

Proiettori

DART



TARGETTI



Dart è una gamma di apparecchi per l'illuminazione architettonica da esterno caratterizzata da un design compatto ed essenziale, alte performance ed un ampio parco ottiche. Disponibile con LED monocromatici, RGBW cambia-colore con controllo DMX.

DART

								
Superficie	Terreno	Palo	D'accento	Morbida controllata	Wall Washer	3000K	4000K	RGBW
INSTALLAZIONE			LUCE			TEMPERATURA COLORE		
								
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V	400mA 850mA 900mA	IP66		
CONTROLLO			ALIMENTAZIONE			GRADO DI PROTEZIONE		
								
IK10	Ferrite		Easy Custom Colours			Trattamento di cataforesi Alimentazione 110-277V		
RESISTENZA	FINITURA		SU RICHIESTA					



MEDIUM

La versione intermedia equipaggia differenti sistemi ottici in base all'apertura di fascio così da ottimizzare al massimo l'effetto luminoso e le performance della sorgente LED.



DART MEDIUM
135mm
Da 19W a 36W

NSP Lenti
SP Ibrida
FL Ibrida
MWFL Riflettore
WFL Riflettore
ASY Riflettore asimmetrico

La gamma DART, disponibile in tre taglie diverse, è caratterizzata dai materiali durevoli, dall'attenzione al thermal management indispensabile per la durata di vita del LED, dall'ampio parco ottiche e dalle alte performance

MAXI

La versione maxi è studiata per l'illuminazione architettonica di grandi superfici o dove è necessario illuminare da grandi distanze. È l'unico della gamma ad equipaggiare, oltre alle ottiche classiche, il sistema ottico Narrow Spot a luce indiretta per un fascio di 8° netto e preciso.



DART MAXI
214mm
Da 24W a 69W

NSP Indiretta
SP Ibrida
FL Ibrida
MWFL Riflettore
WFL Riflettore
ASY Riflettore asimmetrico

SMALL

Disponibile in due varianti, con driver remoto, per installazioni in spazi ridotti e con driver integrato per una semplificazione dell'impianto e del passaggio dei cavi in facciata. Entrambi sono disponibili per un'illuminazione d'accento di sculture, piccole architetture, alberature, ecc...



DART SMALL
75mm
Da 3W a 15W

NSP Lenti
SP Lenti
FL Lenti
MWFL Riflettore

Ottica indiretta NSP

L'ottica NSP che equipaggia la sola versione Maxi lavora per riflessione e garantisce un fascio netto e preciso. La sorgente è nascosta alla vista ed è rivolta verso il riflettore parabolico che collima i fasci ed emette un cono di luce stretto particolarmente definito.

Dart Maxi: Narrow Spot



Ottica ibrida

L'ottica ibrida presenta un fall-off corto e sfumato al tempo stesso; questo consente di creare un'illuminazione concentrata di grande effetto.

Dart Maxi: Spot, Flood

Dart Medium: Spot, Flood



Sistemi ottici

Le tante ottiche a disposizione rendono DART una gamma completa e flessibile. Ogni ottica è studiata per ottimizzare al massimo la sorgente LED e creare un fascio di luce pulito e definito.

Ottica con lenti

Le ottiche con lenti disponibili per Dart Small e Dart Medium permettono di ottenere fasci netti, definiti, con un fall-off ridotto al minimo.

Dart Medium: Narrow Spot

Dart Small: Narrow Spot, Spot, Flood



Ottica con riflettore

L'ottica con riflettore ha la più alta efficienza luminosa, sono quindi da prediligere quando la performance è la discriminante di scelta di un apparecchio di illuminazione. Consentono di avere fasci con un buon gradiente di sfumatura e sono indicate per illuminare in maniera sempre morbida ampie superfici e medie alberature.

Dart Maxi: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium RGBW: Spot, Flood, Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Small: Medium Wide Flood



Ottica asimmetrica

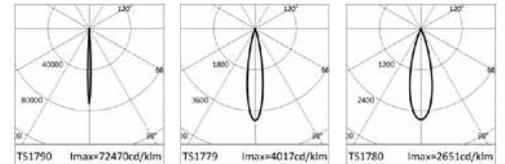
Dart Medium e Dart Maxi prevedono in gamma l'ottica asimmetrica che permette di illuminare in modo uniforme ampie superfici. Con questo tipo di ottica è possibile creare effetti uniformi sulle pareti verticali, sulle volte o sul piano di calpestio utilizzando un passo di circa 4/5 metri tra un apparecchio e l'altro.







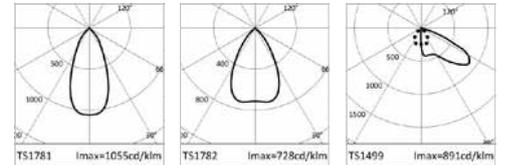
DART MAXI
Fino a 110lm/W
Da 1760lm a 7416lm
3000K - 4000K
Ra80



INDIRETTA
NSP 8°

IBRIDA
SP 20°

IBRIDA
FL 28°



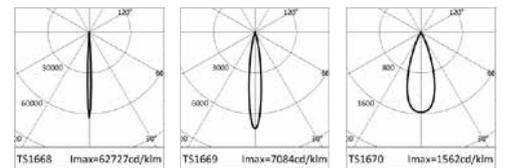
RIFLETTORE
MWFL 43°

RIFLETTORE
WFL 59°

ASY 40°x70°



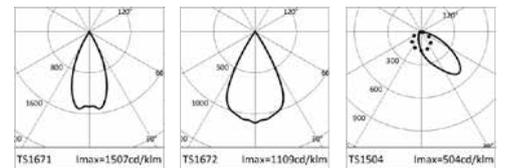
DART MEDIUM
Fino a 129lm/W
Da 1795lm a 4169lm
3000K - 4000K
Ra80



LENTE
NSP 10°

IBRIDA
SP 14°

IBRIDA
FL 32°



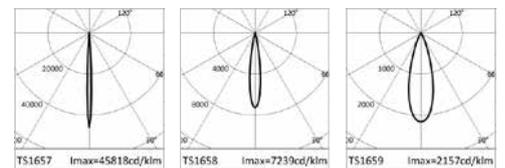
RIFLETTORE
MWFL 48°

RIFLETTORE
WFL 62°

ASY 51°x83°



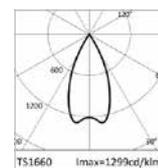
DART SMALL
Fino a 125lm/W
Da 147lm a 1691lm
3000K - 4000K
Ra80



LENTE
NSP 9°

LENTE
SP 17°

LENTE
FL 32°



RIFLETTORE
MWFL 46°

Ottiche	NSP	SP	FL	MWFL	WFL	Asym
Maxi	●	●	●	●	●	●
Medium	●	●	●	●	●	●
Medium RGBW		●	●	●	●	
Small	●	●	●	●		

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

Gli accessori di montaggio consentono una ampia flessibilità installativa con soluzioni a parete, terreno e su palo.



Piastra per la rotazione dell'apparecchio parallelamente al piano di installazione.
Per versioni Medium e Maxi



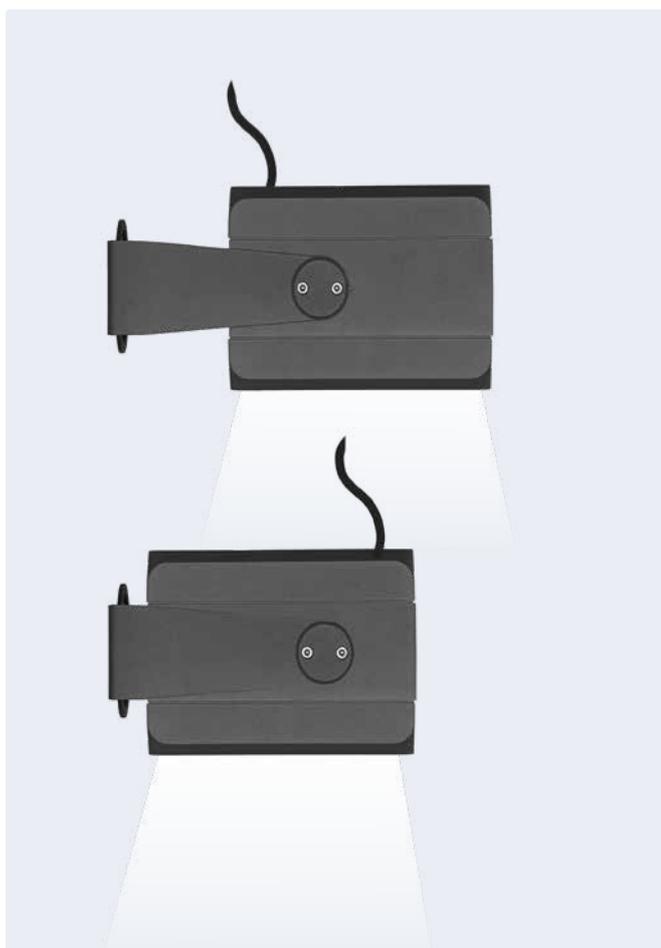
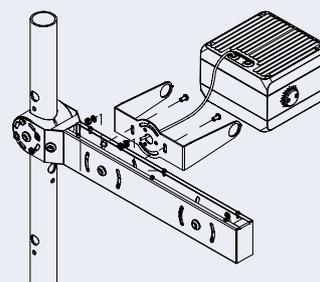
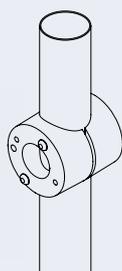
Picchetto per terreno



Montaggio multiplo su palo per massimo 4 apparecchi.
(da completare con aggancio a palo, uno per ciascun proiettore)
Per versioni Medium e Maxi

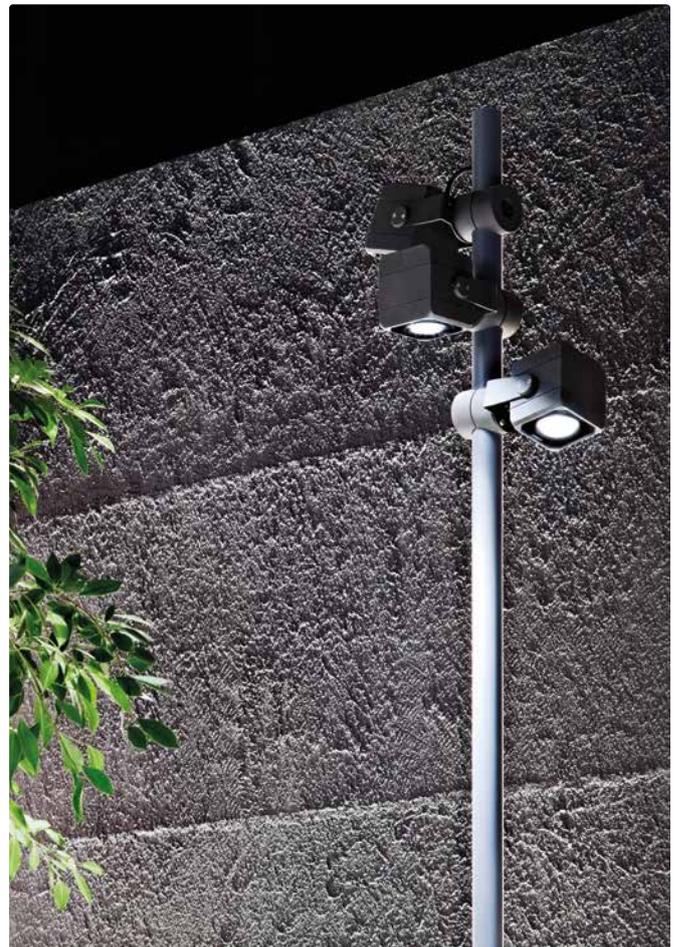


Aggancio al palo
Uno per ciascun proiettore.
Per versioni Medium e Maxi.



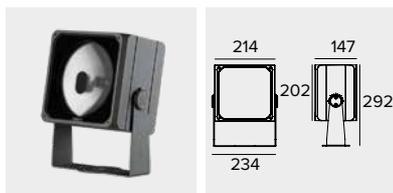
Tutti i proiettori sono stati studiati per una rotazione con centro disassato così da avvicinare o allontanare il corpo dell'apparecchio alla superficie di appoggio e scegliere la distanza del cavo di uscita.

La scala graduata permette puntamenti precisi e replicabili.



DART Maxi

220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 1760lm a 7416lm

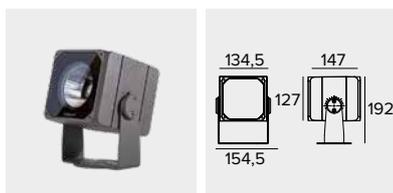


Ottica	Driver	Colore	3000K	4000K
NSP 8° 24W	ON-OFF	●	1E3942EL	1E3943EL
	DALI	●	1E3942DA	1E3943DA
SP 20° 69W	ON-OFF	●	1E3956EL	1E3957EL
	DALI	●	1E3956DA	1E3957DA
FL 28° 69W	ON-OFF	●	1E3958EL	1E3959EL
	DALI	●	1E3958DA	1E3959DA
MWFL 43° 69W	ON-OFF	●	1E3960EL	1E3961EL
	DALI	●	1E3960DA	1E3961DA
WFL 59° 69W	ON-OFF	●	1E3962EL	1E3963EL
	DALI	●	1E3962DA	1E3963DA
ASY 69W	ON-OFF	●	1E3964EL	1E3965EL
	DALI	●	1E3964DA	1E3965DA

Nota Per le versioni EL e DALI serve 1 connettore (1E2769).
Codici a completamento e accessori a pagina 14.

DART Medium

220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 1795lm a 4169lm

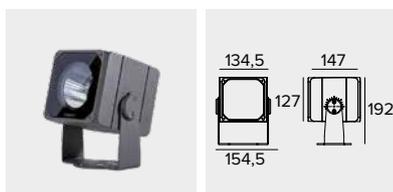


Ottica	Driver	Colore	3000K	4000K
NSP 10° 19W	ON-OFF	●	1E3928EL	1E3929EL
	DALI	●	1E3928DA	1E3929DA
SP 14° 36W	ON-OFF	●	1E3930EL	1E3931EL
	DALI	●	1E3930DA	1E3931DA
FL 32° 36W	ON-OFF	●	1E3932EL	1E3933EL
	DALI	●	1E3932DA	1E3933DA
MWFL 48° 33W	ON-OFF	●	1E3934EL	1E3935EL
	DALI	●	1E3934DA	1E3935DA
WFL 62° 33W	ON-OFF	●	1E3936EL	1E3937EL
	DALI	●	1E3936DA	1E3937DA
ASY 33W	ON-OFF	●	1E3938EL	1E3939EL
	DALI	●	1E3938DA	1E3939DA

Nota Per le versioni EL e DALI serve 1 connettore (1E2769).
Codici a completamento e accessori a pagina 14.

DART Medium RGBW

850mA | Flusso apparecchio fino a 1044lm | RGBW W=6500K

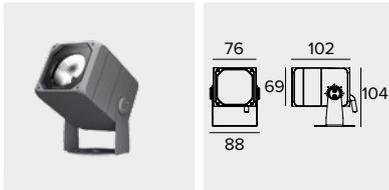


Ottica	Alimentazione	Colore	RGBW
SP 17° 31W	850mA	●	1E3864
FL 33° 31W	850mA	●	1E3865
MWFL 47° 31W	850mA	●	1E3866
WFL 58° 31W	850mA	●	1E3882

Nota I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.
Codici a completamento e accessori a pagina 14.

DART Small Driver integrato

220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 147lm a 1494lm

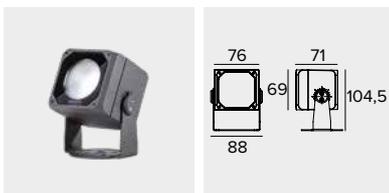


Ottica	Driver	Colore	3000K	4000K
NSP 9° 5W	ON-OFF	●	1E3056EL	1E3057EL
SP 17° 15W	ON-OFF	●	1E3922EL	1E3923EL
FL 32° 13W	ON-OFF	●	1E3924EL	1E3925EL
MWFL 46° 13W	ON-OFF	●	1E3926EL	1E3927EL

Nota Per le versioni ON-OFF serve 1 connettore (1E2769).
Codici a completamento e accessori a pagina 14.

DART Small Driver remoto

Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 147lm a 1691lm



Ottica	Alimentazione	Colore	3000K	4000K
NSP 9° 3W	900mA	●	1E2986	1E2987
SP 17° 15W	400mA	●	1E3916	1E3917
FL 32° 14W	400mA	●	1E3918	1E3919
MWFL 46° 14W	400mA	●	1E3920	1E3921

Nota Da completare con driver ON-OFF o DALI.
I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.
Codici a completamento e accessori a pagina 14.

Codici a completamento e accessori

DART

Codici accessori

Filtro

Versione	Ø	Codice
Dart Maxi	168mm	1E3094
Dart Medium	101mm	1E3023
Dart Medium RGBW	101mm	1E3023
Dart Small	53mm	1E3012

Filtro lama di luce.
Filtro olografico in PMMA ad effetto lama di luce.
Da completare con anello portafiltri.

Anello porta accessori

Versione	Colore	Codice
Dart Maxi	●	1E3093
Dart Medium	●	1E3022
Dart Medium RGBW	●	1E3022
Dart Small	●	1E3011

Anello porta filtri.
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Griglia

Versione	Colore	Codice
Dart Maxi	●	1E3096
Dart Medium	●	1E3025
Dart Medium RGBW	●	1E3025
Dart Small	●	1E3014

Griglia antiabbagliamento.
La croce centrale può essere rimossa per due diversi livelli di controllo dell'abbagliamento.
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Schermo

Versione	Colore	Codice
Dart Maxi	●	1E3095
Dart Medium	●	1E3024
Dart Medium RGBW	●	1E3024
Dart Small	●	1E3013

Schermo asimmetrico.
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Sistema di fissaggio

Versione	Colore	Codice
Dart Maxi	●	1E3026
Dart Medium	●	1E3026
Dart Medium RGBW	●	1E3026
Dart Small	●	1E3015

Piastra per la rotazione dell'apparecchio.
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Versione	Colore	Codice
Dart Maxi ø150x352mm	●	1E3188
Dart Medium ø96x182mm	●	1E3028
Dart Medium RGBW ø96x182mm	●	1E3028
Dart Small ø70x182mm	●	1E3016

Picchetto per terreno.
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Versione	Colore	Codice
Dart Maxi	●	1E2825
Dart Medium	●	
Dart Medium RGBW	●	

Aggancio al palo.
Alluminio anodizzato e verniciato a polvere.
Palo Ø 60mm (+/-2mm).

Versione	Colore	Codice
Dart Maxi	●	1E3097
Dart Medium	●	1E3027
Dart Medium RGBW	●	1E3027

Sistema di montaggio multiplo su palo.
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.
Da completare con 1E2825.
Max 4 proiettori.

Versione	Colore	Codice
Dart Maxi	●	1E3187

Palo con base.
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Utensile

Versione	Colore	Codice
Dart Maxi	●	1E3098
Dart Medium	●	1E3029
Dart Medium RGBW	●	1E3029

Sistema laser per il puntamento.
Da applicare a frizione sul corpo del proiettore.
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.
Proiettore laser incluso.

Codici a completamento e accessori

DART

Codici a completamento

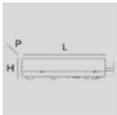
Alimentazione Dart Small Driver Remoto

	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	Alimentazione	Uscita in corrente	IP	Codice
	146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215EL
	110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295EL
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033EL
	150x40x148	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034EL

Alimentatore elettronico.

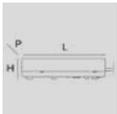
	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	Alimentazione	Uscita in corrente	IP	Codice
	111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP20	1T4215D
	111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295D
	135x31x80	20W	110-240Vac	400mA	IP68	1E3033D
	220x80x120	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034D

Alimentatore 1-10V.

	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	Alimentazione	Uscita in corrente	IP	Codice
	146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215DA
	150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	1T5295DA
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033DA
	220x80x120	20W	220-240Vac	900mA	IP68	1E3034DA
	150x40x148	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	1E2574

Alimentatore DALI.

Alimentazione Dart Medium RGBW

	Codice
	1E3883

Driver 4 canali DMX - 850mA.
50W, LxHxP=220x80x120mm, 120-277Vac.
Scatola IP68 in alluminio, verniciata a polvere di colore grigio.

Codici accessori

Connettore

Versione	Codice	Versione	Codice
	Dart Maxi		Dart Maxi
	Dart Medium		1E2494
	Dart Small		
Box di connessione lineare IP66/IP68. 5 poli, di sezione max 1,5mm ² . Diametro del cavo da 7 a 12mm.		Box di connessione multipla IP68. 1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm ² . Diametro del cavo da 6 a 12mm.	

Versione	Codice
	1E2493
Dart Small	1E2493
Box di connessione lineare IP68. 4 poli, di sezione max 2,5mm ² . Diametro del cavo da 7 a 12mm.	

Codici a completamento e accessori

DART

Codici accessori

Sistemi di controllo

Versione	Codice	Versione	Codice
 Dart Maxi		 Dart Maxi	
Dart Medium	1E3048	Dart Medium	1E4369
Dart Small		Dart Small	
<p>Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Maggiori dettagli a pagina 672.</p>		<p>Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi. Maggiori dettagli a pagina 672.</p>	

Sistemi di controllo Dart Medium RGBW

Codice	Codice
 1T6499	 1T1898
<p>myScenario Wall. Maggiori dettagli a pagina 678.</p>	<p>my-SCENARIO Show Store. Maggiori dettagli a pagina 678.</p>
Codice	
 1E2767	
<p>Programmatore USB-RDM. Maggiori dettagli a pagina 678.</p>	

Scaricatore di sovratensione

Versione	Codice	Versione	Codice
 Dart Maxi		 Dart Maxi	
Dart Medium	A013A	Dart Medium	A013C
<p>Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE I. Tensione di funzionamento 230-277Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE I IP67</p>		<p>Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE I. Compatibile con linea dati DALI, DMX e 0-10V. Tensione di funzionamento 230Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE I IP20</p>	
Versione	Codice		
 Dart Small	A013B		
<p>Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione ed alimentatori elettronici in CLASSE II. Tensione di funzionamento 220-240Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE II IP67</p>			



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

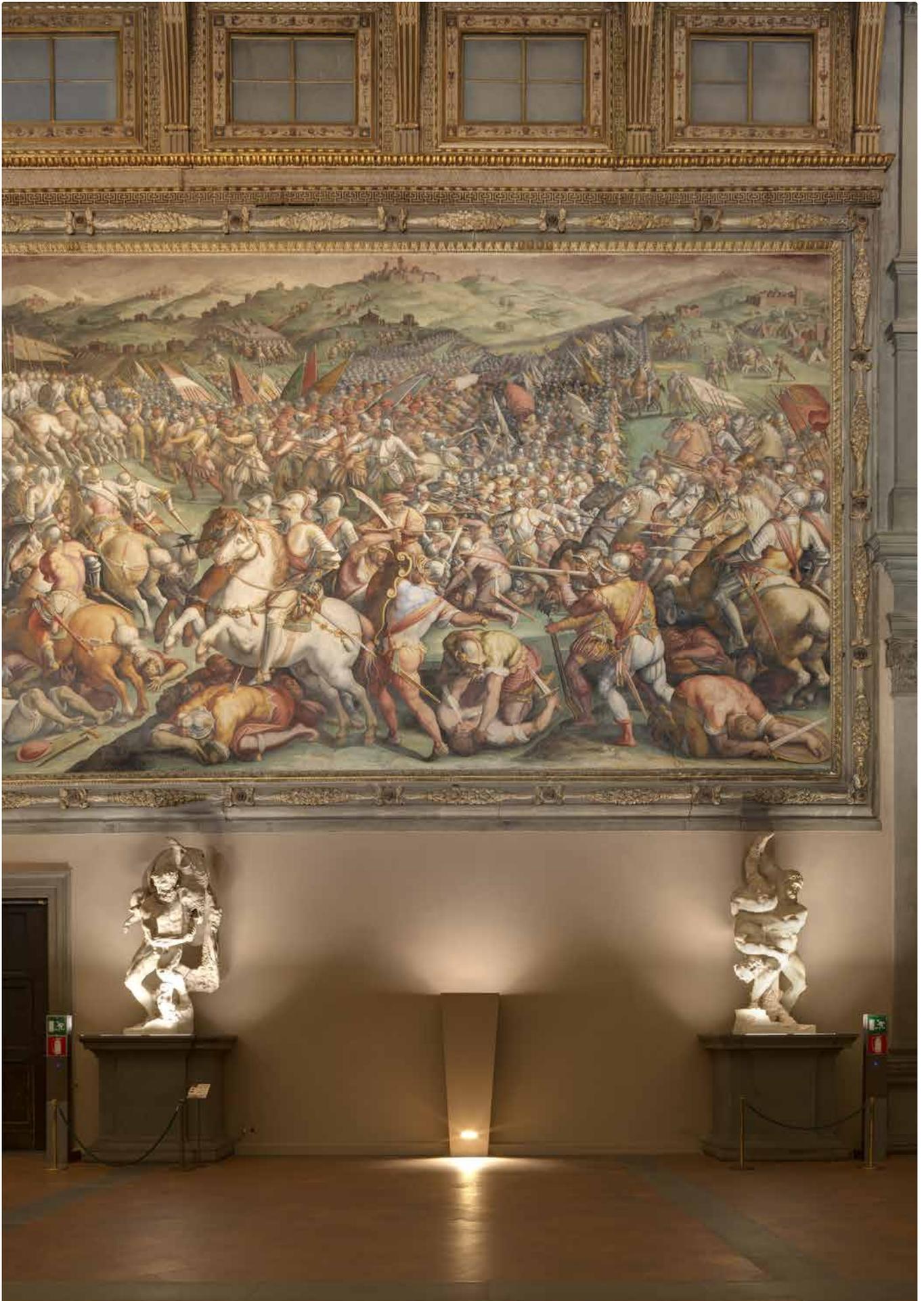
Targetti Control powered by Casambi

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

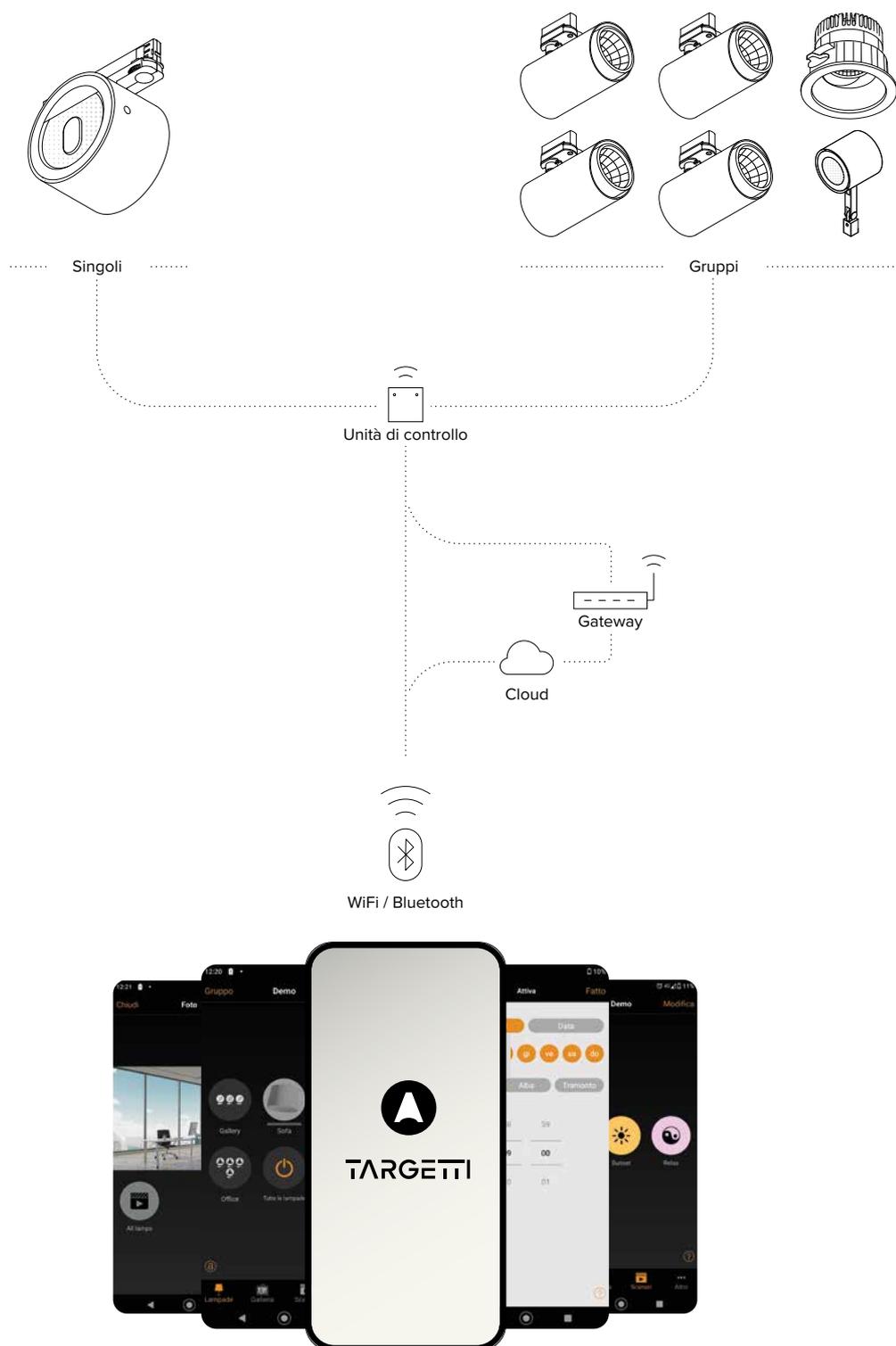
intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

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.

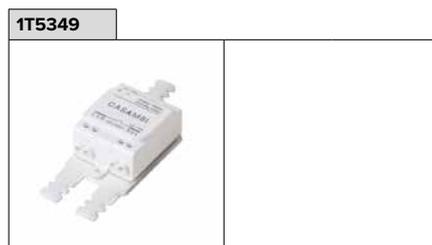
Accessori Casambi

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

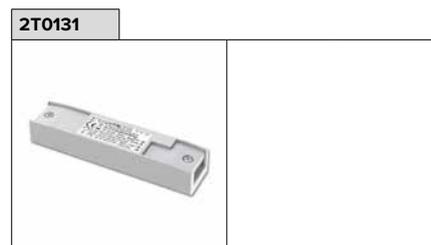


Unità di controllo wireless IP20 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità 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



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



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

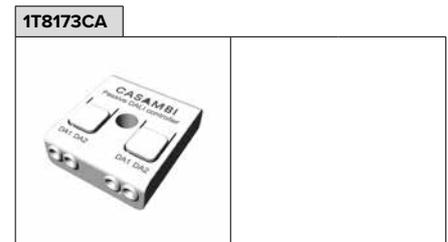
XPRESS



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

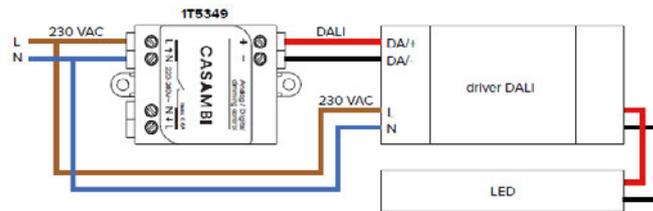
Prodotto	Variante	1T5349	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 28
		Unità di controllo IP20	Extender IP20	Unità di controllo IP67	Extender IP67	
 BEBOP RECESSED	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	Versione 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	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 28
		Unità di controllo IP20	Extender IP20	Unità di controllo IP67	Extender IP67	
 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

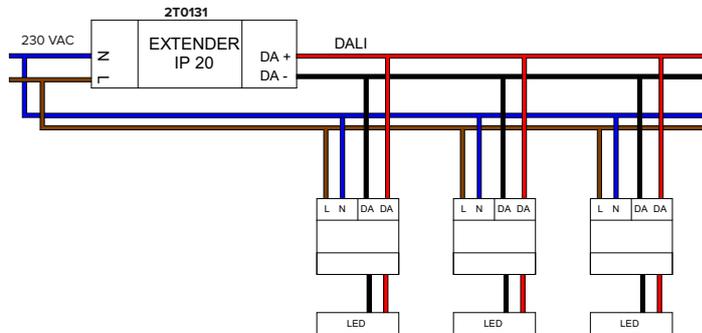
01 **1T5349**

Controllo singolo DALI (IP20)



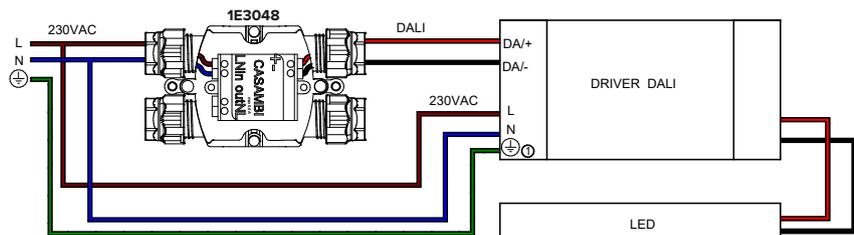
02 **2T0131**

Controllo multiplo DALI (IP20)



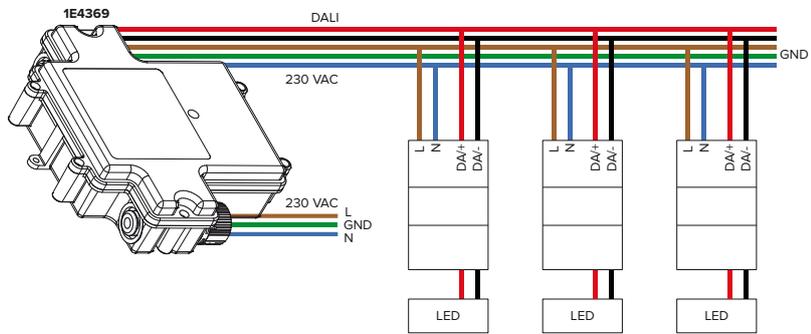
03 **1E3048**

Controllo singolo DALI (IP67)



04 **1E4369**

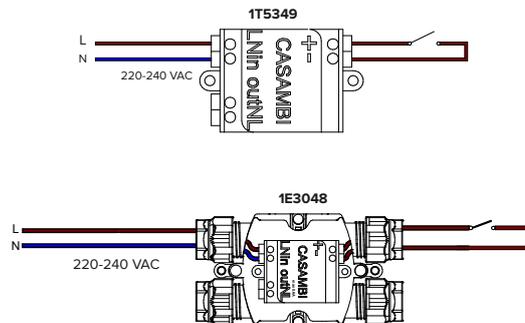
Controllo multiplo DALI (IP67)



05 **1T5349 - 1E3048**

Schema per utilizzo con pulsante a parete

Normalmente aperto



DMX

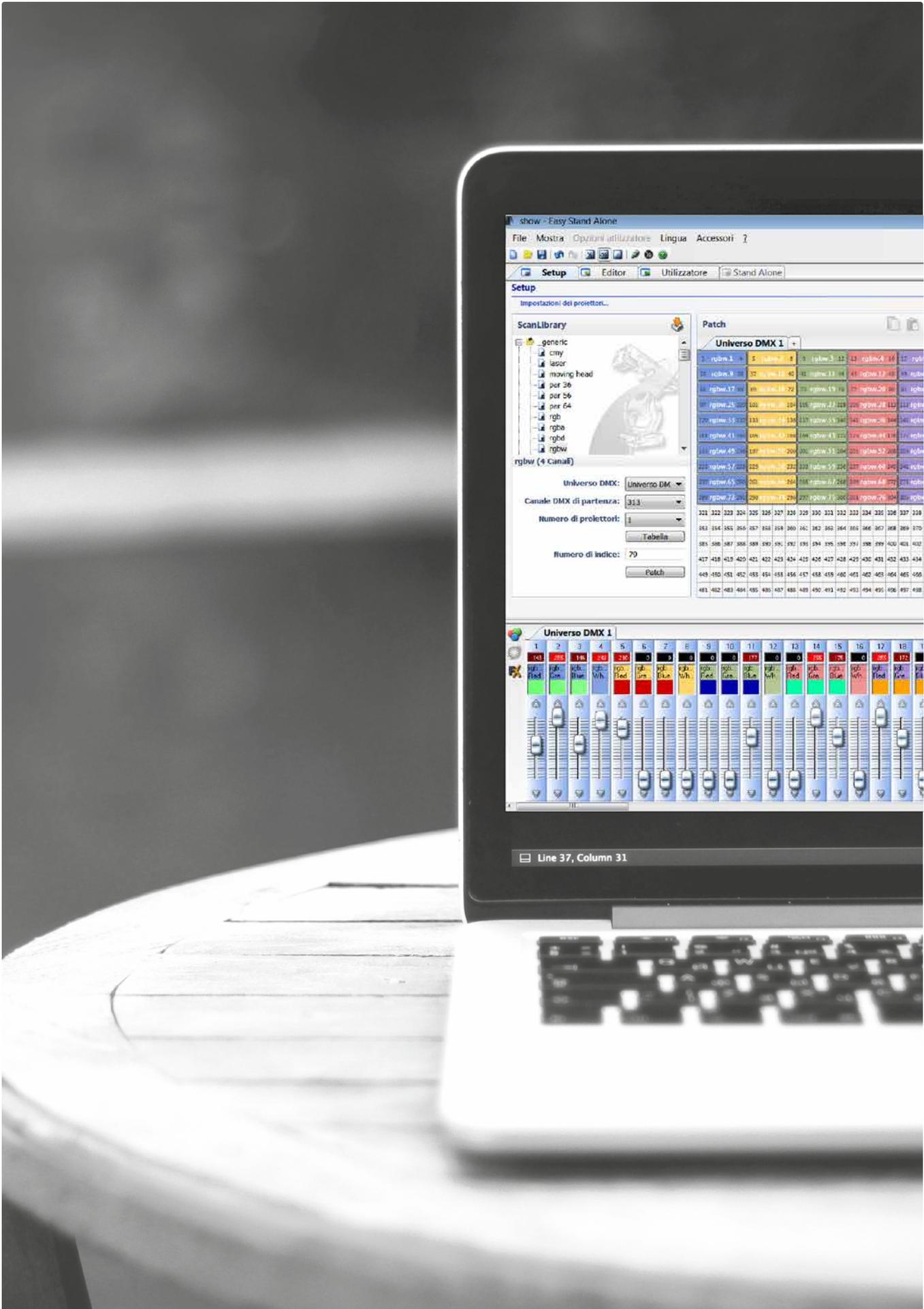
Sistemi di controllo DMX per apparecchi tunable White e RGBW

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.

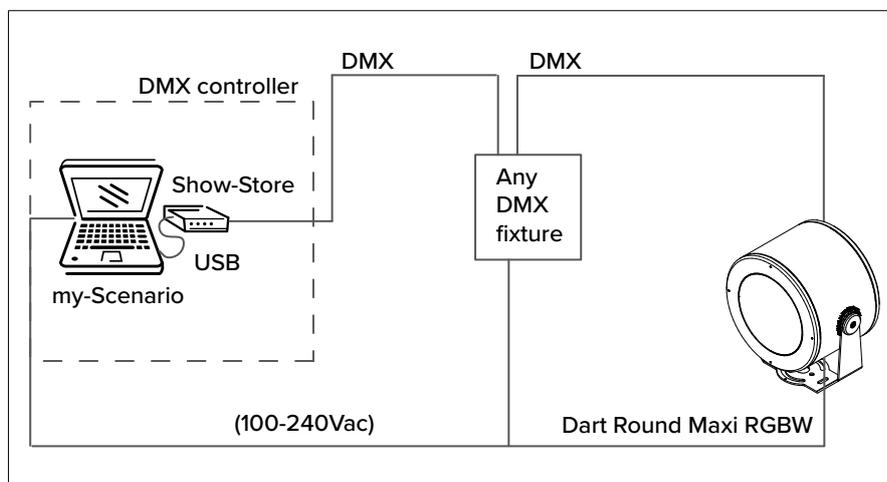
È possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione "Color Manager". Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza. I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

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

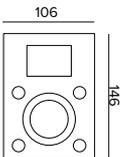


mySCENARIO Wall

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
Certificata ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certificata ISO 14001 n° IT319206

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

Laboratorio riconosciuto secondo la ISO 17025.

Prescrizioni e informazioni

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



Tutti gli apparecchi sono rispondenti alle direttive sotto citate:

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

Se non diversamente specificato

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



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

Consorzio Ecolight

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

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

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

Legenda Icone

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

Icane particolari

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

Riepilogo classificazione ottiche

Prefisso ottica	Descrizione ottica	da	a
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Nota

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

