





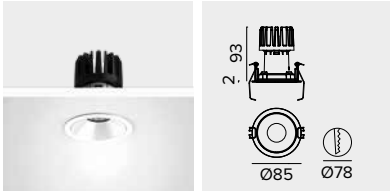








220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K 1551lm

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K 1868lm





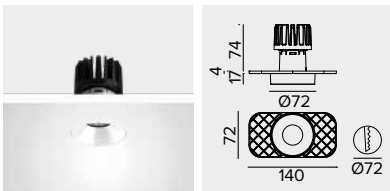








Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

CCTEVO DOWNLIGHT 78
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 1322lm a 1334lm

   		Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
	FL 39° 13W		ON-OFF		1T8546EL	1T8547EL	1T8548EL	1T8549EL
					1T8558EL	1T8559EL	1T8560EL	1T8561EL
			DALI		1T8546DA	1T8547DA	1T8548DA	1T8549DA
					1T8558DA	1T8559DA	1T8560DA	1T8561DA
	WFL 54° 13W		ON-OFF		1T9981EL	1T9982EL	1T9983EL	1T9984EL
					1T9985EL	1T9986EL	1T9987EL	1T9988EL
			DALI		1T9981DA	1T9982DA	1T9983DA	1T9984DA
					1T9985DA	1T9986DA	1T9987DA	1T9988DA





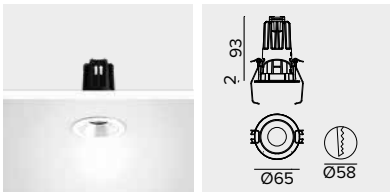








Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

CCTEVO DOWNLIGHT 78 Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 1322lm a 1334lm

   		Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
	FL 39° 13W		ON-OFF		1T8546ELTR	1T8547ELTR	1T8548ELTR	1T8549ELTR
					1T8558ELTR	1T8559ELTR	1T8560ELTR	1T8561ELTR
			DALI		1T8546DATR	1T8547DATR	1T8548DATR	1T8549DATR
					1T8558DATR	1T8559DATR	1T8560DATR	1T8561DATR
	WFL 54° 13W		ON-OFF		1T9981ELTR	1T9982ELTR	1T9983ELTR	1T9984ELTR
					1T9985ELTR	1T9986ELTR	1T9987ELTR	1T9988ELTR
			DALI		1T9981DATR	1T9982DATR	1T9983DATR	1T9984DATR
					1T9985DATR	1T9986DATR	1T9987DATR	1T9988DATR





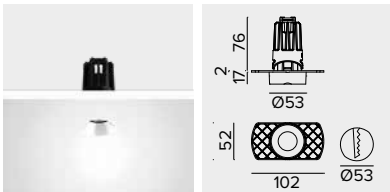








Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

CCTEVO DOWNLIGHT 58
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 856lm a 885lm

   		Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
	FL 38° 10W		ON-OFF		1T8266EL	1T8267EL	1T8268EL	1T8269EL
					1T8274EL	1T8275EL	1T8276EL	1T8277EL
			DALI		1T8266DA	1T8267DA	1T8268DA	1T8269DA
					1T8274DA	1T8275DA	1T8276DA	1T8277DA
	WFL 55° 10W		ON-OFF		1T8270EL	1T8271EL	1T8272EL	1T8273EL
					1T8278EL	1T8279EL	1T8280EL	1T8281EL
			DALI		1T8270DA	1T8271DA	1T8272DA	1T8273DA
					1T8278DA	1T8279DA	1T8280DA	1T8281DA

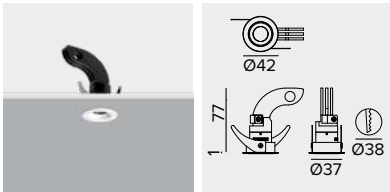
Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

CCTEVO DOWNLIGHT 58 Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 856lm a 885lm

   		Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
	FL 38° 10W		ON-OFF		1T8266ELTR	1T8267ELTR	1T8268ELTR	1T8269ELTR
					1T8274ELTR	1T8275ELTR	1T8276ELTR	1T8277ELTR
			DALI		1T8266DATR	1T8267DATR	1T8268DATR	1T8269DATR
					1T8274DATR	1T8275DATR	1T8276DATR	1T8277DATR
	WFL 55° 10W		ON-OFF		1T8270ELTR	1T8271ELTR	1T8272ELTR	1T8273ELTR
					1T8278ELTR	1T8279ELTR	1T8280ELTR	1T8281ELTR
			DALI		1T8270DATR	1T8271DATR	1T8272DATR	1T8273DATR
					1T8278DATR	1T8279DATR	1T8280DATR	1T8281DATR

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

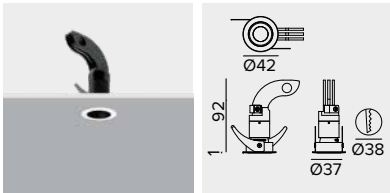
CCTEVO DOWNLIGHT 38
500mA | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 481lm a 504lm



Ottica	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 30° 6W	○	2T0016	2T0017	2T0018	2T0019
	●	2T0020	2T0021	2T0022	2T0023
WFL 53° 6W	○	2T0024	2T0025	2T0026	2T0027
	●	2T0028	2T0029	2T0030	2T0031

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

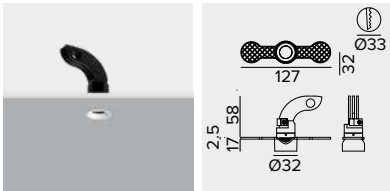
CCTEVO DOWNLIGHT 38 CUT-OFF
500mA | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 320lm a 374lm



Ottica	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 20° 6W	◐	2T0032	2T0033	2T0034	2T0035
	●	2T0036	2T0037	2T0038	2T0039
FL 29° 6W	◐	2T0040	2T0041	2T0042	2T0043
	●	2T0044	2T0045	2T0046	2T0047

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

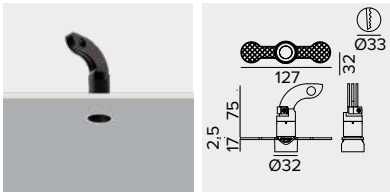
CCTEVO DOWNLIGHT 38 Trimless
500mA | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 481lm a 504lm



Ottica	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 30° 6W	○	2T0016TR	2T0017TR	2T0018TR	2T0019TR
	●	2T0020TR	2T0021TR	2T0022TR	2T0023TR
WFL 53° 6W	○	2T0024TR	2T0025TR	2T0026TR	2T0027TR
	●	2T0028TR	2T0029TR	2T0030TR	2T0031TR

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

CCTEVO DOWNLIGHT 38 CUT-OFF Trimless
500mA | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 320lm a 374lm




Ottica	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 20° 6W	●	2T0036TR	2T0037TR	2T0038TR	2T0039TR
FL 29° 6W	●	2T0044TR	2T0045TR	2T0046TR	2T0047TR

Nota Codici a completamento e accessori a pagina 14.

Codici a completamento e accessori
CCTEVO DOWNLIGHT 214 -160 - 105 - 78 - 58

Codici accessori

Sistema di fissaggio

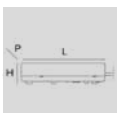
	L mm	Codice
	2500	1T9606

Cavo di sicurezza anticaduta per assicurare il corpo dell'apparecchio alla struttura edile.

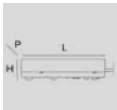
Codici a completamento e accessori
CCTEVO DOWNLIGHT 38

Codici a completamento

Alimentazione

	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	Alimentazione	Uscita in corrente	IP	Codice
	158x19x22	max 14W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9638EL
	124x22x79	max 50W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9639EL

Alimentatore elettronico.


	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	Alimentazione	Uscita in corrente	IP	Codice
	198x21x31	max 38W	220-240Vac	500mA	IP20	1T9638DA
	124x22x79	max 50W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9639DA

Alimentatore DALI.

Codici a completamento e accessori
CCTEVO DOWNLIGHT | Codici compatibili con tutta la famiglia

Codici accessori

Kit emergenza

Codice	
	A059
	KIT in emergenza composto da inverter, batteria LiFePO4 e LED verde di segnalazione. Consente l'utilizzo in emergenza permanente EP dell'apparecchio a cui è collegato. L'autonomia 1h o 3h è selezionabile configurando il dispositivo. Il tempo per la completa ricarica delle batterie è 12h. LED verde di segnalazione cablato all'inverter con cavi unipolari L=800mm. KIT emergenza per apparecchi conformi alla norma EN 60598-2-22, aree ad alto rischio escluse. Dimensioni Batteria 160x54x30 mm. Dimensioni Inverter 165x40x25 mm.

Sistemi di controllo

Codice		Codice	
	1T5349		2T0131
	Unità di controllo wireless IP20 con interfaccia DALI. Maggiori dettagli a pagina 24.		Extender IP20: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI (o 1-10V) basata su tecnologia Casambi. Maggiori dettagli a pagina 24.

LIGHT MANAGEMENT SYSTEM

COME CONTROLLARE I NOSTRI APPARECCHI

Dali

L'apparecchio equipaggia un driver che permette di essere collegato ad un sistema BUS DALI di gestione globale di un impianto.

DALI è l'acronimo di "Digital Addressable Lighting Interface", un protocollo standard internazionale conforme alla norma CEI EN62386 che garantisce l'intercambiabilità degli alimentatori elettronici dimmerabili di produttori diversi. Il suo uso è destinato alla building automation. Può essere utilizzato in progetti di medie e grandi dimensioni e prevede una progettazione preventiva con passaggio cavi dedicati. Molti apparecchi della collezione Targetti hanno driver DALI, sono quindi compatibili con sistemi domotici che integrano l'illuminazione nella building automation.

Dimm on board

L'apparecchio viene dimmerato tramite un commutatore.

Il sistema più semplice di dimmerazione di un apparecchio di illuminazione. Un commutatore presente sull'apparecchio permette di intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

CASAMBI

Targetti Control powered by Casambi

Il controllo degli apparecchi avviene tramite wireless o Bluetooth, da uno smartphone o da un tablet, senza bisogno di altro hardware. Per apparecchi Casambi on board o con driver DALI.

Targetti Control è il sistema domotico di Targetti che permette di gestire un impianto di illuminazione in modalità wireless. Pensato sia per il mercato consumer sia per quello professional, Targetti Control è nato dall'unione tra la componentistica Casambi, azienda leader in soluzioni wireless di controllo della luce, e gli apparecchi di illuminazione Targetti.

DMX

Il controllo di apparecchi RGB, RGBW e Tunable White avviene tramite protocollo DMX. Disponibili software e interfacce touch per la gestione e creazione di scenografie statiche e dinamiche.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

Targetti Control è il sistema domotico di Targetti per gestire in modalità wireless un impianto di illuminazione. Pensato sia per il mercato consumer sia per quello professional, TC è nato dall'unione tra la componentistica Casambi, azienda leader in soluzioni wireless di controllo della luce, e gli apparecchi di illuminazione Targetti.

Applicazione per iOS e Android

Grazie alla semplicità intuitiva dell'applicazione sviluppata da Casambi per ambienti iOS e Android, TC assicura l'operatività immediata dell'impianto. Basta un cellulare o un qualunque altro dispositivo mobile e chiunque potrà creare e gestire in autonomia la propria rete di illuminazione controllando ogni apparecchio, singolarmente oppure in gruppi, a seconda delle esigenze e delle funzioni richieste. La gestione attraverso pulsantiera standard è ugualmente garantita dall'utilizzo di specifici accessori.

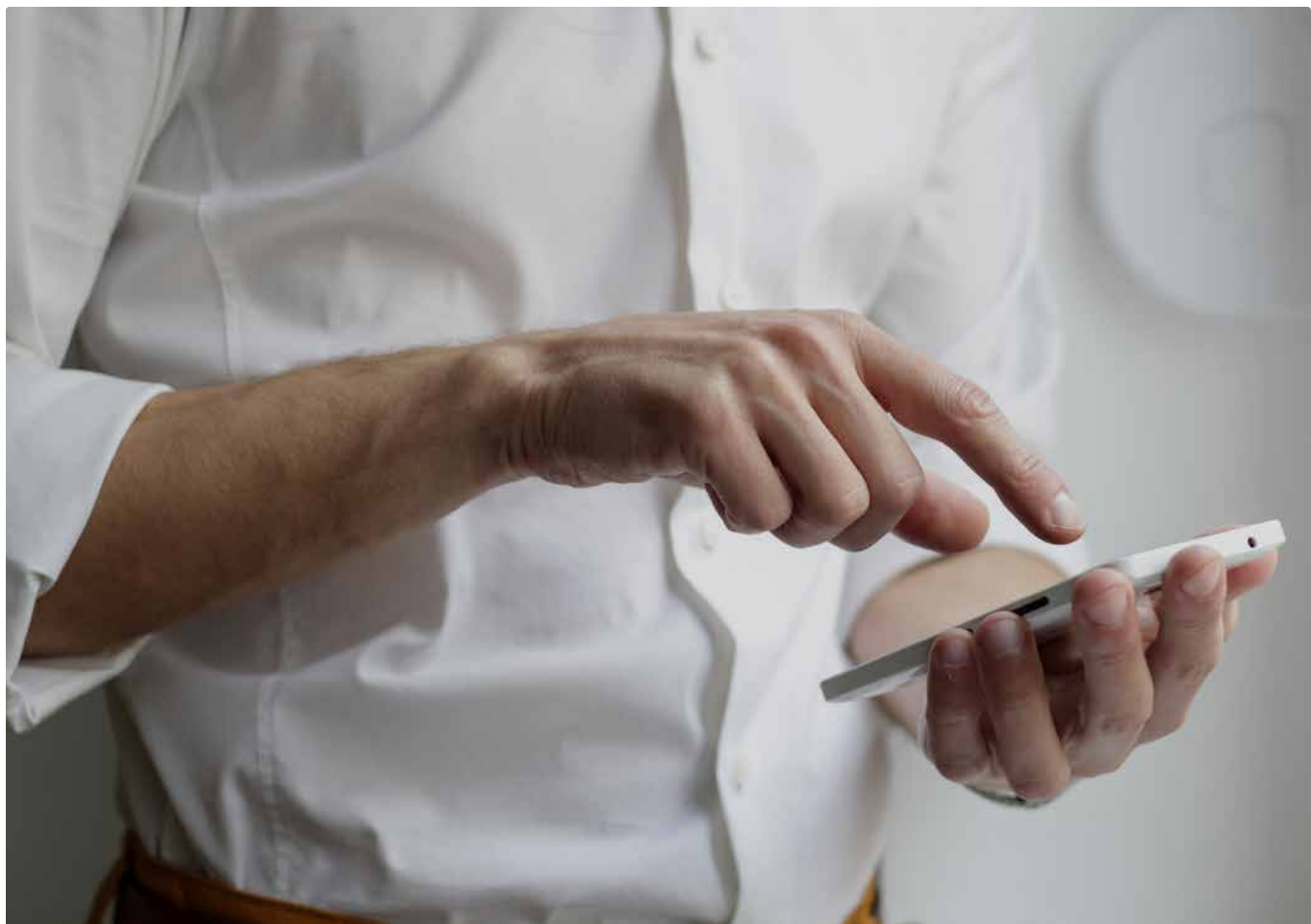
Massima semplicità d'uso

Il sistema più semplice di dimmerazione di un apparecchio di illuminazione. Un commutatore presente sull'apparecchio permette di

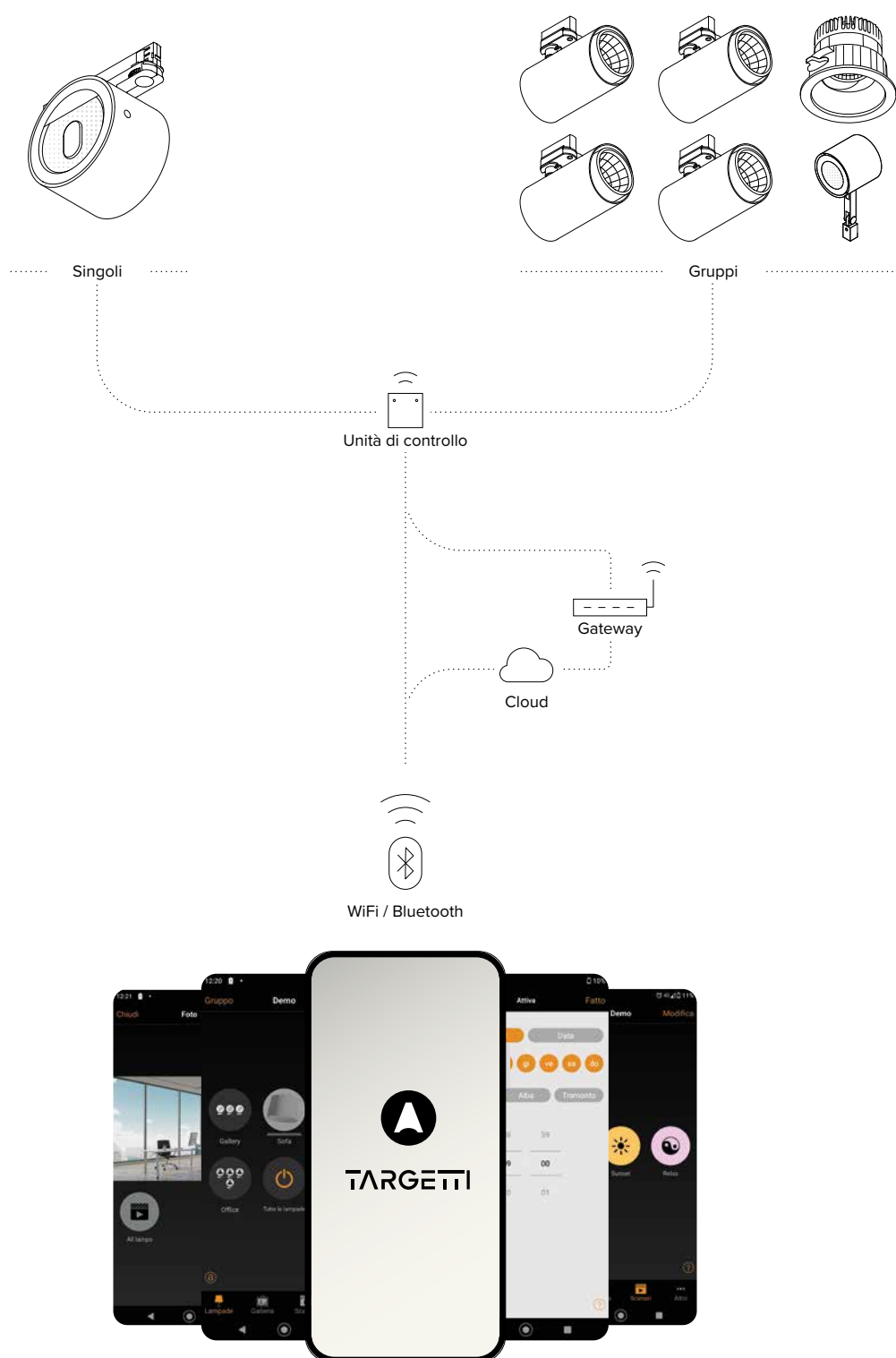
intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

Mesh self-healing network

TC permette all'utente finale di generare reti adattive e multipunto: "adattive" perché ogni apparecchio può funzionare da ripetitore per gli altri adattandosi in automatico ai vari contesti per ottimizzare la propagazione dei segnali di controllo; "multipunto" perché si possono connettere fino a 250 apparecchi per rete, senza alcun limite, invece, per il numero di reti. Il risultato è la creazione di networks solidi, affidabili e vantaggiosi per la gestione dell'impianto, dei profili dei singoli apparecchi e dei diritti di accesso.



Sequenza di installazione



- ① Scegliere tra gli apparecchi Targetti, quelli "Casambi on board" o con driver DALI accessoriabili con l'unità di controllo wireless
- ② Scaricare la App Casambi per ambiente iOS o Android a seconda del dispositivo utilizzato
- ③ Avviare la App: gli apparecchi in funzione saranno rilevati automaticamente
- ④ Creare una o più reti a seconda delle caratteristiche dell'ambiente
- ⑤ Creare gruppi di apparecchi in base alle esigenze
- ⑥ Programmare scene e/o animazioni
- ⑦ Impostare il livello di condivisione della rete

Su richiesta è possibile fornire l'intervento di un tecnico specializzato per il commissioning tramite App.



Tipologie di controllo

Il controllo Casambi può avvenire tramite:

- Pulsanti e interruttori (controllo manuale)
- App (controllo digitale manuale)
- Sensori e timer (controllo digitale automatico)



Grouping

I vari apparecchi possono essere raggruppati per essere controllati tutti assieme o individualmente. Raggrupparli è facilissimo, si procede esattamente come per raggruppare le app nei dispositivi smart.



Scene

È possibile:

- creare scenografie luminose per occasioni diverse;
- controllare più apparecchi con un solo tocco per creare l'atmosfera perfetta per una specifica esigenza;
- Utilizzare lo stesso apparecchio in più scene.



Tunable control

Casambi offre un controllo completo della temperatura di colore tra quelli consentiti nel range della sorgente LED. Basta scorrere il dito sull'icona della sorgente per modificarne la temperatura.



Animazioni

È possibile creare scenografie dinamiche con dissolvenze da una scena all'altra. Le animazioni possono essere richiamate una volta o possono essere ripetute nel tempo. È possibile impostare sia la durata di ciascuna scena sia i tempi di dissolvenza tra le scene.



Gallery

L'esclusiva funzionalità della galleria rende il controllo intuitivo. Scattando una foto dell'ambiente o caricando una planimetria sull'app si possono contrassegnare gli apparecchi, per poi richiamarli. Le immagini vengono salvate in un'apposita galleria dell'app con gli apparecchi visualizzati. Gli utenti non devono far altro che toccare quello che vogliono controllare.



Gateway

Con la funzionalità gateway è possibile accedere a una rete Casambi da remoto. Si possono controllare gli apparecchi abilitati Casambi e modificare le impostazioni di rete (richiede diritti di amministratore). Per abilitare la funzionalità di accesso remoto un dispositivo iOS o Android deve fungere da gateway nella rete Casambi.



Adattabilità

Il sistema Casambi è adattabile sia a progetti semplici che a quelli più complessi. Si basa sulla possibilità di creare un numero illimitato di reti che possono essere accese e spente più reti contemporaneamente.



Calendario

Con le funzionalità calendario e timer è possibile attivare e disattivare scene e animazioni in base a parametri quali ad esempio: orari, calendarizzazioni settimanali, stagionalità etc. Ciò consente di soddisfare esigenze diverse degli utenti e degli ambienti da illuminare. Tutte le unità Casambi tengono traccia del tempo.

Accessori Casambi

Accessori esterni permettono, attraverso semplici cablaggi elettrici, il controllo wireless degli apparecchi Targetti. Per una scelta semplice e immediata dell'accessorio corretto fare riferimento alla tabella esplicativa di pag. 26 che riporta:

- L'elenco alfabetico degli apparecchi Targetti compatibili con gli accessori Casambi
- Le varianti di prodotto compatibili con gli accessori Casambi (all'interno dello stesso prodotto solo alcune varianti possono essere controllate dal sistema TC)
- Gli accessori compatibili (le cui caratteristiche tecniche sono riportate di seguito)
- Il relativo schema di cablaggio

Disponibile Gateway DALI/Casambi per interfacciare apparecchi che montano la tecnologia mesh Bluetooth Casambi con un impianto DALI tradizionale, e di essere regolati dalla centralina DALI. Per ulteriori informazioni consultare il sito web.

UNITÀ DI CONTROLLO IP20 - DALI

1T5349



Unità di controllo wireless IP20 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 5.0. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi. L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast. Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come: pulsante (normalmente aperto), unità di controllo 0/1-10V, unità di controllo DALI, Tunable White DT8, sensore di presenza.

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'unità di controllo alla rete Casambi.

Alimentazione	220-240 VAC
Potenza	1,1W - PF 0,6
Corrente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensioni	102x25x36mm
Uscita	1-10V / DALI

EXTENDER IP20 - DALI

2T0131



Extender IP20: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI (o 1-10V) basata su tecnologia Casambi. Dispone di una uscita DALI2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione. Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi. Extender IP20 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello. Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'extender alla rete Casambi.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	2,7W - PF 0,6
Corrente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensioni	130x22x30mm.

UNITÀ DI CONTROLLO IP67 - DALI

1E3048

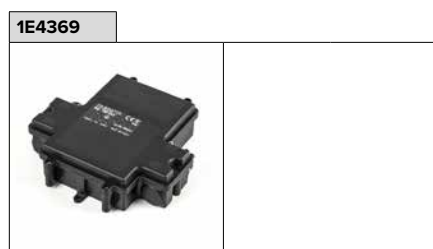


Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 5.0. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi. L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast. Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come: pulsante (normalmente aperto), unità di controllo 0/1-10V, unità di controllo DALI Tunable White DT8, sensore di presenza.

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'unità di controllo alla rete Casambi.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	1,1W - PF 0,6
Corrente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensioni	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI



Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi. Dispone di una uscita DALI2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione. Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi. Extender IP67 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello.

Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'extender alla rete Casambi.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	2,7W - PF 0,6
Corrente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensioni	148x40x150mm

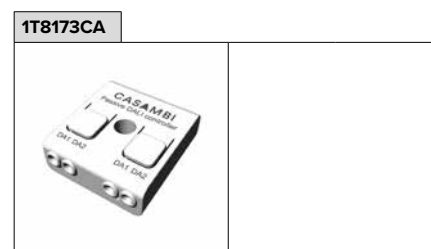
XPRESS



Xpress è un'interfaccia utente wireless per montaggio a parete; può essere installata dall'utente dovunque voglia grazie all'alimentazione a batteria con autonomia di 2-3 anni, garantendo accesso diretto a tutte le più importanti funzionalità di controllo del sistema CASAMBI. Xpress permette, oltre lo spegnimento e l'accensione degli apparecchi di illuminazione, la dimmerazione, il cambio di temperatura di colore nel caso di apparecchi equipaggiati con tale tecnologia, il controllo individuale degli apparecchi, la gestione di scene luminose o animazioni.

Dimensioni	90x12x90mm
------------	------------






















BRIDGE DALI/CASAMBI
























Bridge DALI/Casambi: dispositivo che permette di interfacciare apparecchi che montano la tecnologia mesh Bluetooth Casambi con un impianto DALI tradizionale e di essere regolati dalla centralina DALI. All'interno del solito circuito DALI si possono avere fino ad un massimo di 64 tra apparecchi DALI cablati e Casambi wireless. Funziona solo con reti Casambi Evolution. Il Bridge DALI è trasparente nell'impianto DALI, quindi non occupa nessun indirizzo. Non ha bisogno di essere alimentato in quanto riceve alimentazione direttamente dal bus DALI. Per fornire il grado IP68 al dispositivo completare con il codice 1E3184.

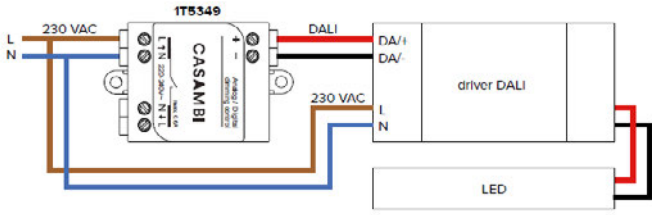
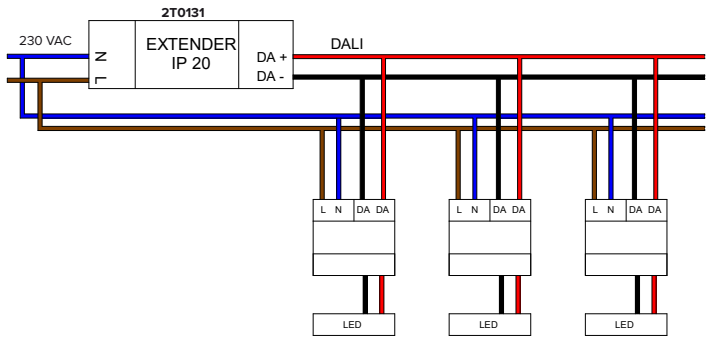
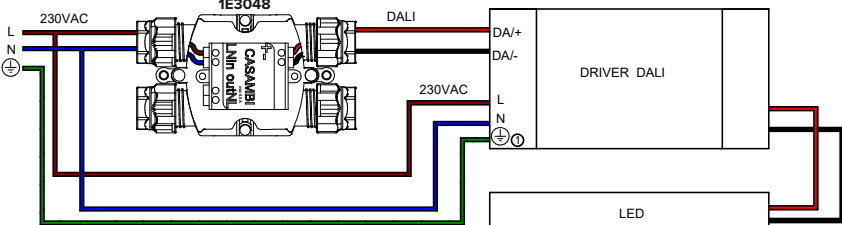
Dimensioni	40,4x14x36,3mm
------------	----------------

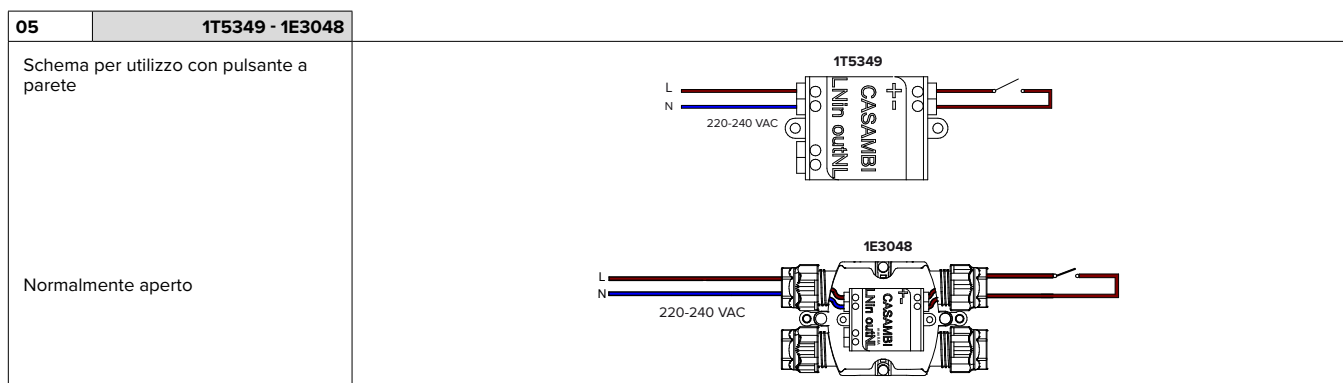
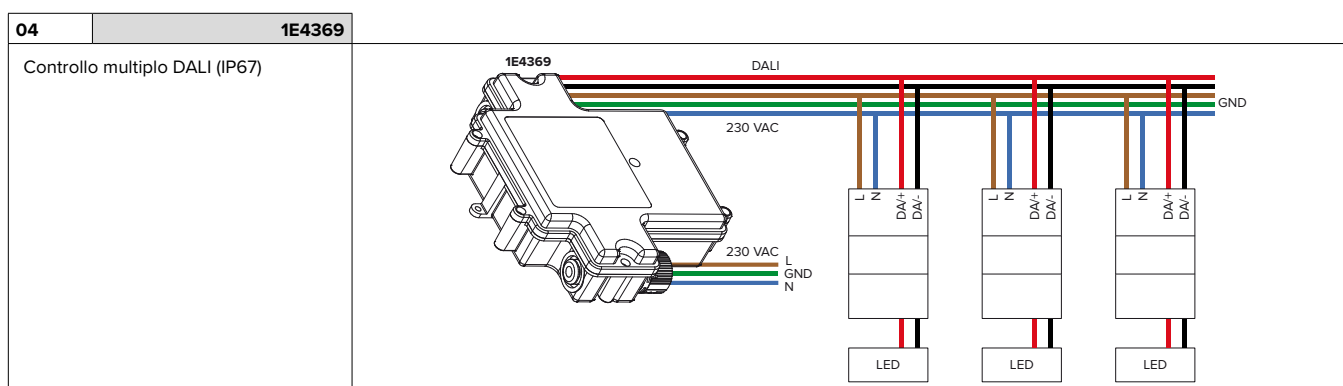
Quadro sinottico accessori Casambi

Prodotto	Variante	1T5349 Unità di controllo IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 BEBOP RECESSED	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ESTRAIBILE	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CORO	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 DART	Versione DALI			●	●	03 - 04
 DART ROUND	Versione DALI			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	Versione DALI			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	Versione DALI		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Versione DALI		●			02
 HALL	Versione DALI	●	●			01 - 02
 JEDI	Versione DALI			●	●	03 - 04
 JEDI INCASSO	Versione DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	Versione DALI	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	Versione DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR INCASSO	Versione DALI			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	Versione DALI			●	●	03 - 04

Prodotto		Variante	1T5349 Unità di controllo IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
	KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Con controller DALI			●	●	03 - 04
	LABEL 230V	Versione DALI	●	●			01 - 02
	LABEL	Versione DALI		●			02
	LOGICO EASY STAND ALONE	Versione DALI	●	●			01 - 02
	LOGICO EASY SYSTEM	Versione DALI	●	●			01 - 02
	LOGICO SYSTEM	Versione DALI	●	●			01 - 02
	MR. BO	Versione DALI			●	●	03 - 04
	MRS. BO BOLLARD	Versione DALI			●	●	03 - 04
	MRS. BO WALL	Con controller DALI			●	●	03 - 04
	MRS. BO PATH	Con controller DALI			●	●	03 - 04
	MR. SMITH	Versione DALI			●	●	03 - 04
	MRS. SMITH	Versione DALI			●	●	03 - 04
	OMEGA	Versione DALI	●	●			01 - 02
	OZ STAND ALONE PLAFONE	Versione DALI	●	●			01 - 02
	OZ STAND ALONE INCASSO	Con driver DALI	●	●			01 - 02
	THREESIXTY	Versione DALI	●	●			01 - 02
	VOLTA	Con driver DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
	ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Con controller DALI			●	●	03 - 04
	ZEDGE LINE	Versione DALI e con controller DALI			●	●	03 - 04
	ZEDGE PRO	Versione DALI			●	●	03 - 04
	ZENO APPLIQUE	Versione DALI	●	●			01 - 02

Schemi di cablaggio

01	1T5349	<p>Controllo singolo DALI (IP20)</p> 
02	2T0131	<p>Controllo multiplo DALI (IP20)</p> 
03	1E3048	<p>Controllo singolo DALI (IP67)</p> 



DMX

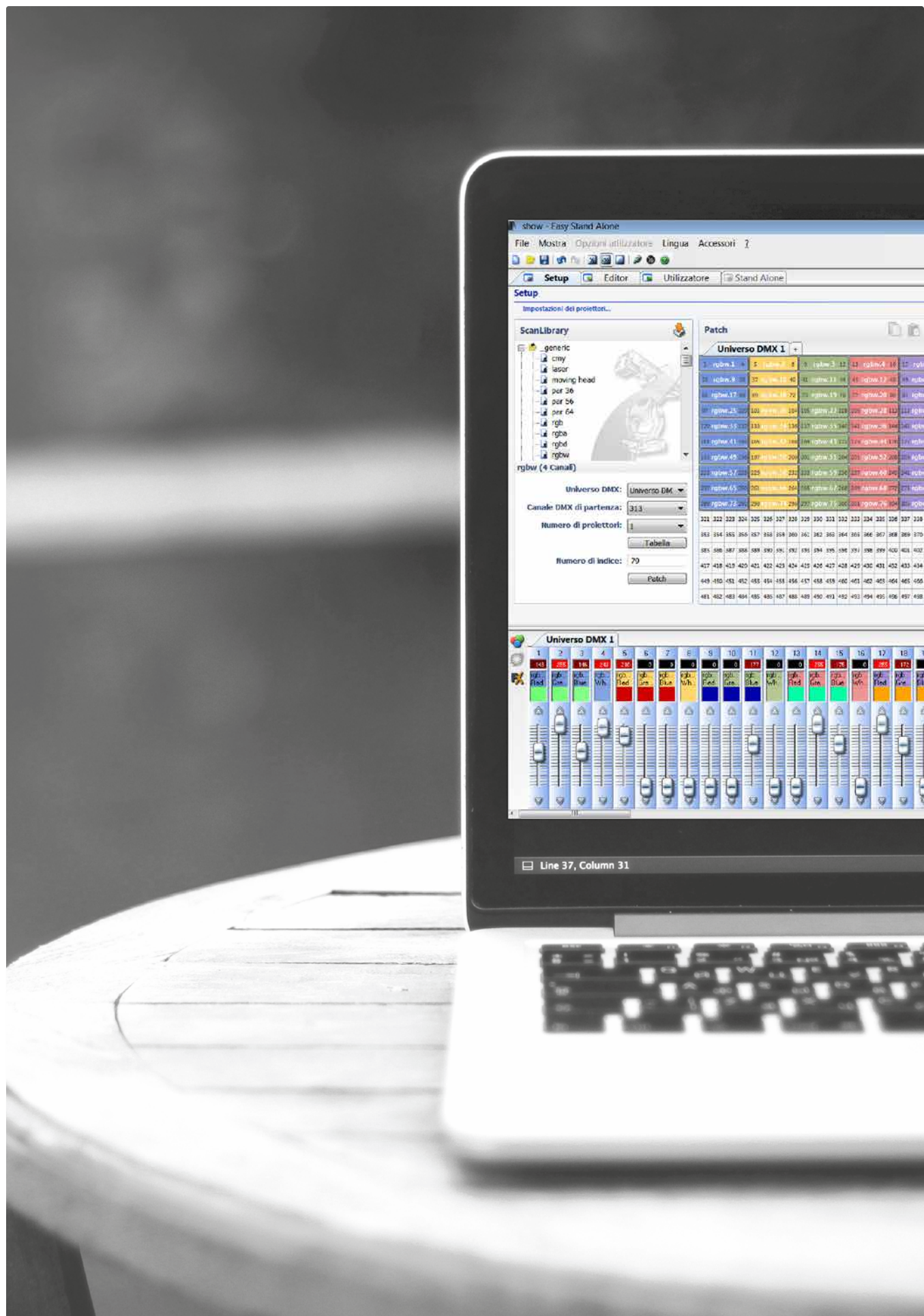
Sistemi di controllo DMX per apparecchi tunable White e RGBW

Gli apparecchi RGBW utilizzano per la programmazione e controllo il protocollo digitale DMX 512, il più diffuso e collaudato standard per il controllo delle luci intelligenti. Ciò consente la totale compatibilità con altre apparecchiature presenti sul mercato e rende disponibili una grande varietà di accessori a costi contenuti.

Alimentazione degli apparecchi

Gli apparecchi RGBW necessitano di alimentatori speciali con tecnologia PWM (Pulse Width Modulation) che consente la regolazione separata dell'intensità luminosa dei vari colori primari. I prodotti RGBW di dimensioni maggiori hanno già integrata l'elettronica di alimentazione abbinata a quella necessaria al controllo dinamico (DMX); quando invece si tratta di apparecchi più piccoli, questi necessitano di un dispositivo esterno che può alimentare e controllare più apparecchi allo stesso tempo.

Gli apparecchi RGBW sono compatibili con il protocollo DMX – RDM che permette la programmazione da remoto tramite la linea dati.



mySCENARIO

Dispositivi digitali per il controllo di apparecchi di illuminazione dinamica per la programmazione di scenari e sequenze luminose dinamiche. Il sistema è costituito da un software intuitivo funzionante in ambiente windows utilizzato per programmare i diversi tipi di dispositivi hardware che hanno le funzioni di:

- Memorizzare le scenografie cromatiche impostate dall'operatore
- Consentirne la selezione
- Trasmettere i segnali di controllo all'impianto luci

La comunicazione col software di programmazione avviene attraverso la porta USB del PC; quella con gli apparecchi d'illuminazione attraverso un'uscita DMX 512.

Il software è in grado di simulare graficamente i comandi di un controller luci. Permette di assegnare gli indirizzi DMX manualmente,

corrispondenti ai vari apparecchi o di assegnarli direttamente attingendo alla libreria interna degli apparecchi.

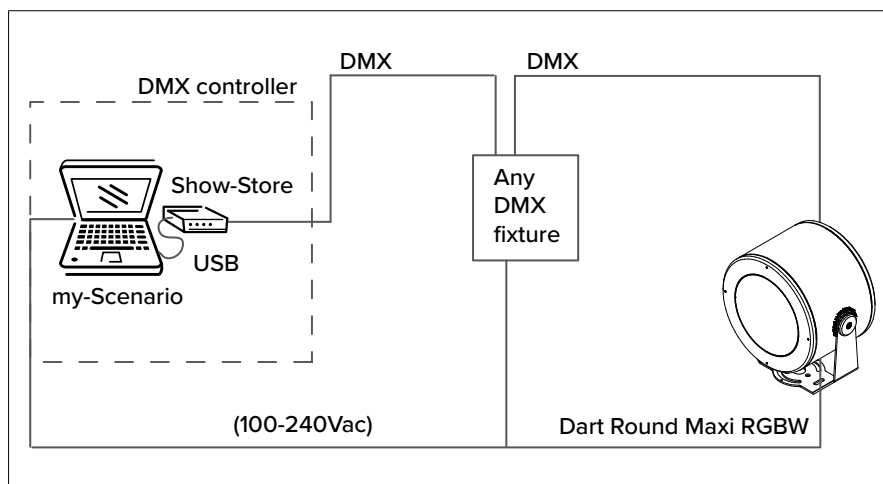
È possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione "Color Manager". Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza. I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

Software + USB interface
Memorizzazione via USB delle scene create col software my-Scenario
Esecuzione automatica senza collegamento al computer o altri controller esterni
Scorrimiento sequenziale della memoria scene
Display luminoso digitale per visualizzare il numero (1-99) della scena attiva
Spie a LED per indicare lo stato di accensione e spegnimento
Uscita XLR a tre poli per segnale DMX verso gli apparecchi d'illuminazione
Ingresso XLR per collegamento in daisy chain ad una unità identica
Gestisce 512 canali DMX (cioè 512 parametri programmabili separatamente)
Capacità di memoria per le scenografie proporzionale al numero dei canali collegati (2877 steps con 20 canali; 2877 steps con 60 canali; 355 steps con 512 canali)

SCHEMA TIPICO DI COLLEGAMENTO



mySCENARIO Wall

Controllore DMX con schermo touch sensitive in vetro per applicazioni architeturali.

- Può controllare 2 universi DMX (2x 512 canali).
- Funzionamento stand alone o connesso a computer tramite porta USB.
- È incluso il software per la realizzazione degli scenari (scaricabile dal sito Targetti).
- È possibile gestire 10 zone luminose e 50 scenari per zona.
- I tasti touch sul frontale permettono di modificare e richiamare gli scenari programmati.
- Cavo USB incluso.
- Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Alimentazione	6 Vdc
Potenza	4W
Memory	SD card
Canali DMX	2 x 511
Sistema operativo	Windows 32/64bit
Dimensioni	146 x 106 x 11 mm


Programmatore USB - RDM

Programmatore di indirizzi DMX-RDM (Remote Device Management).

Si utilizza unitamente al software “RDM Targetti” scaricabile gratuitamente dal sito Targetti nella sezione download.

Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.

USB - RDM

1E2767	
	



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 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 completamente consigliati.
- I driver a completamente selezionati da Targetti rendono gli apparecchi "Safe Flicker".

