

Incassi

# CCTEVO ARCHITECTURAL

















TARGETTI

# CCTEVO ARCHITECTURAL

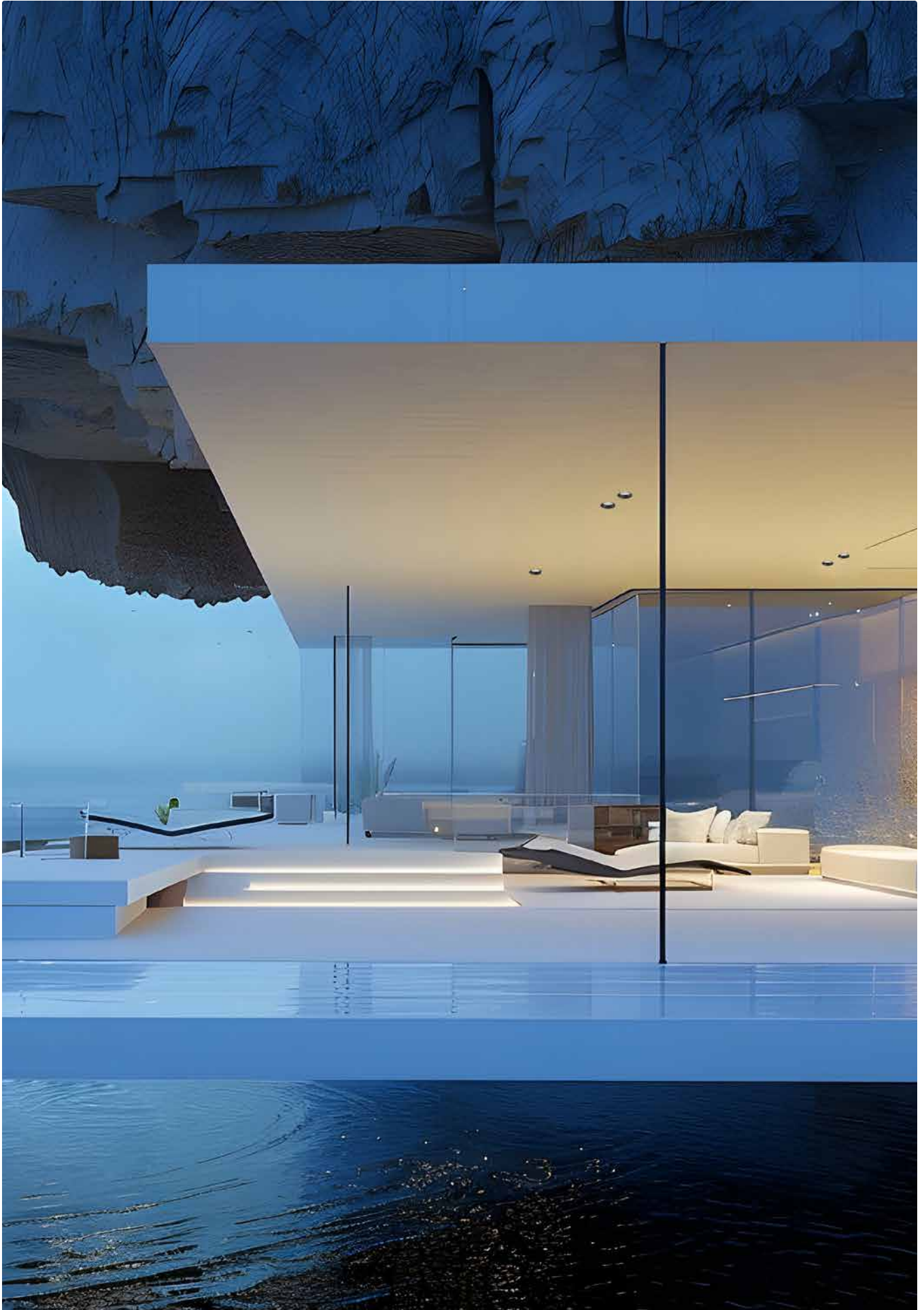


La gamma di proiettori incassati CCTEvo Architectural è caratterizzata da elevate performance, qualità dei sistemi ottici e cura di ogni dettaglio estetico e funzionale. Il design è stato studiato per mantenere lo stesso family feeling della serie di proiettori da binario Label, per una continuità estetica e di performance tra soluzioni da incasso e da binario.

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

Alimentazione 110-277V  
CRI 80

SU RICHIESTA









**Ø 160mm**  
Da 14W a 74W  
Flusso da 898lm a 5670lm (3000K)

**Ottiche**  
NSP  
SP  
FL  
MWFL  
WFL

**Ø 105mm**  
Da 7W a 21W  
Flusso da 357lm a 1752lm (3000K)

**Ottiche**  
NSP  
SP  
FL  
MWFL



CCTEvo Architectural è un vero proiettore versatile e dalle prestazioni professionali. Quattro taglie, due colori, quattro differenti aperture di fascio. Si presenta con due diverse finiture: «trim» con anello di battuta bianco o nero oppure trimless senza anello a vista per essere completamente integrato nel cartongesso. In questo modo l'apparecchio diventa parte integrante dell'ambiente architettonico.

**Ø 78mm**  
Da 11W a 13W  
Flusso da 641lm a 1187lm (3000K)

**Ottiche**  
SP  
FL  
MWFL

**Ø 58mm**  
Da 10W a 11W  
Flusso da 702lm a 857lm (3000K)

**Ottiche**  
SP  
FL  
WFL



---

Soluzioni con finitura trimless senza  
anello di battuta a vista





#### **Riflettore**

Il sistema ottico a riflettore che equipaggia tutte le versioni, consente di ottenere alte efficienze e fasci ben distribuiti con un morbido gradiente di sfumatura.

## **Effetti luminosi**

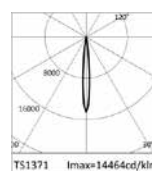
CCTEvo Architectural è uno strumento estremamente flessibile. Le diverse ottiche disponibili permettono aperture di fascio da Narrow Spot a Wide Flood.



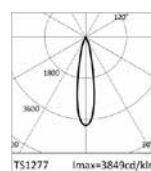


**Ø160**  
Fino a 100lm/W  
Da 898lm a 3175lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra90

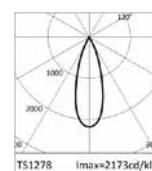
#### RIFLETTORE



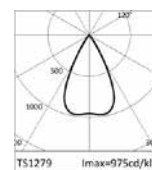
NSP 10°



SP 21°



FL 33°

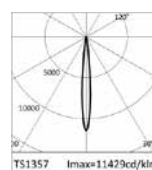


WFL 55°

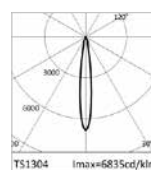


**Ø105**  
Fino a 94lm/W  
Da 357lm a 1752lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra90

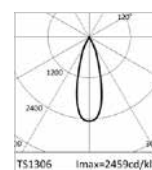
#### RIFLETTORE



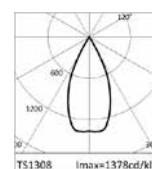
NSP 10°



SP 14°



FL 31°

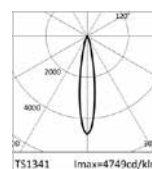


MWFL 48°

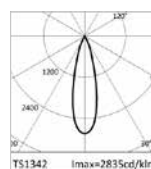


**Ø78**  
Fino a 98lm/W  
Da 641lm a 1187lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra90

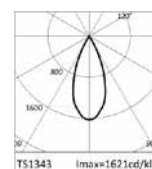
#### RIFLETTORE



SP 18°



FL 27°

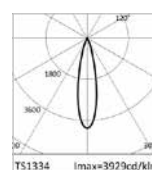


MWFL 42°

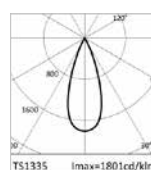


**Ø58**  
Fino a 95lm/W  
Da 702lm a 857lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra90

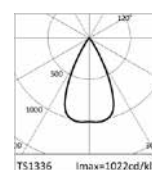
#### RIFLETTORE



SP 23°



FL 37°



WFL 53°

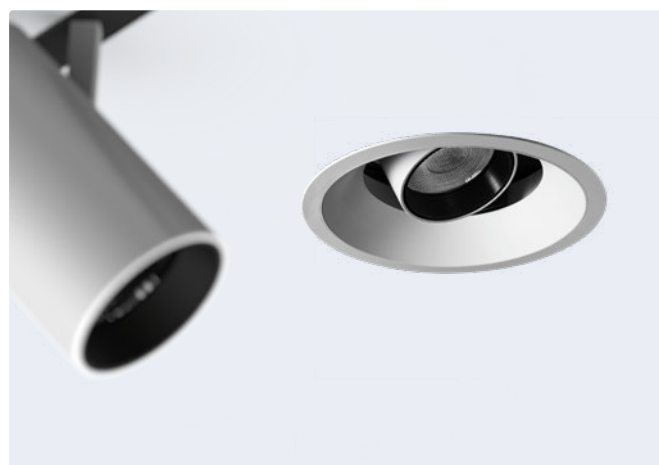
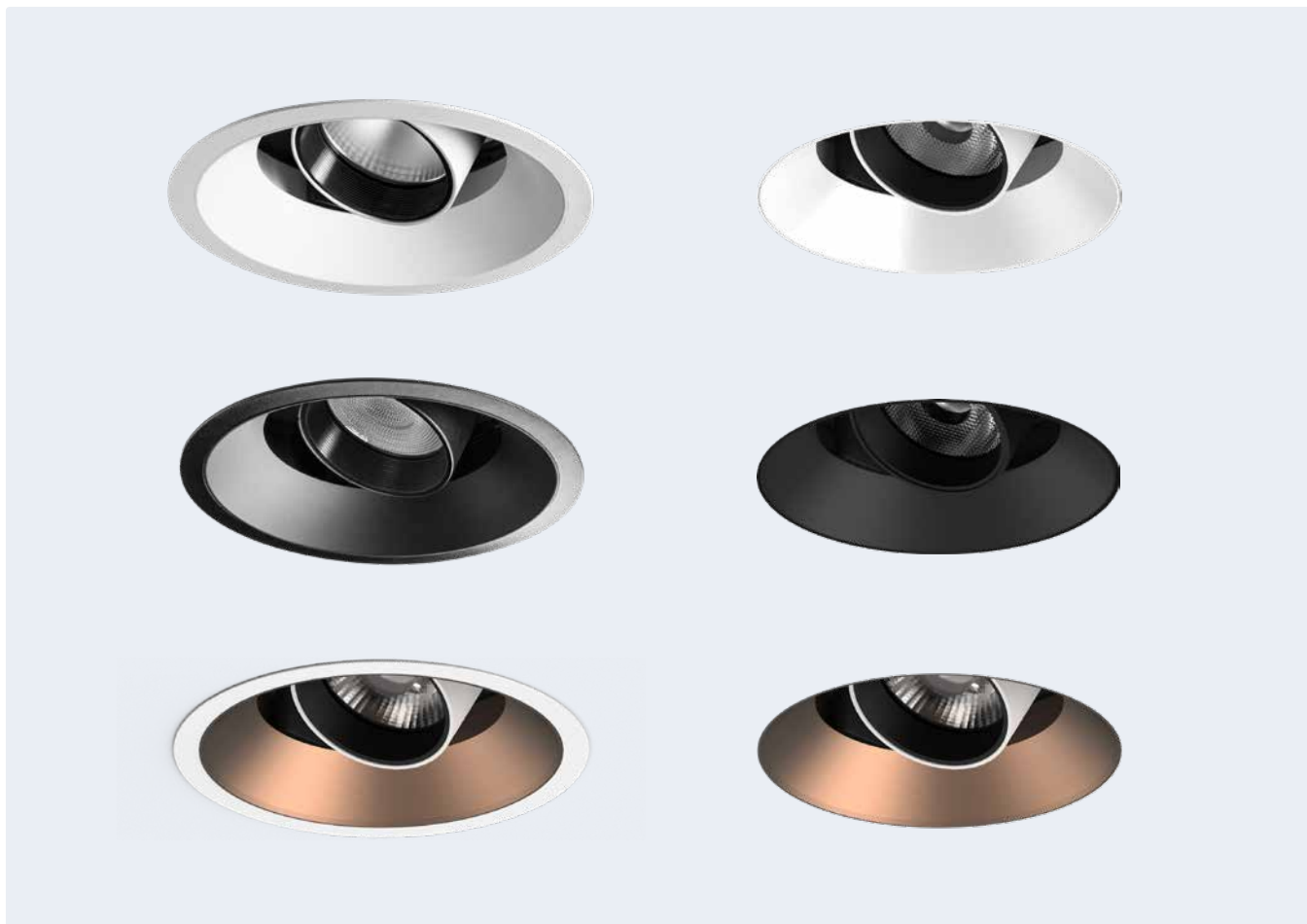


Per le versioni **Ø 160mm**, **Ø 105mm** sono presenti un blocco del puntamento meccanico e una ghiera graduata che permettono di replicare con facilità il puntamento tra più prodotti anche prima dell'installazione.

## Un vero proiettore incassato

Il sistema di puntamento VCR è un sistema che, combinando rotazione e traslazione, consente di avere un tilt fino a 40° rispetto al piano verticale per le versioni Ø 160mm e fino a 30° per tutte le altre versioni e di 358° sul piano orizzontale.

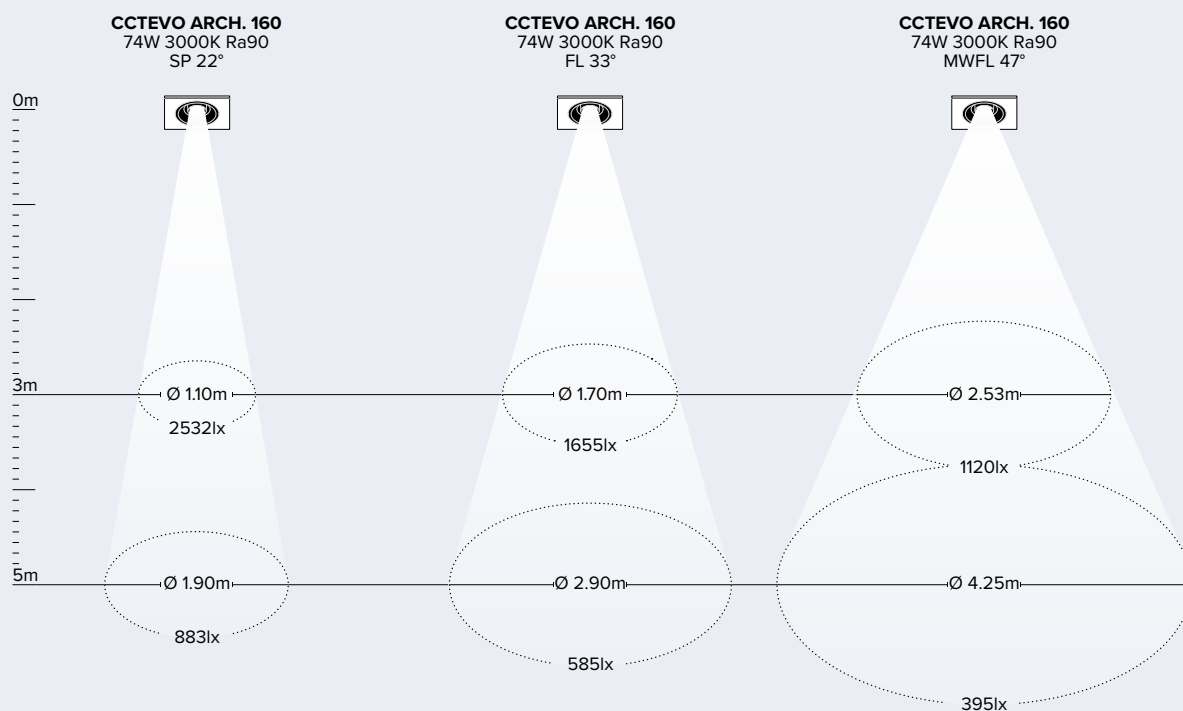
Diametro	Orientabilità piano verticale	Orientabilità piano orizzontale	Puntamento
Ø 160mm	Max 40° (eccetto versione 64W)	358°	Blocco meccanico e ghiera graduata
Ø 105mm	Max 30°	358°	Blocco meccanico e ghiera graduata
Ø 78mm	Max 30°	358°	Blocco meccanico (accesso dal controsoffitto)
Ø 58mm	Max 25°/30°	-	Frizione



La gamma di proiettori incassati ha lo stesso family feeling della gamma Label con lo scopo di creare una continuità estetica e di performance tra prodotti con tipologie di installazione diverse: proiettori a binario, fissi, sospensione o incasso.

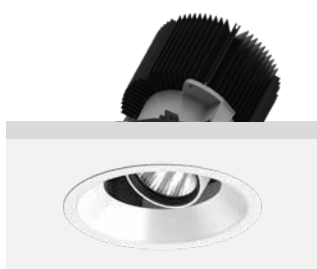
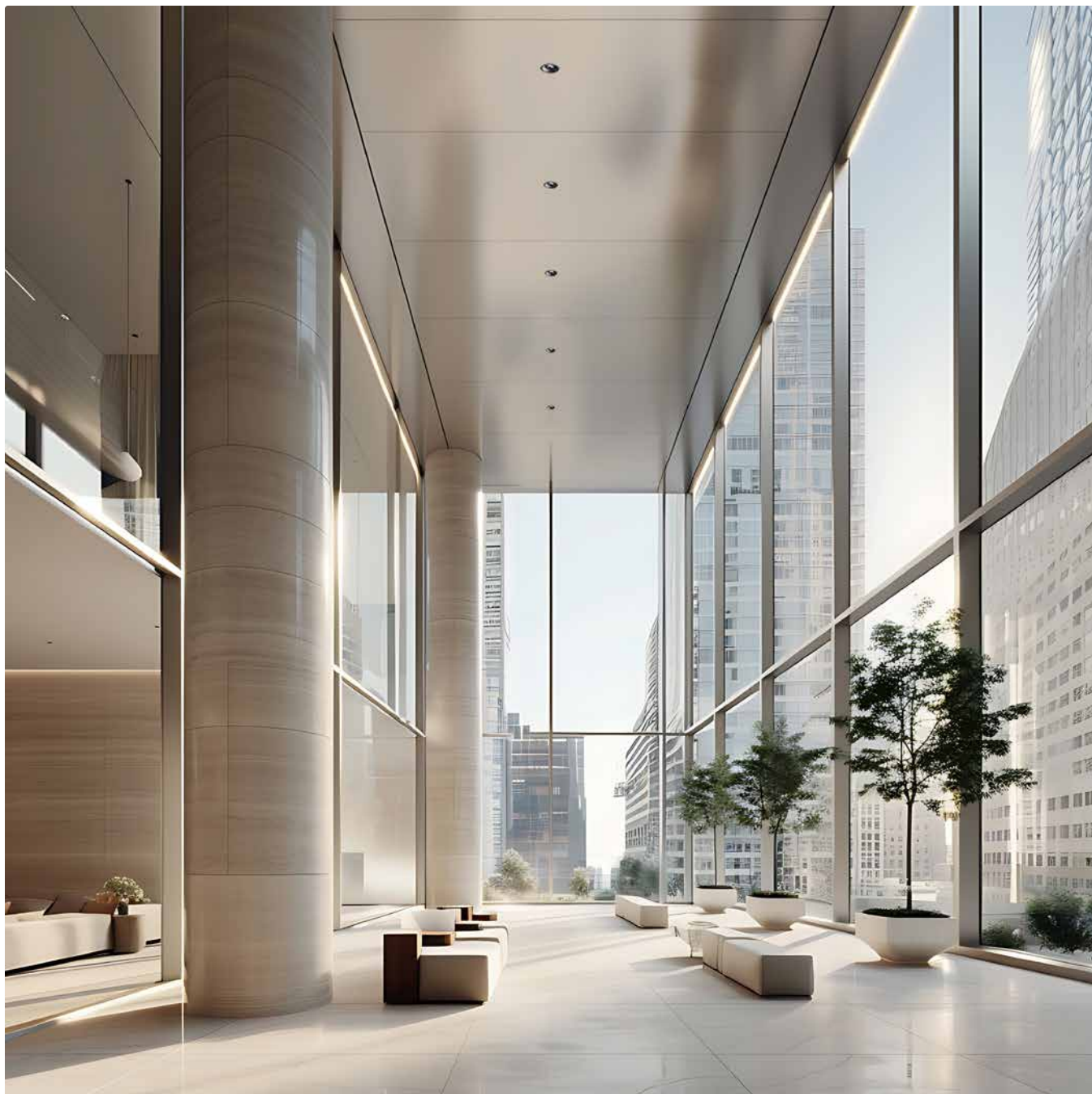
## Ampia gamma di finiture standard e su richiesta

Le soluzioni standard di finitura sono «total white» e «total black» con o senza anello di battuta a vista, ma è possibile averlo su richiesta anche nelle colorazioni della gamma Colours. Dalla sezione download è possibile scaricare il documento Easy Custom Colour con tutte le colorazioni disponibili.

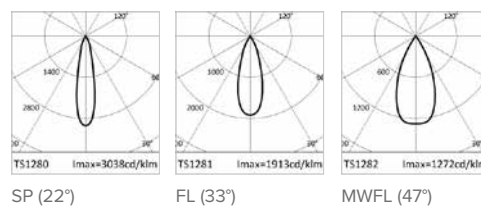


## Versione High Output per illuminare da grandi altezze

Qualora sia necessario illuminare da grandi altezze la famiglia Architectural offre anche una versione “di potenza” nella taglia Ø160. La parte ottica visibile è identica alle versioni standard. Ciò che cambia è il dissipatore, studiato per dissipare il calore emanato da 66W di potenza e 8118lm di flusso sorgente. La versione di potenza di CCTEvo Architectural permette di illuminare efficacemente spazi alti fino a 5/6 metri.

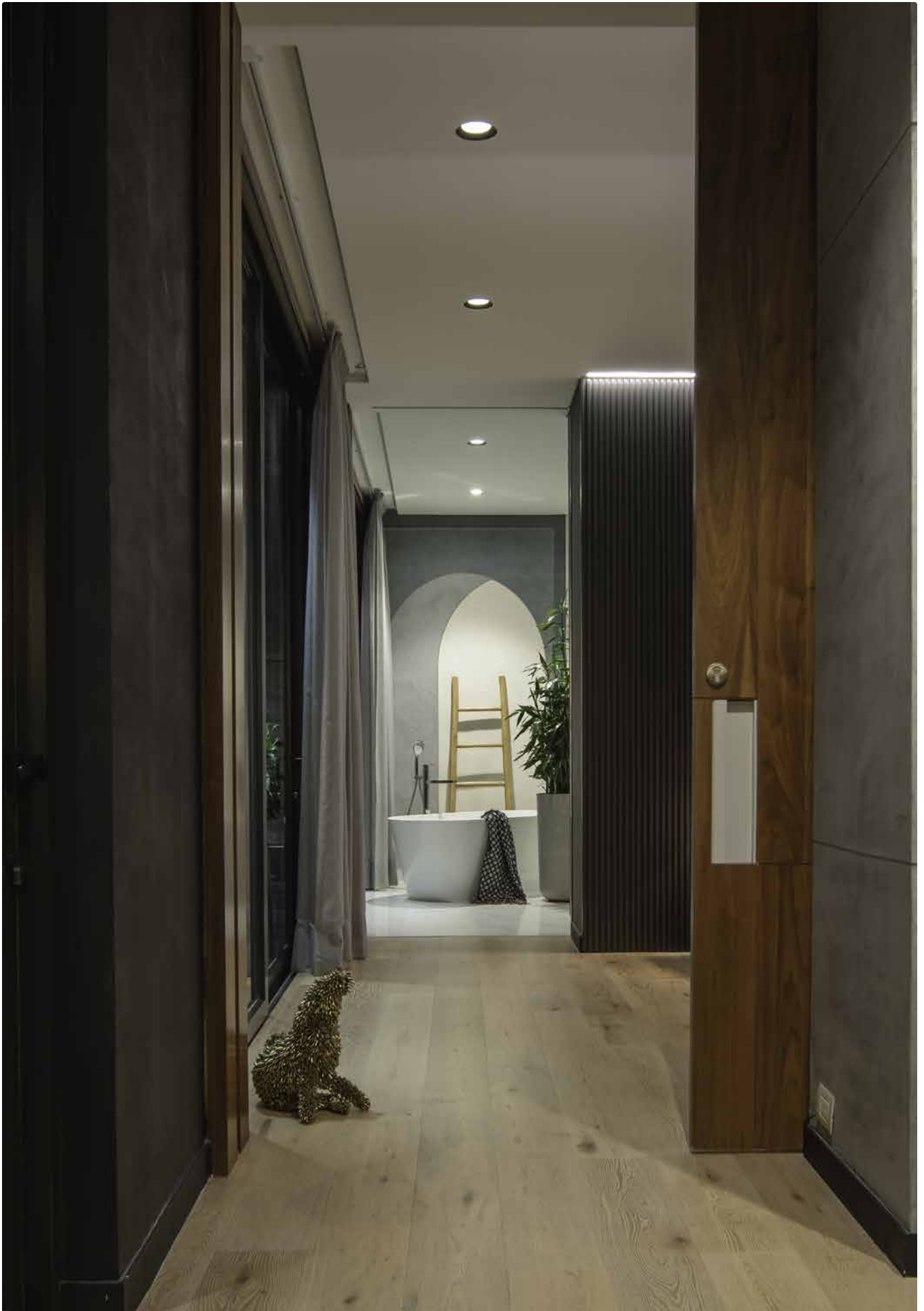


**Ø160 HO**  
 Fino a 83lm/W  
 Da 5106lm a 5670lm  
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
 Ra90



\* I dati di flusso ed efficienza luminosa riportati in tabella fanno riferimento all'apparecchio equipaggiato con LED 3000K





**CCTEVO ARCHITECTURAL 160**  
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 898lm a 3175lm

		Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
		NSP 10° 14W	ON-OFF		1T8578EL	1T8579EL	1T8580EL	1T8581EL
					1T8618EL	1T8619EL	1T8620EL	1T8621EL
			DALI		1T8578DA	1T8579DA	1T8580DA	1T8581DA
					1T8618DA	1T8619DA	1T8620DA	1T8621DA
		SP 21° 34W	ON-OFF		1T8583EL	1T8586EL	1T8589EL	1T8592EL
					1T8623EL	1T8626EL	1T8629EL	1T8632EL
			DALI		1T8583DA	1T8586DA	1T8589DA	1T8592DA
					1T8623DA	1T8626DA	1T8629DA	1T8632DA
		FL 33° 34W	ON-OFF		1T8595EL	1T8598EL	1T8601EL	1T8604EL
					1T8635EL	1T8638EL	1T8641EL	1T8644EL
			DALI		1T8595DA	1T8598DA	1T8601DA	1T8604DA
					1T8635DA	1T8638DA	1T8641DA	1T8644DA
		WFL 55° 34W	ON-OFF		1T8607EL	1T8610EL	1T8613EL	1T8616EL
					1T8647EL	1T8650EL	1T8653EL	1T8656EL
			DALI		1T8607DA	1T8610DA	1T8613DA	1T8616DA
					1T8647DA	1T8650DA	1T8653DA	1T8656DA

**Nota** Codici accessori a pagina 18.

**CCTEVO ARCHITECTURAL 160 Trimless**  
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 898lm a 3175lm

		Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
		NSP 10° 14W	ON-OFF		1T8578ELTR	1T8579ELTR	1T8580ELTR	1T8581ELTR
					1T8618ELTR	1T8619ELTR	1T8620ELTR	1T8621ELTR
			DALI		1T8578DATR	1T8579DATR	1T8580DATR	1T8581DATR
					1T8618DATR	1T8619DATR	1T8620DATR	1T8621DATR
		SP 21° 34W	ON-OFF		1T8583ELTR	1T8586ELTR	1T8589ELTR	1T8592ELTR
					1T8623ELTR	1T8626ELTR	1T8629ELTR	1T8632ELTR
			DALI		1T8583DATR	1T8586DATR	1T8589DATR	1T8592DATR
					1T8623DATR	1T8626DATR	1T8629DATR	1T8632DATR
		FL 33° 34W	ON-OFF		1T8595ELTR	1T8598ELTR	1T8601ELTR	1T8604ELTR
					1T8635ELTR	1T8638ELTR	1T8641ELTR	1T8644ELTR
			DALI		1T8595DATR	1T8598DATR	1T8601DATR	1T8604DATR
					1T8635DATR	1T8638DATR	1T8641DATR	1T8644DATR
		WFL 55° 34W	ON-OFF		1T8607ELTR	1T8610ELTR	1T8613ELTR	1T8616ELTR
					1T8647ELTR	1T8650ELTR	1T8653ELTR	1T8656ELTR
			DALI		1T8607DATR	1T8610DATR	1T8613DATR	1T8616DATR
					1T8647DATR	1T8650DATR	1T8653DATR	1T8656DATR

**Nota** Codici accessori a pagina 18.

**CCTEVO ARCHITECTURAL 160 HO**  
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 5106lm a 5670lm

		Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
		SP 22° 74W	ON-OFF		1T8584EL	1T8587EL	1T8590EL	1T8593EL
					1T8624EL	1T8627EL	1T8630EL	1T8633EL
			DALI		1T8584DA	1T8587DA	1T8590DA	1T8593DA
					1T8624DA	1T8627DA	1T8630DA	1T8633DA
		FL 33° 74W	ON-OFF		1T8596EL	1T8599EL	1T8602EL	1T8605EL
					1T8636EL	1T8639EL	1T8642EL	1T8645EL
			DALI		1T8596DA	1T8599DA	1T8602DA	1T8605DA
					1T8636DA	1T8639DA	1T8642DA	1T8645DA
		MWFL 47° 74W	ON-OFF		1T8608EL	1T8611EL	1T8614EL	1T8617EL
					1T8648EL	1T8651EL	1T8654EL	1T8657EL
			DALI		1T8608DA	1T8611DA	1T8614DA	1T8617DA
					1T8648DA	1T8651DA	1T8654DA	1T8657DA

**Nota** Codici accessori a pagina 18.

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 5106lm a 5670lm

**Nota** Codici accessori a pagina 18.

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 357lm a 1752lm

**Nota** Codici accessori a pagina 18.

220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 357lm a 1752lm

**Nota** Codici accessori a pagina 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 78  
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 641lm a 1187lm

		Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
		SP 18° 11W	ON-OFF		1T7886EL	1T7887EL	1T7888EL	1T7889EL
					1T8826EL	1T8827EL	1T8828EL	1T8829EL
			DALI		1T7886DA	1T7887DA	1T7888DA	1T7889DA
					1T8826DA	1T8827DA	1T8828DA	1T8829DA
		FL 27° 13W	ON-OFF		1T8818EL	1T8819EL	1T8820EL	1T8821EL
					1T8830EL	1T8831EL	1T8832EL	1T8833EL
			DALI		1T8818DA	1T8819DA	1T8820DA	1T8821DA
					1T8830DA	1T8831DA	1T8832DA	1T8833DA
		MWFL 42° 13W	ON-OFF		1T8822EL	1T8823EL	1T8824EL	1T8825EL
					1T8834EL	1T8835EL	1T8836EL	1T8837EL
			DALI		1T8822DA	1T8823DA	1T8824DA	1T8825DA
					1T8834DA	1T8835DA	1T8836DA	1T8837DA

Nota Codici accessori a pagina 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 78 Trimless  
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 641lm a 1187lm

			Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
		SP 18° 11W	ON-OFF		1T7886ELTR	1T7887ELTR	1T7888ELTR	1T7889ELTR	
					1T8826ELTR	1T8827ELTR	1T8828ELTR	1T8829ELTR	
			DALI		1T7886DATR	1T7887DATR	1T7888DATR	1T7889DATR	
					1T8826DATR	1T8827DATR	1T8828DATR	1T8829DATR	
		FL 27° 13W	ON-OFF		1T8818ELTR	1T8819ELTR	1T8820ELTR	1T8821ELTR	
					1T8830ELTR	1T8831ELTR	1T8832ELTR	1T8833ELTR	
			DALI		1T8818DATR	1T8819DATR	1T8820DATR	1T8821DATR	
					1T8830DATR	1T8831DATR	1T8832DATR	1T8833DATR	
		MWFL 42° 13W	ON-OFF		1T8822ELTR	1T8823ELTR	1T8824ELTR	1T8825ELTR	
					1T8834ELTR	1T8835ELTR	1T8836ELTR	1T8837ELTR	
DALI			1T8822DATR	1T8823DATR	1T8824DATR	1T8825DATR			
			1T8834DATR	1T8835DATR	1T8836DATR	1T8837DATR			

Nota Codici accessori a pagina 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 58  
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 702lm a 857lm

		Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
		SP 23° 11W	ON-OFF		1T8446EL	1T8447EL	1T8448EL	1T8449EL
					1T8470EL	1T8471EL	1T8472EL	1T8473EL
			DALI		1T8446DA	1T8447DA	1T8448DA	1T8449DA
					1T8470DA	1T8471DA	1T8472DA	1T8473DA
		FL 37° 10W	ON-OFF		1T8450EL	1T8451EL	1T8452EL	1T8453EL
					1T8474EL	1T8475EL	1T8476EL	1T8477EL
			DALI		1T8450DA	1T8451DA	1T8452DA	1T8453DA
					1T8474DA	1T8475DA	1T8476DA	1T8477DA
		WFL 53° 10W	ON-OFF		1T8454EL	1T8455EL	1T8456EL	1T8457EL
					1T8478EL	1T8479EL	1T8480EL	1T8481EL
			DALI		1T8454DA	1T8455DA	1T8456DA	1T8457DA
					1T8478DA	1T8479DA	1T8480DA	1T8481DA

Nota Codici accessori a pagina 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 58 Trimless  
220-240Vac | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 702lm a 857lm

<div></div> <div></div>	Ottica	Driver	Colore	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 23° 11W	ON-OFF		1T8446ELTR	1T8447ELTR	1T8448ELTR	1T8449ELTR
				1T8470ELTR	1T8471ELTR	1T8472ELTR	1T8473ELTR
		DALI		1T8446DATR	1T8447DATR	1T8448DATR	1T8449DATR
				1T8470DATR	1T8471DATR	1T8472DATR	1T8473DATR
	FL 37° 10W	ON-OFF		1T8450ELTR	1T8451ELTR	1T8452ELTR	1T8453ELTR
				1T8474ELTR	1T8475ELTR	1T8476ELTR	1T8477ELTR
		DALI		1T8450DATR	1T8451DATR	1T8452DATR	1T8453DATR
				1T8474DATR	1T8475DATR	1T8476DATR	1T8477DATR
	WFL 53° 10W	ON-OFF		1T8454ELTR	1T8455ELTR	1T8456ELTR	1T8457ELTR
				1T8478ELTR	1T8479ELTR	1T8480ELTR	1T8481ELTR
		DALI		1T8454DATR	1T8455DATR	1T8456DATR	1T8457DATR
				1T8478DATR	1T8479DATR	1T8480DATR	1T8481DATR

Nota Codici accessori a pagina 18.

Codici accessori  
CCTEVO ARCHITECTURAL 160

Filtro		Griglia			
	Ø mm	Codice		Ø mm	Codice
	63	1T8094		63	1T8093
	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. Non può essere utilizzato con le versioni HO.			Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Non può essere utilizzato con le versioni HO.	

Codici accessori  
CCTEVO ARCHITECTURAL 105

Filtro		Griglia			
	Ø mm	Codice		Ø mm	Codice
	50	1T4721		50	1T4322
	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.			Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Completo di filtro olografico diffondente.	

Codici accessori  
CCTEVO ARCHITECTURAL 78

Filtro		Griglia	
	<div>Ø mm</div> <div>Codice</div>		<div>Ø mm</div> <div>Codice</div>
	<div>34</div> <div>1T6931</div>		<div>34</div> <div>1T6930</div>
<p>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.</p>		<p>Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Completo di filtro olografico diffondente.</p>	

Codici accessori  
CCTEVO ARCHITECTURAL | Codici compatibili con tutta la famiglia

Sistema di fissaggio

	L mm	Codice
	2500	1T9606
	Cavo di sicurezza anticaduta per assicurare il corpo dell'apparecchio alla struttura edile.	



Codici accessori

Sistemi di controllo

	Codice		Codice
	1T5349		2T0131
	Unità di controllo wireless IP20 con interfaccia DALI. Maggiori dettagli a pagina 28.		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 28.

# 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.

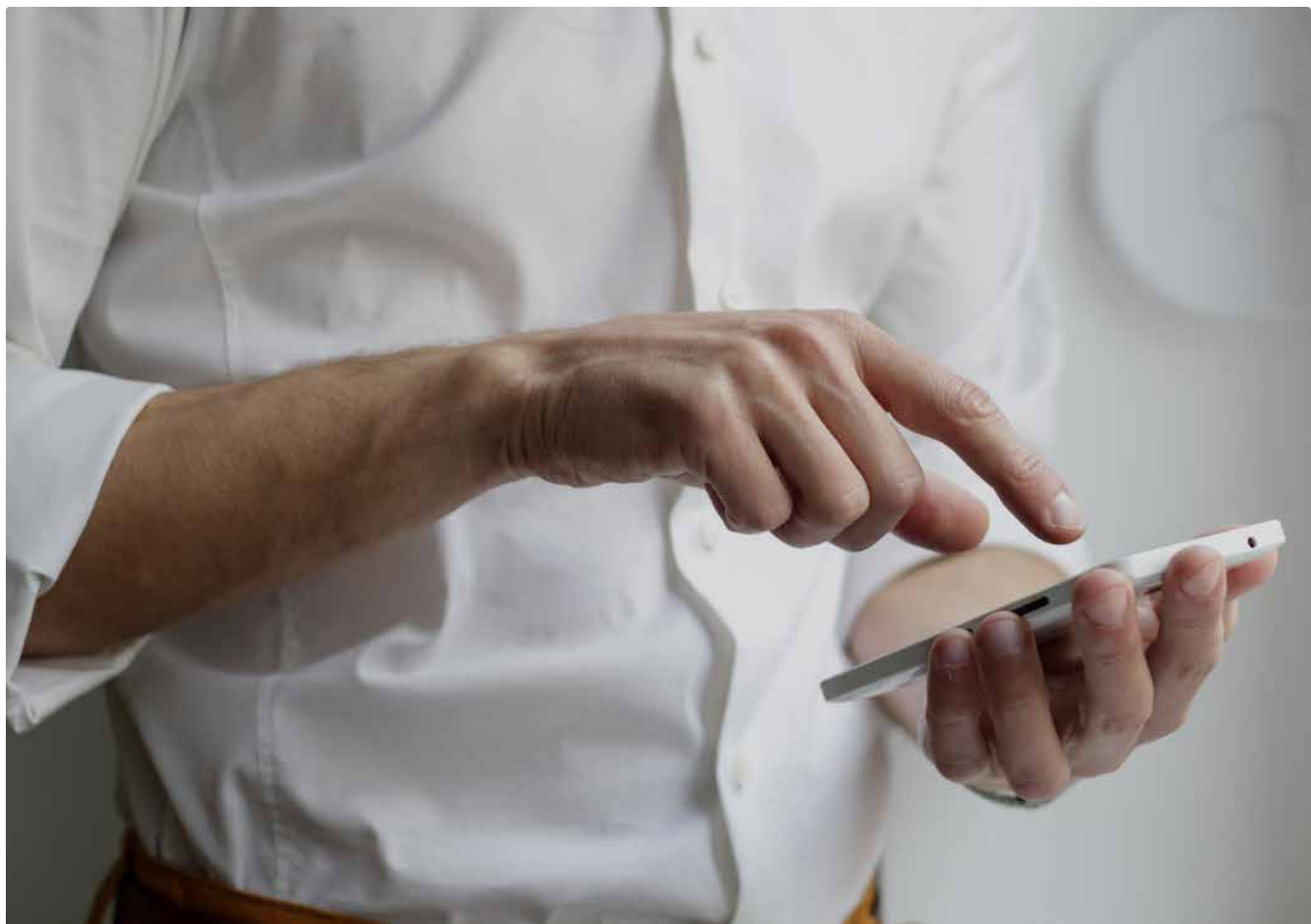
## **Massima semplicità d'uso**

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

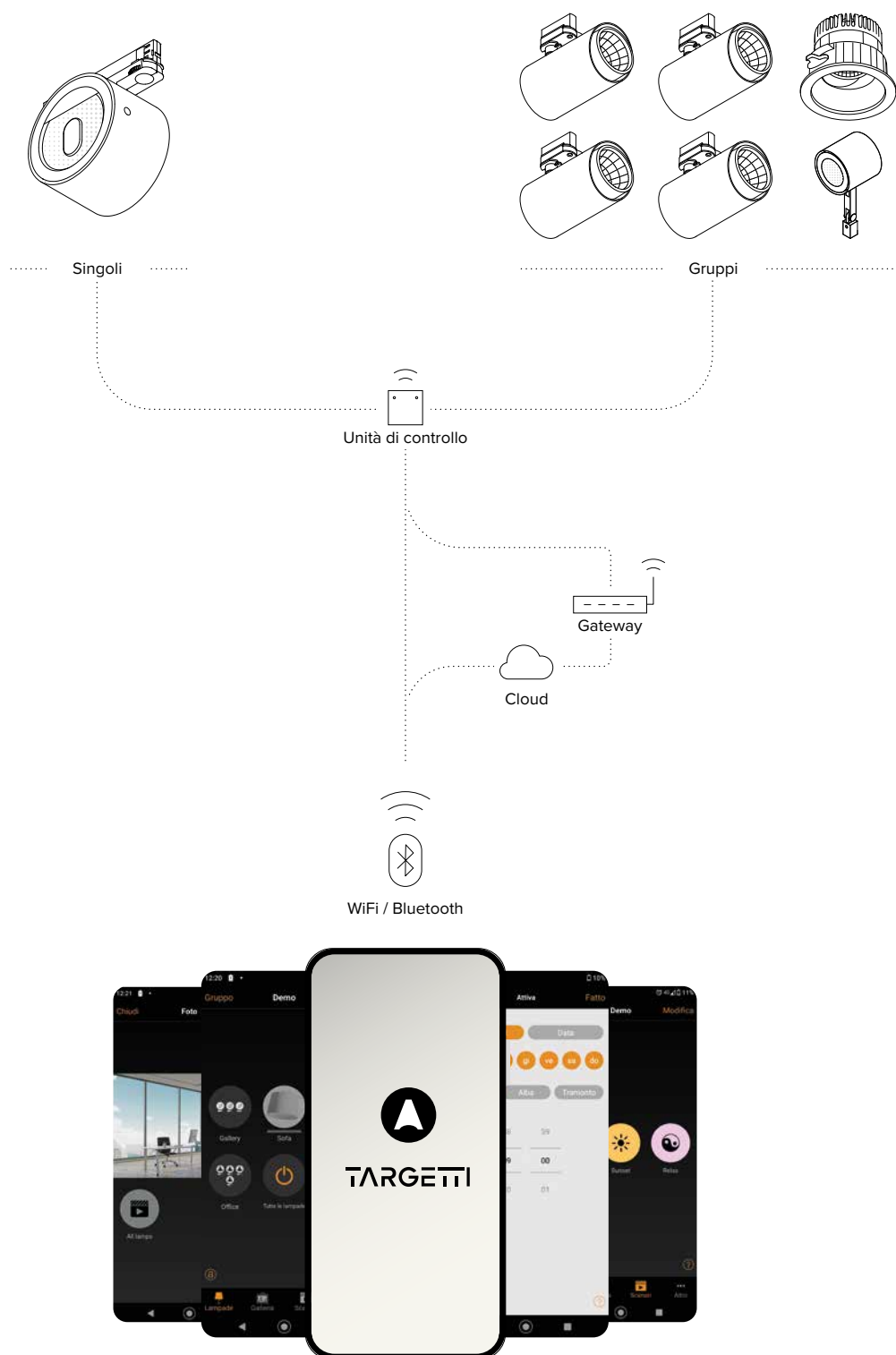
intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

## **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****1E4369**

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****1T5350**

Nero

**2T0132**

Bianco



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****1T8173CA**

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.

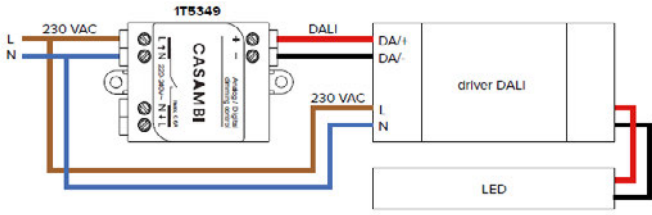
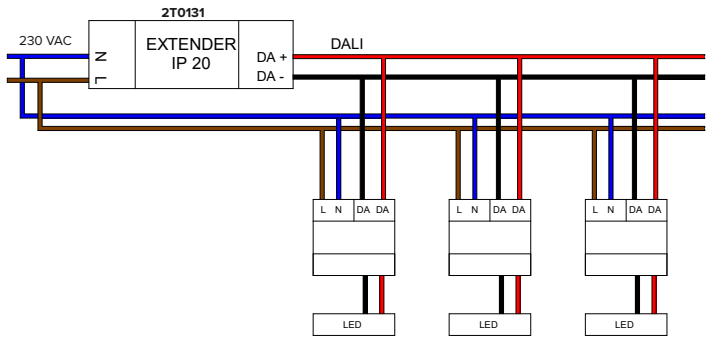
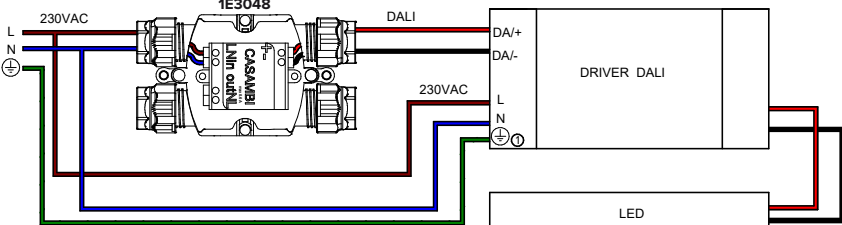
Dimensioni	40,4x14x36,3mm
------------	----------------

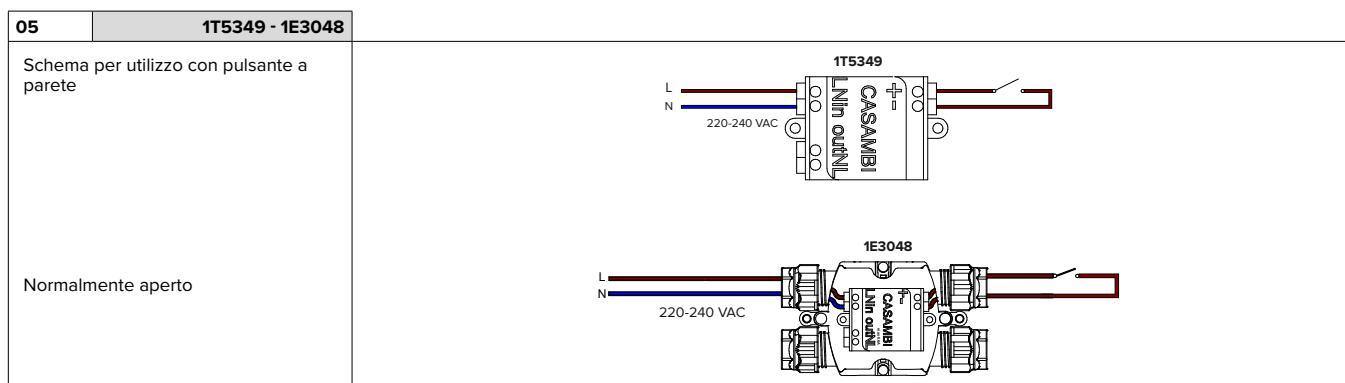
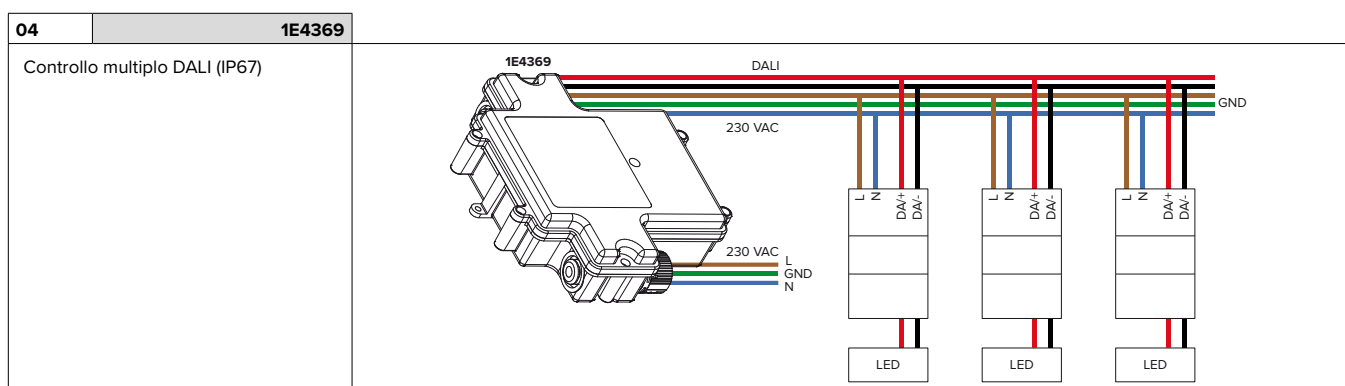
## Quadro sinottico accessori Casambi

Prodotto	Variante	1T5349 Unità di controllo IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 <b>BEBOP RECESSED</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO ARCHITECTURAL</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO DOWNLIGHT</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO TUBE</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO ESTRAIBILE</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO WW</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTLED DOWNLIGHT</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>CORO</b>	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 <b>DART</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>DART ROUND</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>FEBO EVO</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>FORTYEIGHT LABEL</b>	Versione DALI		●			02
 <b>FORTYEIGHT LOGICO 30</b>	Versione DALI		●			02
 <b>HALL</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>JEDI</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI INCASSO</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI COMPACT INDOOR</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>JEDI COMPACT OUTDOOR</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI COMPACT OUTDOOR INCASSO</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>JUPITER PRO</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 <b>KEPLERO 160 - KEPLERO 280</b>	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
 <b>KEPLERO 50 - KEPLERO 80</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 <b>LABEL 230V</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>LABEL</b>	Versione DALI		●			02
 <b>LOGICO EASY STAND ALONE</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>LOGICO EASY SYSTEM</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>LOGICO SYSTEM</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>MR. BO</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. BO BOLLARD</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. BO WALL</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. BO PATH</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 <b>MR. SMITH</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. SMITH</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>OMEGA</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>OZ STAND ALONE PLAFONE</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>OZ STAND ALONE INCASSO</b>	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 <b>THREESIXTY</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02
 <b>VOLTA</b>	Con driver DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 <b>ZEDGE - ZEDGE BOLLARD</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 <b>ZEDGE LINE</b>	Versione DALI e con controller DALI			●	●	03 - 04
 <b>ZEDGE PRO</b>	Versione DALI			●	●	03 - 04
 <b>ZENO APPLIQUE</b>	Versione DALI	●	●			01 - 02

Schemi di cablaggio

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



# DMX

Sistemi di controllo DMX per apparecchi tunable White e RGBW

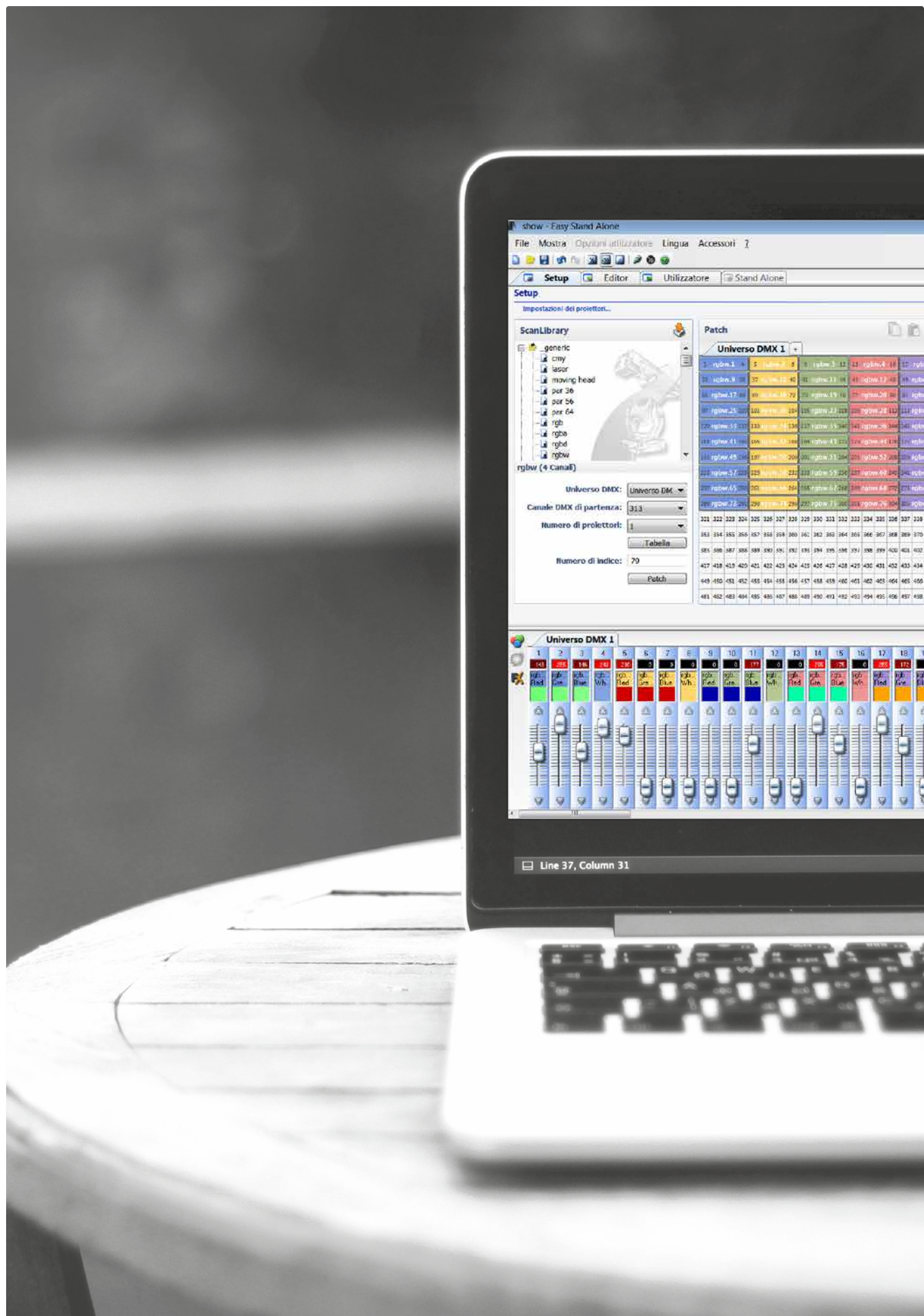
Gli apparecchi RGBW utilizzano per la programmazione e controllo il protocollo digitale DMX 512, il più diffuso e collaudato standard per il controllo delle luci intelligenti. Ciò consente la totale compatibilità con altre apparecchiature presenti sul mercato e rende disponibili una grande varietà di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

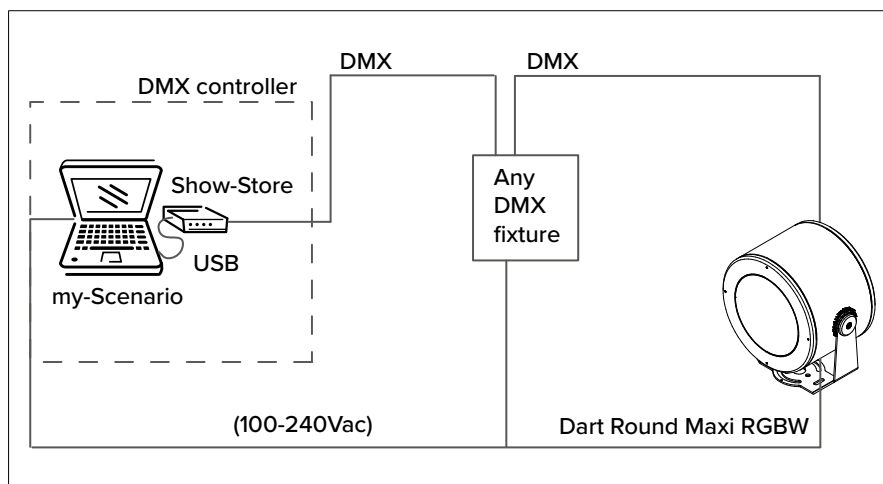
È possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione "Color Manager". Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza. I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

### 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
Scorrimento 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".

