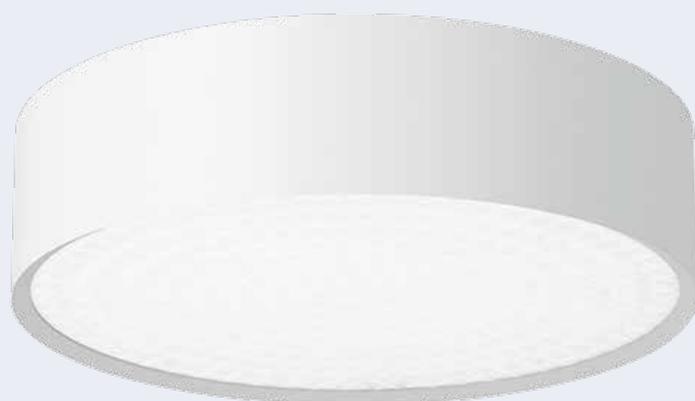


Plafoni, Sospensioni e Parete

THREESIXTY



TARGETTI

THREESIXTY

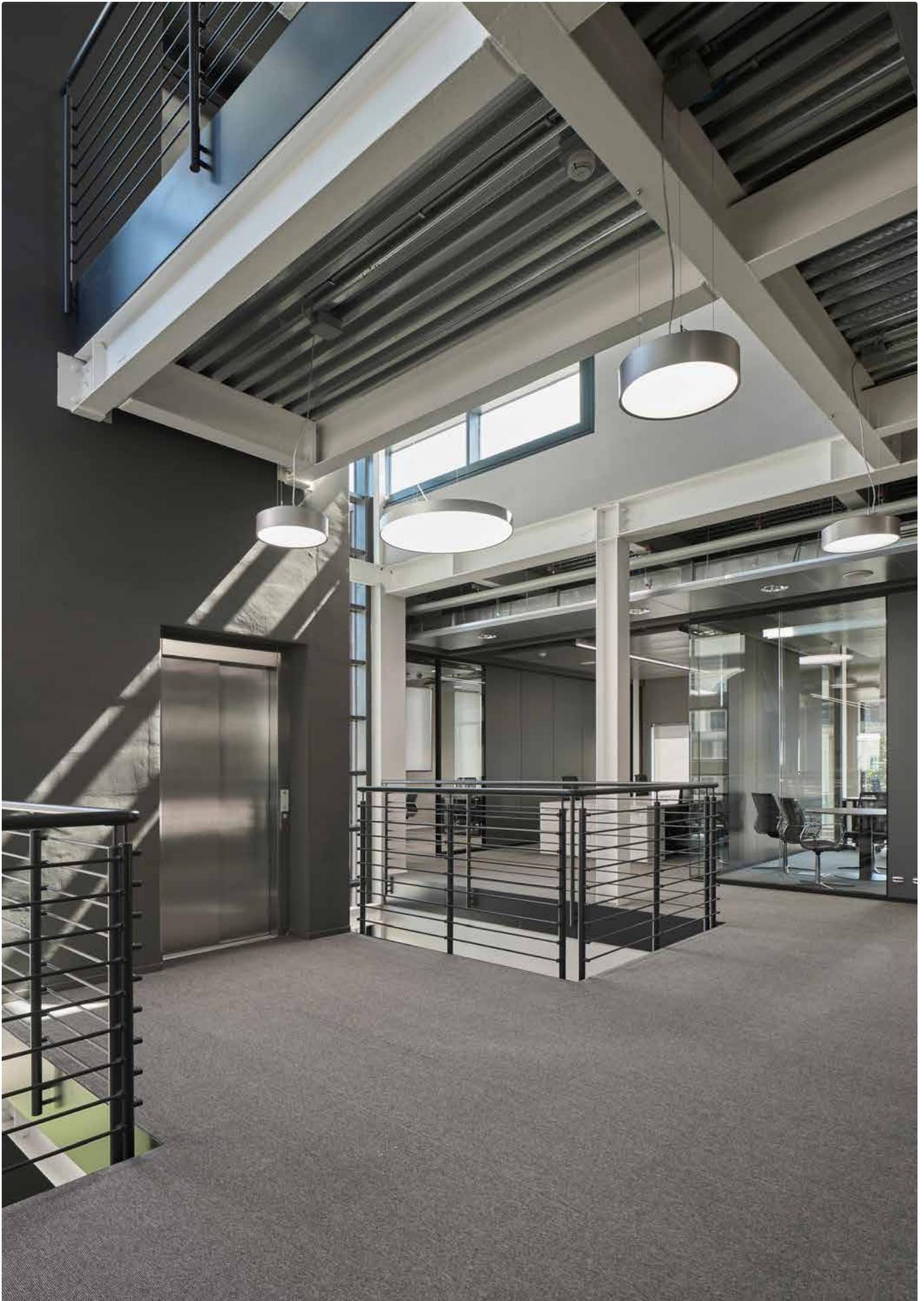


Gamma di apparecchi estremamente versatile caratterizzata da una forma geometrica pura e semplice. La gamma è disponibile in diverse taglie e pacchetti lumen, ad emissione diretta ed indiretta, con diverse modalità installative per applicazioni a soffitto e parete. Threesixty offre la massima flessibilità per progettare la luce in spazi di ogni altezza e dimensione. Disponibili versioni UGR<19 conformi alla normativa EN-12464 con $L65 < 3000 \text{cd/m}^2$ per l'illuminazione degli uffici con videoterminali.

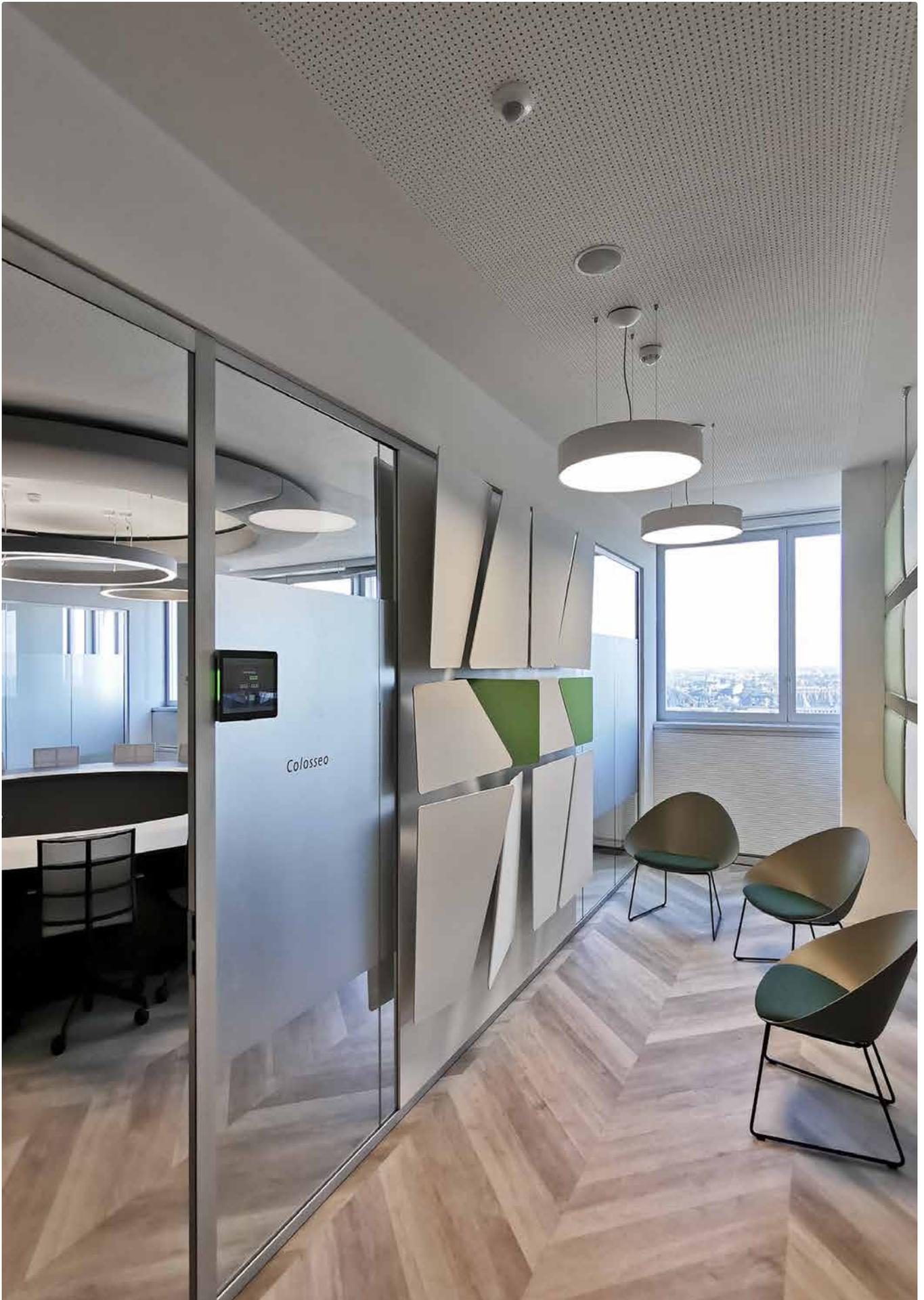
								
Incasso	Semincasso	Plafone	Sospensione	Parete	Diretta	Diretta Indiretta	UGR	Diffusa
INSTALLAZIONE				EMISSIONE		LUCE		
								
3000K	4000K		On-Off	Dali	Casambi	Bianco	Nero	Easy Custom Colours
TEMPERATURA COLORE		CONTROLLO			FINITURA			

Alimentazione 110-277Vac

SU RICHIESTA









EMISSIONE

Per ogni apparecchio è possibile scegliere tra emissione a **luce diretta** o **diretta/ indiretta** con accensioni separate per creare atmosfere e scenari con la massima libertà.



OTTICHE



Due le ottiche disponibili: **OPAL** per un effetto diffuso e **UGR** per una luce controllata e confortevole (UGR<19 e L65<3000 cd/m² - EN-12464).

OPAL Low Power — High Power

THREESIXTY
Ø 1150mm



THREESIXTY
Ø 870mm



OPAL / UGR Low Power — High Power

THREESIXTY
Ø 590mm



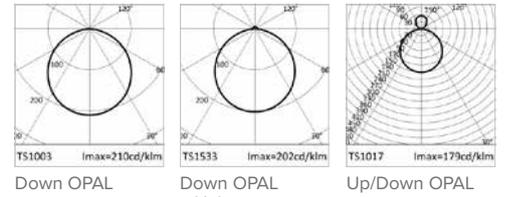
THREESIXTY
Ø 384mm



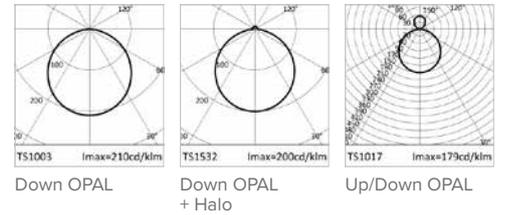
La gamma è declinata in quattro diametri diversi, ognuno disponibile con pacchetti lumen diversificati (high power e low power). Nelle taglie più piccole Threesixty illumina ambienti di piccole dimensioni e vani scale, mentre le versioni più grandi sono la soluzione ideale per grandi altezze, doppi volumi e spazi di rappresentanza.



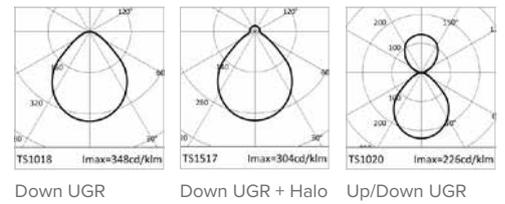
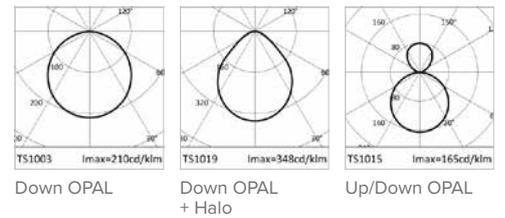
Ø 1150mm
 Fino a 89lm/W
 Da 14303lm a 27815lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



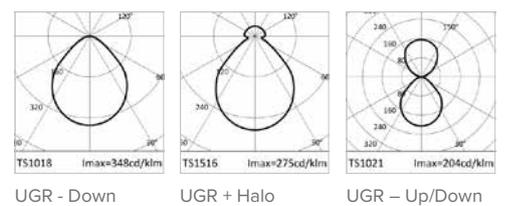
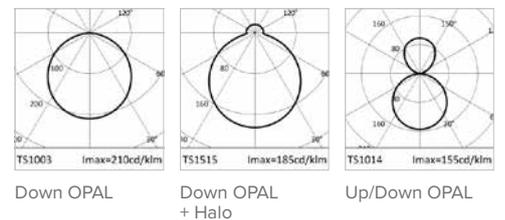
Ø 870mm
 Fino a 90lm/W
 Da 8453lm a 17111lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



Ø 590mm
 Fino a 117lm/W
 Da 3074lm a 8445lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



Ø 384mm
 Fino a 121lm/W
 Da 1254lm a 3754lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



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



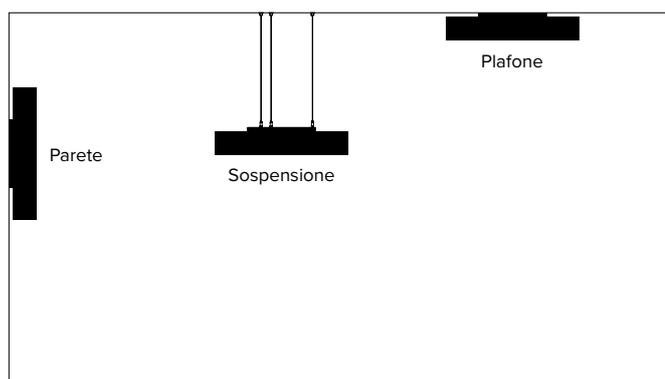
La gamma Threesixty prevede inoltre soluzioni a luce diretta combinata con una lieve componente indiretta definita HALO per creare una morbida cornice luminosa, particolarmente indicata per applicazioni a plafone, parete o semi-incasso.



Modalità installative

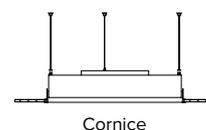
Gli apparecchi sono già predisposti per l'installazione a plafone e parete, ma grazie agli appositi accessori è possibile l'applicazione anche a sospensione, semi-incasso e incasso.

Su richiesta Threesixty è disponibile in tutti i colori della gamma "Easy Custom Colours". Per scoprire la cartella colori consulta il sito nella sezione Download.



Il telaio portante, accessorio per le versioni 384mm e 590mm, si aggancia direttamente al controsoffitto sia per emissione diretta che HALO, e può essere utilizzato anche per l'incasso a parete.

Tutte le taglie - 384mm, 590mm, 870mm e 1150mm - sono compatibili con cornice per incasso non portante da ancorare al soffitto principale.



Cornice



Telaio standard

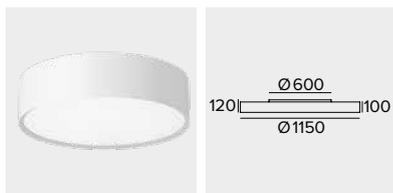


Telaio Halo



THREESIXTY Ø 1150mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 14303lm a 27815lm



Emissione	Ra	Driver	Colore	3000K	4000K
DOWN OPAL 204W	80	ON-OFF	○	1T6246EL	1T6247EL
			●	1T6250EL	1T6251EL
	90	DALI	○	1T6246DA	1T6247DA
			●	1T6250DA	1T6251DA
		ON-OFF	○	1T6246EL90	1T6247EL90
			●	1T6250EL90	1T6251EL90
DOWN OPAL 273W	80	DALI	○	1T6246DA90	1T6247DA90
			●	1T6250DA90	1T6251DA90
	90	ON-OFF	○	1T6252EL	1T6253EL
			●	1T6256EL	1T6257EL
		DALI	○	1T6252DA	1T6253DA
			●	1T6256DA	1T6257DA
UP-DOWN OPAL 261W	80	ON-OFF	○	1T6252EL90	1T6253EL90
			●	1T6256EL90	1T6257EL90
	90	DALI	○	1T6252DA90	1T6253DA90
			●	1T6256DA90	1T6257DA90
		ON-OFF	○	1T6270EL	1T6271EL
			●	1T6274EL	1T6275EL
UP-DOWN OPAL 330W	80	DALI	○	1T6270DA	1T6271DA
			●	1T6274DA	1T6275DA
	90	ON-OFF	○	1T6270EL90	1T6271EL90
			●	1T6274EL90	1T6275EL90
		DALI	○	1T6270DA90	1T6271DA90
			●	1T6274DA90	1T6275DA90
OPAL + HALO 253W	80	ON-OFF	○	1T6276EL	1T6277EL
			●	1T6280EL	1T6281EL
	90	DALI	○	1T6276DA	1T6277DA
			●	1T6280DA	1T6281DA
		ON-OFF	○	1T6276EL90	1T6277EL90
			●	1T6280EL90	1T6281EL90
OPAL + HALO 322W	80	DALI	○	1T6276DA90	1T6277DA90
			●	1T6280DA90	1T6281DA90
	90	ON-OFF	○	1T6258EL	1T6259EL
			●	1T6262EL	1T6263EL
		DALI	○	1T6258DA	1T6259DA
			●	1T6262DA	1T6263DA
OPAL + HALO 253W	80	ON-OFF	○	1T6258EL90	1T6259EL90
			●	1T6262EL90	1T6263EL90
	90	DALI	○	1T6258DA90	1T6259DA90
			●	1T6262DA90	1T6263DA90
		ON-OFF	○	1T6264EL	1T6265EL
			●	1T6268EL	1T6269EL
OPAL + HALO 322W	80	DALI	○	1T6264DA	1T6265DA
			●	1T6268DA	1T6269DA
	90	ON-OFF	○	1T6264EL90	1T6265EL90
			●	1T6268EL90	1T6269EL90
		DALI	○	1T6264DA90	1T6265DA90
			●	1T6268DA90	1T6269DA90

Nota

VERSIONE DIRETTA/INDIRETTA: Predisposta per accensioni separate.

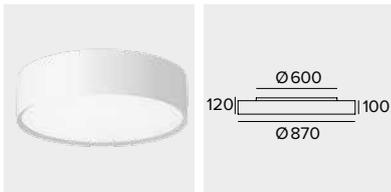
Tre accensioni disponibili: emissione diretta, emissione indiretta, emissione mista diretta/indiretta.

Consultare le istruzioni di montaggio per verificare il numero di alimentatori DALI con cui sono equipaggiati gli apparecchi.

Codici a completamento e accessori a pagina 16.

THREESIXTY Ø 870mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 8453lm a 17111lm

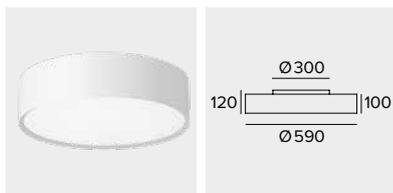


Emissione	Ra	Driver	Colore	3000K	4000K
DOWN OPAL 127W	80	ON-OFF	○	1T6210EL	1T6211EL
			●	1T6214EL	1T6215EL
	90	DALI	○	1T6210DA	1T6211DA
			●	1T6214DA	1T6215DA
		ON-OFF	○	1T6210EL90	1T6211EL90
			●	1T6214EL90	1T6215EL90
DOWN OPAL 162W	80	DALI	○	1T6210DA90	1T6211DA90
			●	1T6214DA90	1T6215DA90
	90	ON-OFF	○	1T6216EL	1T6217EL
			●	1T6220EL	1T6221EL
		DALI	○	1T6216DA	1T6217DA
			●	1T6220DA	1T6221DA
UP-DOWN OPAL 164W	80	ON-OFF	○	1T6216EL90	1T6217EL90
			●	1T6220EL90	1T6221EL90
	90	DALI	○	1T6216DA90	1T6217DA90
			●	1T6220DA90	1T6221DA90
		ON-OFF	○	1T6234EL	1T6235EL
			●	1T6238EL	1T6239EL
UP-DOWN OPAL 199W	80	DALI	○	1T6234DA	1T6235DA
			●	1T6238DA	1T6239DA
	90	ON-OFF	○	1T6234EL90	1T6235EL90
			●	1T6238EL90	1T6239EL90
		DALI	○	1T6234DA90	1T6235DA90
			●	1T6238DA90	1T6239DA90
OPAL + HALO 163W	80	ON-OFF	○	1T6240EL	1T6241EL
			●	1T6244EL	1T6245EL
	90	DALI	○	1T6240DA	1T6241DA
			●	1T6244DA	1T6245DA
		ON-OFF	○	1T6240EL90	1T6241EL90
			●	1T6244EL90	1T6245EL90
OPAL + HALO 198W	80	DALI	○	1T6240DA90	1T6241DA90
			●	1T6244DA90	1T6245DA90
	90	ON-OFF	○	1T6222EL	1T6223EL
			●	1T6226EL	1T6227EL
		DALI	○	1T6222DA	1T6223DA
			●	1T6226DA	1T6227DA
OPAL + HALO 198W	80	ON-OFF	○	1T6222EL90	1T6223EL90
			●	1T6226EL90	1T6227EL90
	90	DALI	○	1T6222DA90	1T6223DA90
			●	1T6226DA90	1T6227DA90
		ON-OFF	○	1T6228EL	1T6229EL
			●	1T6232EL	1T6233EL
90	DALI	○	1T6228DA	1T6229DA	
		●	1T6232DA	1T6233DA	
	ON-OFF	○	1T6228EL90	1T6229EL90	
		●	1T6232EL90	1T6233EL90	
90	DALI	○	1T6228DA90	1T6229DA90	
		●	1T6232DA90	1T6233DA90	

Nota VERSIONE DIRETTA/INDIRETTA: Predisposta per accensioni separate.
 Tre accensioni disponibili: emissione diretta, emissione indiretta, emissione mista diretta/indiretta.
 Consultare le istruzioni di montaggio per verificare il numero di alimentatori DALI con cui sono equipaggiati gli apparecchi.
 Codici a completamento e accessori a pagina 16.

THREESIXTY Ø 590mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 3862lm a 8445lm

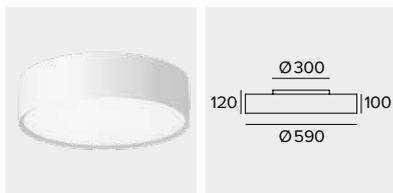


Emissione	Ra	Driver	Colore	3000K	4000K
DOWN OPAL 57W	80	ON-OFF	○	1T6138EL	1T6139EL
			●	1T6142EL	1T6143EL
	90	DALI	○	1T6138DA	1T6139DA
			●	1T6142DA	1T6143DA
		ON-OFF	○	1T6138EL90	1T6139EL90
			●	1T6142EL90	1T6143EL90
DOWN OPAL 75W	80	DALI	○	1T6138DA90	1T6139DA90
			●	1T6142DA90	1T6143DA90
	90	ON-OFF	○	1T6144EL	1T6145EL
			●	1T6148EL	1T6149EL
		DALI	○	1T6144DA	1T6145DA
			●	1T6148DA	1T6149DA
UP-DOWN OPAL 76W	80	ON-OFF	○	1T6144EL90	1T6145EL90
			●	1T6148EL90	1T6149EL90
	90	DALI	○	1T6144DA90	1T6145DA90
			●	1T6148DA90	1T6149DA90
		ON-OFF	○	1T6162EL	1T6163EL
			●	1T6166EL	1T6167EL
UP-DOWN OPAL 94W	80	DALI	○	1T6162DA	1T6163DA
			●	1T6166DA	1T6167DA
	90	ON-OFF	○	1T6162EL90	1T6163EL90
			●	1T6166EL90	1T6167EL90
		DALI	○	1T6162DA90	1T6163DA90
			●	1T6166DA90	1T6167DA90
OPAL + HALO 80W	80	ON-OFF	○	1T6168EL	1T6169EL
			●	1T6172EL	1T6173EL
	90	DALI	○	1T6168DA	1T6169DA
			●	1T6172DA	1T6173DA
		ON-OFF	○	1T6168EL90	1T6169EL90
			●	1T6172EL90	1T6173EL90
OPAL + HALO 98W	80	DALI	○	1T6168DA90	1T6169DA90
			●	1T6172DA90	1T6173DA90
	90	ON-OFF	○	1T6150EL	1T6151EL
			●	1T6154EL	1T6155EL
		DALI	○	1T6150DA	1T6151DA
			●	1T6154DA	1T6155DA
OPAL + HALO 80W	80	ON-OFF	○	1T6150EL90	1T6151EL90
			●	1T6154EL90	1T6155EL90
	90	DALI	○	1T6150DA90	1T6151DA90
			●	1T6154DA90	1T6155DA90
		ON-OFF	○	1T6156EL	1T6157EL
			●	1T6160EL	1T6161EL
OPAL + HALO 98W	80	DALI	○	1T6156DA	1T6157DA
			●	1T6160DA	1T6161DA
	90	ON-OFF	○	1T6156EL90	1T6157EL90
			●	1T6160EL90	1T6161EL90
		DALI	○	1T6156DA90	1T6157DA90
			●	1T6160DA90	1T6161DA90

Nota Consultare le istruzioni di montaggio per verificare il numero di alimentatori DALI con cui sono equipaggiati gli apparecchi. Codici a completamento e accessori a pagina 16.

THREESIXTY Ø 590mm | UGR

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 3074lm a 6055lm

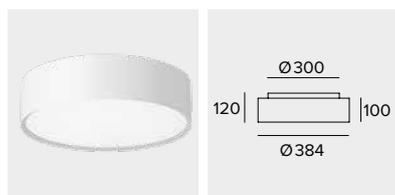


Emissione	Ra	Driver	Colore	3000K	4000K
DOWN UGR 35W	80	ON-OFF	○	1T6174EL	1T6175EL
			●	1T6178EL	1T6179EL
	DALI		○	1T6174DA	1T6175DA
			●	1T6178DA	1T6179DA
	90	ON-OFF	○	1T6174EL90	1T6175EL90
			●	1T6178EL90	1T6179EL90
DALI		○	1T6174DA90	1T6175DA90	
		●	1T6178DA90	1T6179DA90	
UP-DOWN UGR 54W	80	ON-OFF	○	1T6198EL	1T6199EL
			●	1T6202EL	1T6203EL
	DALI		○	1T6198DA	1T6199DA
			●	1T6202DA	1T6203DA
	90	ON-OFF	○	1T6198EL90	1T6199EL90
			●	1T6202EL90	1T6203EL90
DALI		○	1T6198DA90	1T6199DA90	
		●	1T6202DA90	1T6203DA90	
UGR + HALO 58W	80	ON-OFF	○	1T6186EL	1T6187EL
			●	1T6190EL	1T6191EL
	DALI		○	1T6186DA	1T6187DA
			●	1T6190DA	1T6191DA
	90	ON-OFF	○	1T6186EL90	1T6187EL90
			●	1T6190EL90	1T6191EL90
DALI		○	1T6186DA90	1T6187DA90	
		●	1T6190DA90	1T6191DA90	

Nota Consultare le istruzioni di montaggio per verificare il numero di alimentatori DALI con cui sono equipaggiati gli apparecchi.
Codici a completamento e accessori a pagina 16.

THREESIXTY Ø 384mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 1579lm a 3754lm

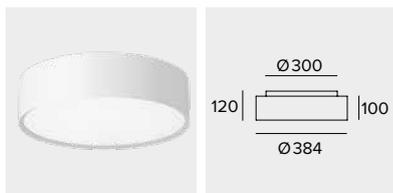


Emissione	Ra	Driver	Colore	3000K	4000K
DOWN OPAL 24W	80	ON-OFF	○	1T6066EL	1T6067EL
			●	1T6070EL	1T6071EL
	DALI		○	1T6066DA	1T6067DA
			●	1T6070DA	1T6071DA
	90	ON-OFF	○	1T6066EL90	1T6067EL90
			●	1T6070EL90	1T6071EL90
DALI		○	1T6066DA90	1T6067DA90	
		●	1T6070DA90	1T6071DA90	
DOWN OPAL 33W	80	ON-OFF	○	1T6072EL	1T6073EL
			●	1T6076EL	1T6077EL
	DALI		○	1T6072DA	1T6073DA
			●	1T6076DA	1T6077DA
	90	ON-OFF	○	1T6072EL90	1T6073EL90
			●	1T6076EL90	1T6077EL90
DALI		○	1T6072DA90	1T6073DA90	
		●	1T6076DA90	1T6077DA90	
UP-DOWN OPAL 33W	80	ON-OFF	○	1T6090EL	1T6091EL
			●	1T6094EL	1T6095EL
	DALI		○	1T6090DA	1T6091DA
			●	1T6094DA	1T6095DA
	90	ON-OFF	○	1T6090EL90	1T6091EL90
			●	1T6094EL90	1T6095EL90
DALI		○	1T6090DA90	1T6091DA90	
		●	1T6094DA90	1T6095DA90	
UP-DOWN OPAL 42W	80	ON-OFF	○	1T6096EL	1T6097EL
			●	1T6100EL	1T6101EL
	DALI		○	1T6096DA	1T6097DA
			●	1T6100DA	1T6101DA
	90	ON-OFF	○	1T6096EL90	1T6097EL90
			●	1T6100EL90	1T6101EL90
DALI		○	1T6096DA90	1T6097DA90	
		●	1T6100DA90	1T6101DA90	
OPAL + HALO 39W	80	ON-OFF	○	1T6078EL	1T6079EL
			●	1T6082EL	1T6083EL
	DALI		○	1T6078DA	1T6079DA
			●	1T6082DA	1T6083DA
	90	ON-OFF	○	1T6078EL90	1T6079EL90
			●	1T6082EL90	1T6083EL90
DALI		○	1T6078DA90	1T6079DA90	
		●	1T6082DA90	1T6083DA90	
OPAL + HALO 48W	80	ON-OFF	○	1T6084EL	1T6085EL
			●	1T6088EL	1T6089EL
	DALI		○	1T6084DA	1T6085DA
			●	1T6088DA	1T6089DA
	90	ON-OFF	○	1T6084EL90	1T6085EL90
			●	1T6088EL90	1T6089EL90
DALI		○	1T6084DA90	1T6085DA90	
		●	1T6088DA90	1T6089DA90	

Nota Consultare le istruzioni di montaggio per verificare il numero di alimentatori DALI con cui sono equipaggiati gli apparecchi. Codici a completamento e accessori a pagina 16.

THREESIXTY Ø 384mm | UGR

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 1254lm a 2783lm



Emissione	Ra	Driver	Colore	3000K	4000K	
DOWN UGR 15W	80	ON-OFF	○	1T6102EL	1T6103EL	
			●	1T6106EL	1T6107EL	
		DALI	○	1T6102DA	1T6103DA	
	UP-DOWN UGR 24W	80	ON-OFF	○	1T6106DA	1T6107DA
				●	1T6102EL90	1T6103EL90
			DALI	○	1T6102DA90	1T6103DA90
UGR + HALO 30W		80	ON-OFF	○	1T6106EL90	1T6107EL90
				●	1T6102DA90	1T6107DA90
			DALI	○	1T6126EL	1T6127EL
	90	ON-OFF	○	1T6130EL	1T6131EL	
			●	1T6126DA	1T6127DA	
			DALI	○	1T6130DA	1T6131DA
90		ON-OFF	○	1T6126EL90	1T6127EL90	
			●	1T6130EL90	1T6131EL90	
			DALI	○	1T6126DA90	1T6127DA90
	80	ON-OFF	○	1T6130DA90	1T6131DA90	
			●	1T6114EL	1T6115EL	
			DALI	○	1T6118EL	1T6119EL
90		ON-OFF	○	1T6114DA	1T6115DA	
			●	1T6118DA	1T6119DA	
			DALI	○	1T6114EL90	1T6115EL90
	90	ON-OFF	○	1T6118EL90	1T6119EL90	
			●	1T6114DA90	1T6115DA90	
			DALI	○	1T6118DA90	1T6119DA90
90		ON-OFF	○	1T6114EL90	1T6115EL90	
			●	1T6118EL90	1T6119EL90	
			DALI	○	1T6114DA90	1T6115DA90
	90	ON-OFF	○	1T6118DA90	1T6119DA90	
			●	1T6114EL90	1T6115EL90	
			DALI	○	1T6118DA90	1T6119DA90

Nota Consultare le istruzioni di montaggio per verificare il numero di alimentatori DALI con cui sono equipaggiati gli apparecchi.
Codici a completamento e accessori a pagina 16.

Codici a completamento e accessori

THREESIXTY

Codici a completamento

Controcassa



Foro d'incasso	Dimensioni ØxH mm	Colore	Codice
Ø410	421x99	○	1T6291
Ø410	421x99	●	1T6292
Ø615	627x99	○	1T6294
Ø615	627x99	●	1T6295
Ø895	907x99	○	1T6297
Ø895	907x99	●	1T6298
Ø1175	1187x99	○	1T6300
Ø1175	1187x99	●	1T6301

Cornice regolabile per semi-incasso e incasso totale.
Cornice non portante compatibile con tutte le misure.
Corpo in estruso calandrato, verniciato a polvere.
Aggancio della cornice al controsoffitto tramite staffe in acciaio pre-zincato.
L'apparecchio deve essere poi fissato al soffitto tramite cavi di sospensione con sistema di regolazione ABS inclusi nella cornice.
H minima del controsoffitto 230mm.



Foro d'incasso	Dimensioni ØxH mm	Colore	Codice
Ø450	460x165	○	1T6401
Ø450	460x165	●	1T6402
Ø660	670x165	○	1T6404
Ø660	670x165	●	1T6405

Controcassa per semi-incasso e incasso totale.
Controcassa portante per le misure 384mm e 590mm.
Corpo in alluminio verniciato ottenuto tramite tiratura verniciato a polvere.
Aggancio della controcassa al contro soffitto tramite staffe in acciaio pre-zincato.
Versione Halo.

Codici a completamento e accessori

THREESIXTY

Codici a completamento

Controcassa



Foro d'incasso	Dimensioni ØxH mm	Colore	Codice
Ø410	421x130	○	1T6303
Ø410	421x130	●	1T6304
Ø615	627x130	○	1T6306
Ø615	627x130	●	1T6307

Telaio per semi-incasso e incasso totale.
Telaio portante per le misure 384mm e 590mm.
Corpo in estruso calandrato, verniciato a polvere.
Aggancio del telaio al contro soffitto tramite staffe in acciaio pre-zincato.
Versione Standard.

Sospensione



L mm	Colore	Codice
2000	●	1T6282
4000	●	1T6285

Kit di sospensione composto da 3 cavi di acciaio con sistema di regolazione ABS.
Kit di sospensione compatibile con installazioni a soffitto o a parete, anche inclinati.

Kit di alimentazione



Driver	Colore	Codice
ON-OFF	○	1T6288EL
ON-OFF	●	1T6289EL
DALI	○	1T6288DA
DALI	●	1T6289DA

Accessorio per installazioni a sospensione, composto da rosone 3 o 5 poli completo di cavo di alimentazione di lunghezza 4000mm.

Codici accessori

Sistemi di controllo



Codice
1T5349

Unità di controllo wireless IP20 con interfaccia DALI.
Maggiori dettagli a pagina 672.



Codice
2T0131

Extender IP20: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI (0-1-10V) basata su tecnologia Casambi.
Maggiori dettagli a pagina 672.

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

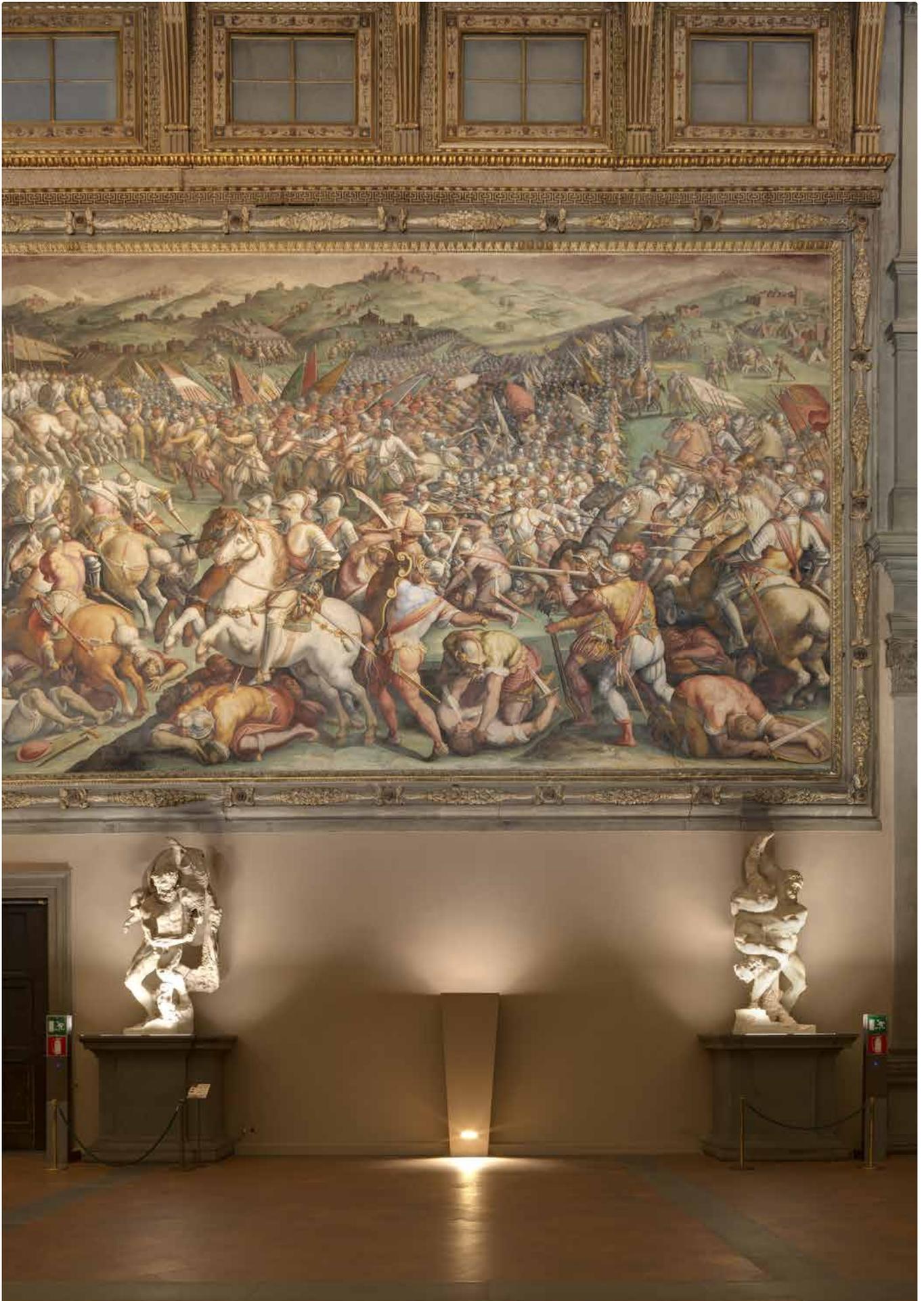
Targetti Control powered by Casambi

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

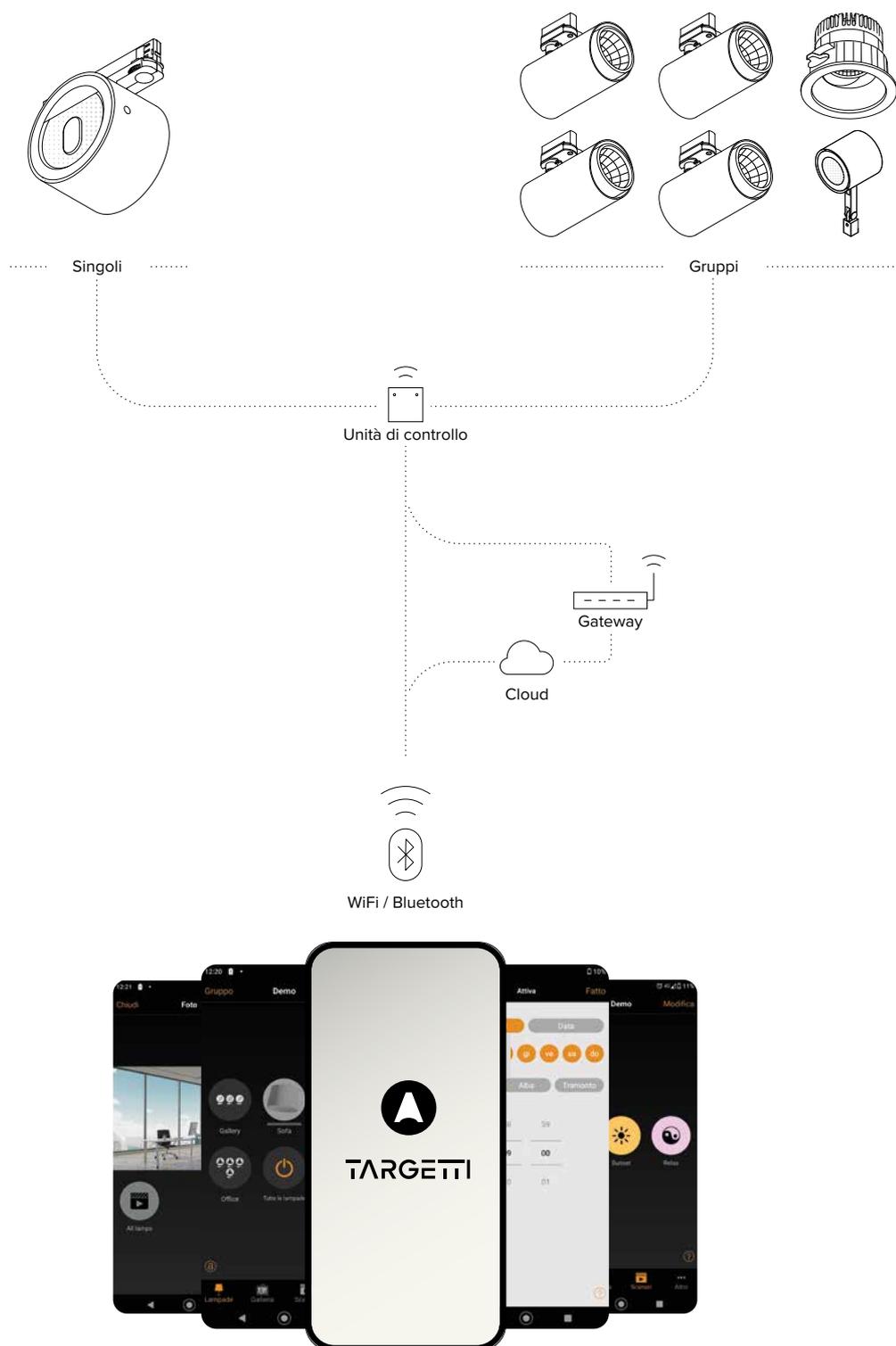
intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

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.

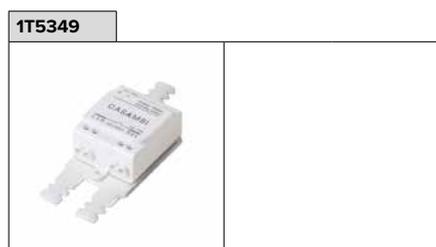
Accessori Casambi

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

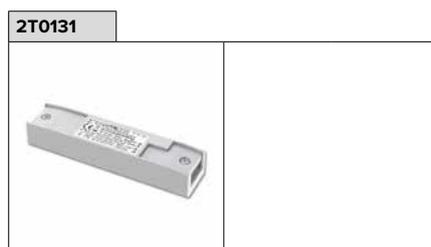


Unità di controllo wireless IP20 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità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

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

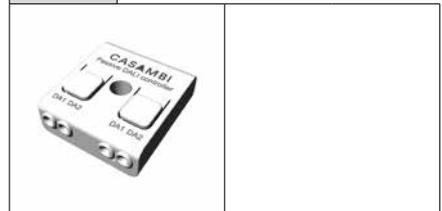


Xpress è un'interfaccia utente wireless per montaggio a parete; può essere installata dall'utente dovunque voglia grazie all'alimentazione a batteria con autonomia di 2-3 anni, garantendo accesso diretto a tutte le più importanti funzionalità di controllo del sistema CASAMBI. Xpress permette, oltre lo 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

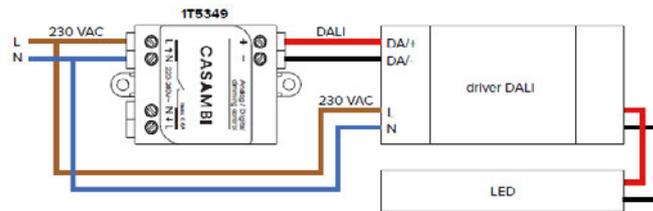
Prodotto	Variante	1T5349 Unità di controllo IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 BEBOP RECESSED	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	Versione DALI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

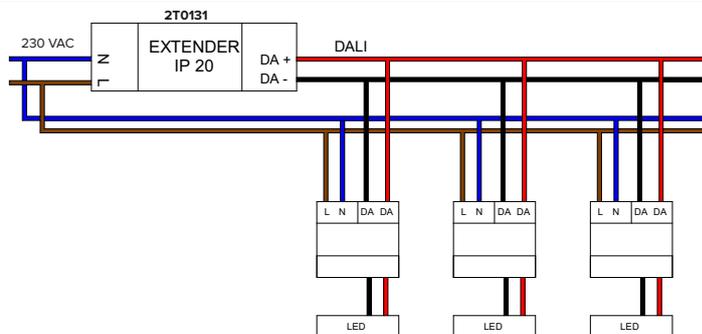
01 **1T5349**

Controllo singolo DALI (IP20)



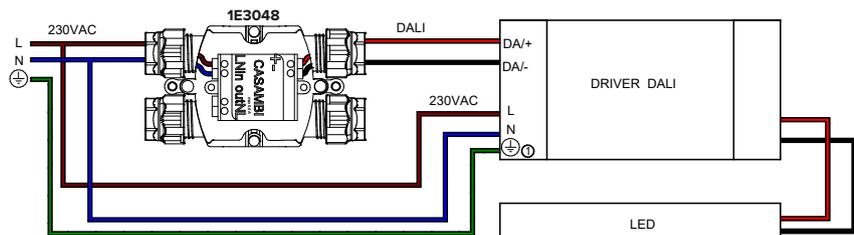
02 **2T0131**

Controllo multiplo DALI (IP20)



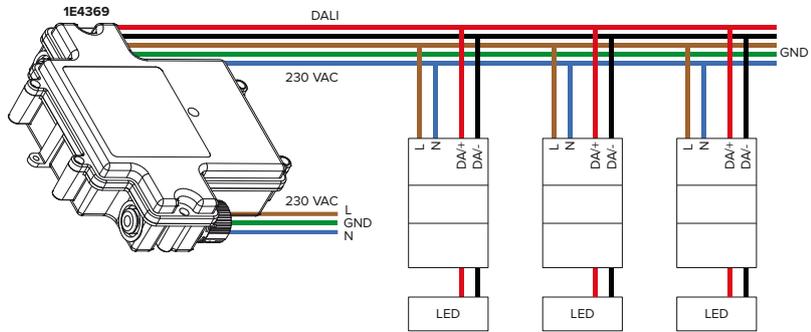
03 **1E3048**

Controllo singolo DALI (IP67)



04 **1E4369**

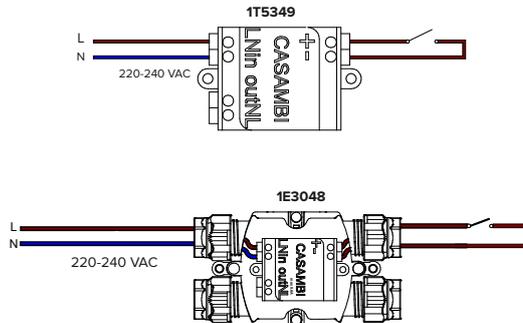
Controllo multiplo DALI (IP67)



05 **1T5349 - 1E3048**

Schema per utilizzo con pulsante a parete

Normalmente aperto



DMX

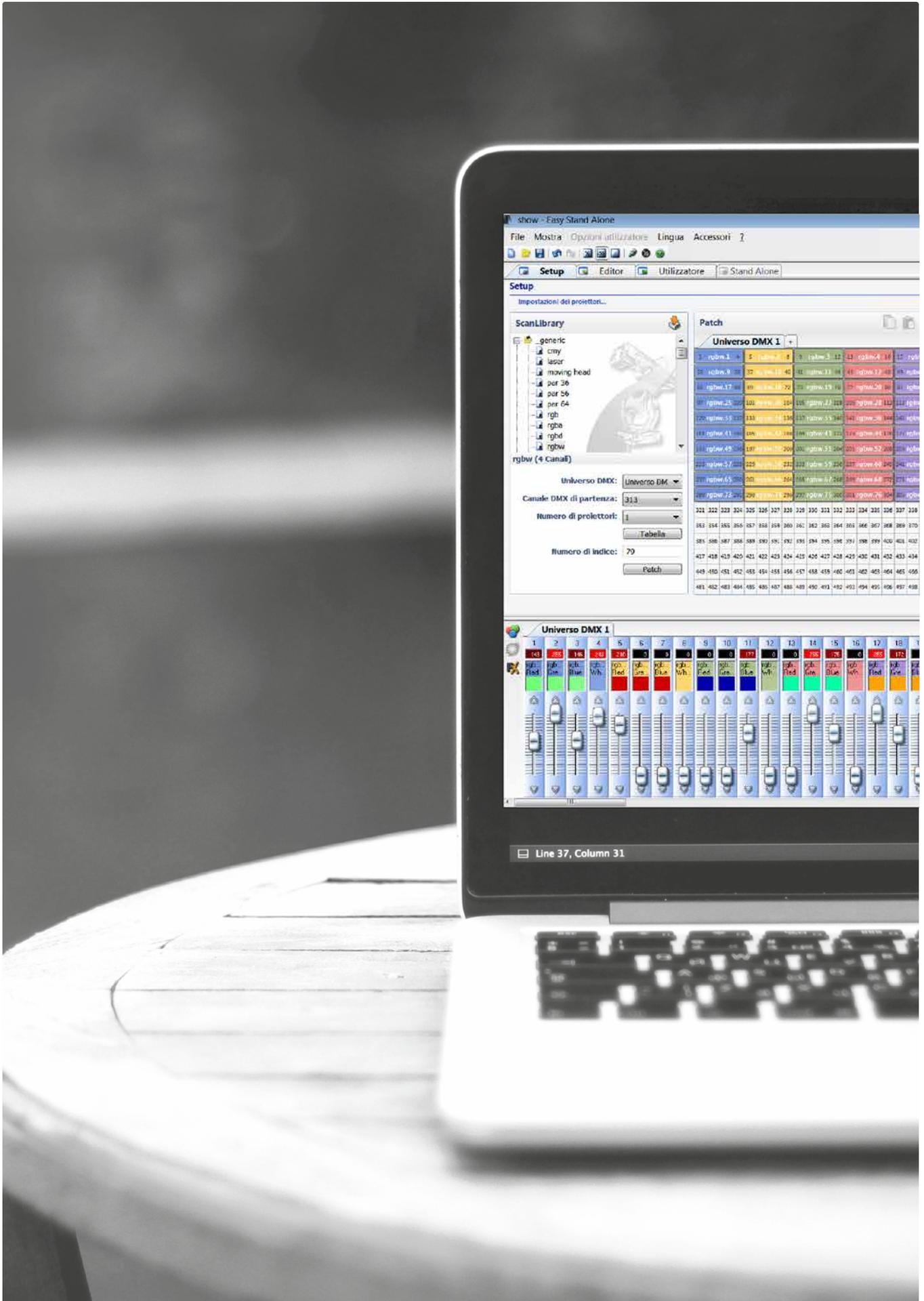
Sistemi di controllo DMX per apparecchi tunable White e RGBW

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.

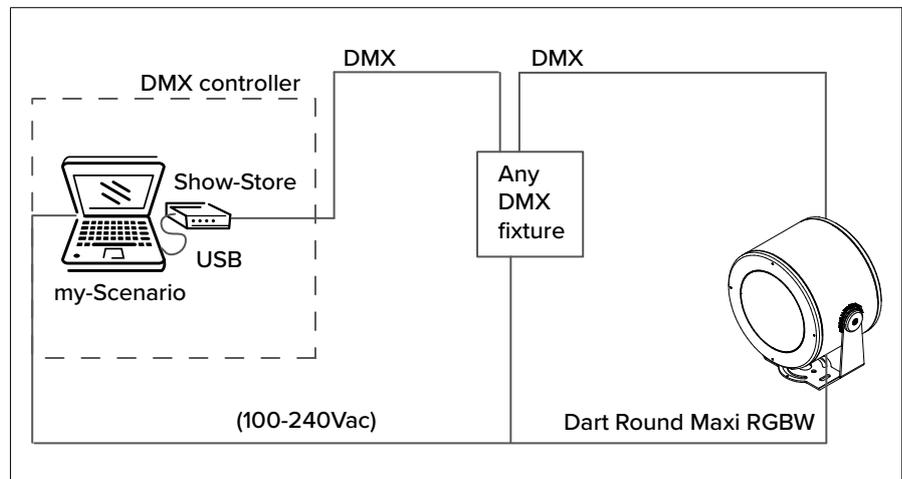
È possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione "Color Manager". Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza. I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

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

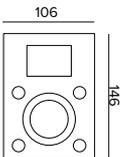


mySCENARIO Wall

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.



DIRETTIVE CONSIGLIO EUROPEO

Tutti gli apparecchi sono rispondenti alle direttive sotto citate:

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

Se non diversamente specificato

- tutti gli apparecchi che 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".

