

# Proiettori DART



**TARGETTI**

# DART

## INFO GENERALI

Proiettore professionale orientabile  
76x76 - 134x134 - 214x214

## LED

Chip on board  
Emitter per versioni NSP Small e Medium  
Da 200lm a 8864lm  
3000K – 4000K  
Ra80  
LED multichip RGBW ad alta efficienza  
Da 114lm a 1364lm

## EFFICACIA PRODOTTO

Fino a 129lm/W

## OTTICHE

NSP – SP – FL – MWFL per tutte le versioni  
WFL – ASYM per versione Medium e Maxi  
NARROW ASYM per versione Medium

## ALIMENTAZIONE

Elettronico – DALI  
Sistema di controllo Casambi disponibile tramite accessorio (solo per prodotti in versione DALI).

## MATERIALE

Corpo in pressofusione d'alluminio anodizzato e verniciato e staffa di fissaggio in acciaio inox verniciato.

## SU RICHIESTA



Easy Custom Colour



Alimentazione 110-277Vac



Trattamento di cataforesi

Gamma di proiettori professionali per l'illuminazione architettonica da esterno, disponibile in tre taglie – Small, Medium e Maxi – ha un design compatto ed essenziale che si integra in ogni contesto architettonico. Dart è estremamente versatile grazie alla possibilità di scegliere tra versioni con pacchetti lumen e ottiche differenti, per l'illuminazione d'accento o per l'illuminazione uniforme di grandi superfici.

Disponibile anche con ottica asimmetrica.

Dart Medium è disponibile anche in versione RGBW.

Su richiesta è possibile sottoporre il prodotto a trattamento di cataforesi, rendendolo idoneo all'installazione in prossimità del mare (fino a 5 metri) e in ambienti ostili.

Tutta la gamma adotta la soluzione tecnica “Waterblock Smart” che prevede la resinatura dei cavi di collegamento, limitando il rischio di risalita dell'umidità verso il driver o l'apparecchio.



Outdoor

		SMALL	MEDIUM	MEDIUM RGBW	MAXI
		76x76mm	134x134mm	134x134mm	214x214mm
LED	Flusso (lm)	200-2164	1332-5082	114-1364	3546-8864
	Potenza	3W-15W	16W-33W	31W	25W-63W

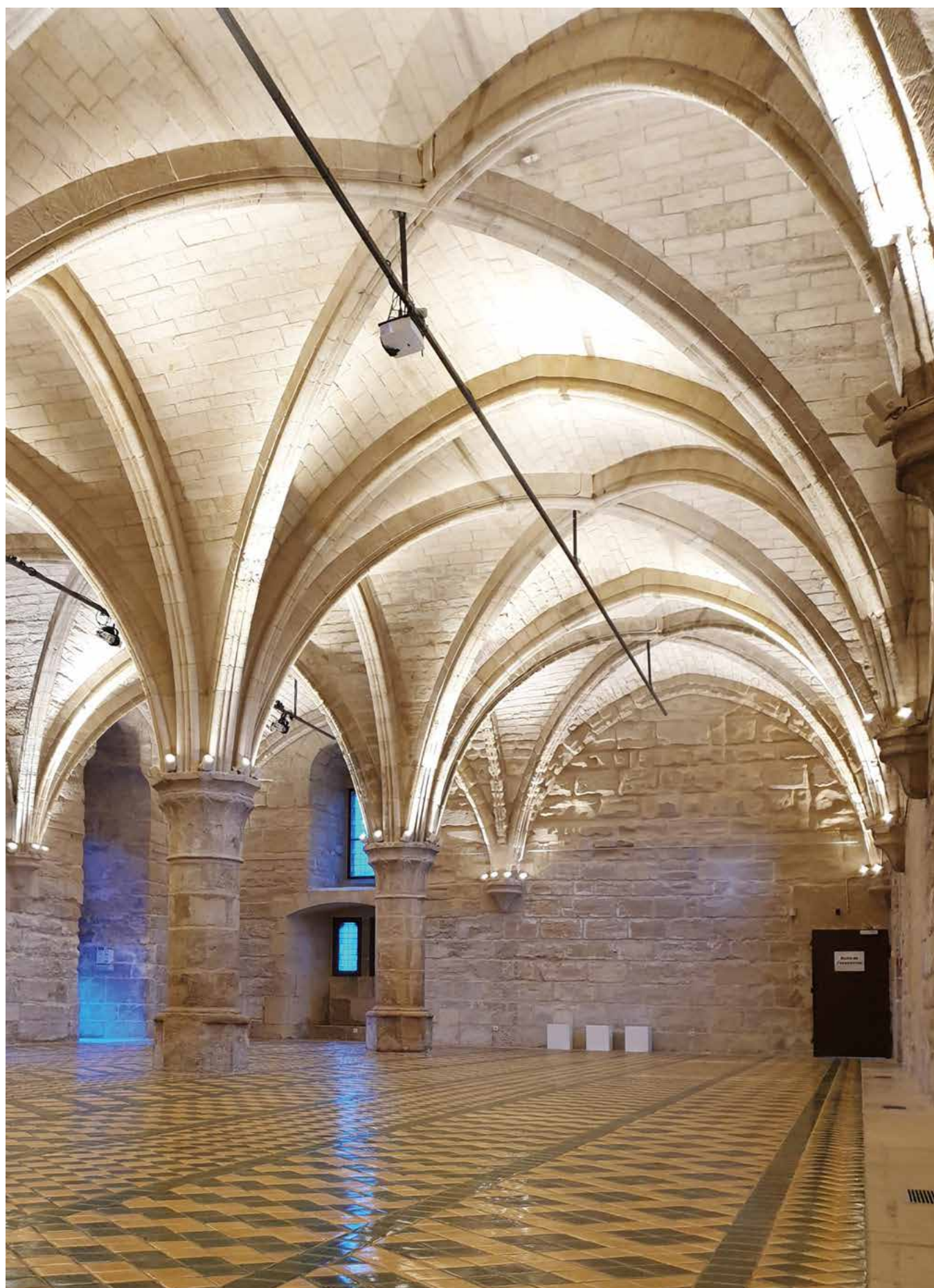
## OTTICHE

NSP	Lente	•	•		
	Indiretta				•
SP	Lente	•			
	Ibrida		•		•
FL	Riflettore			•	
	Lente	•			
	Ibrida		•		•
MWFL	Riflettore	•	•	•	•
	Riflettore		•		•
WFL	Riflettore		•		•
ASYM	Riflettore		•		•
NASYM	Riflettore		•		

**Abbaye de Maubuisson**  
Saint-Ouen l'Aumône, France

**Architect** YCA Yves Chemineau Architecte  
**Photographer** Bruno Singer

**Architect for the heritage**  
Valari Architecte Aristide Bravaccio



**Proiettori**



# Plus



## **La versione più grande della gamma Dart**

È studiata per l'illuminazione architettonica di grandi superfici laddove è necessario illuminare da grandi distanze.

Unico nella gamma Dart ad avere l'ottica NSP indiretta per ottenere un fascio netto e preciso di 8°. L'ottica lavora per riflessione, quindi la sorgente è nascosta alla vista ed è rivolta verso il riflettore parabolico che collima i fasci ed emette un cono di luce particolarmente definito.

## **Dart medio presenta due ottiche asimmetriche**

Una versione più aperta sull'asse orizzontale che permette di ampliare il passo tra gli apparecchi e una nuova versione definita Narrow Asymmetric più controllata e confortevole.



Outdoor

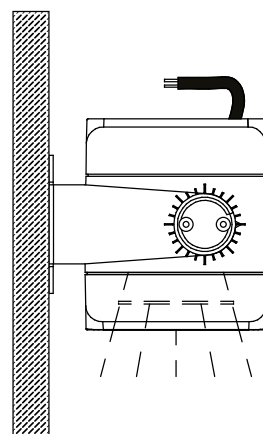
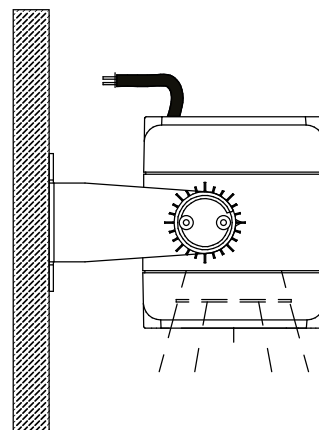


### **Versione MINI disponibile con alimentatore remoto**

Per installazioni in spazi ridotti al minimo e con driver integrato per una semplificazione dell'impianto e del passaggio dei cavi in facciata.

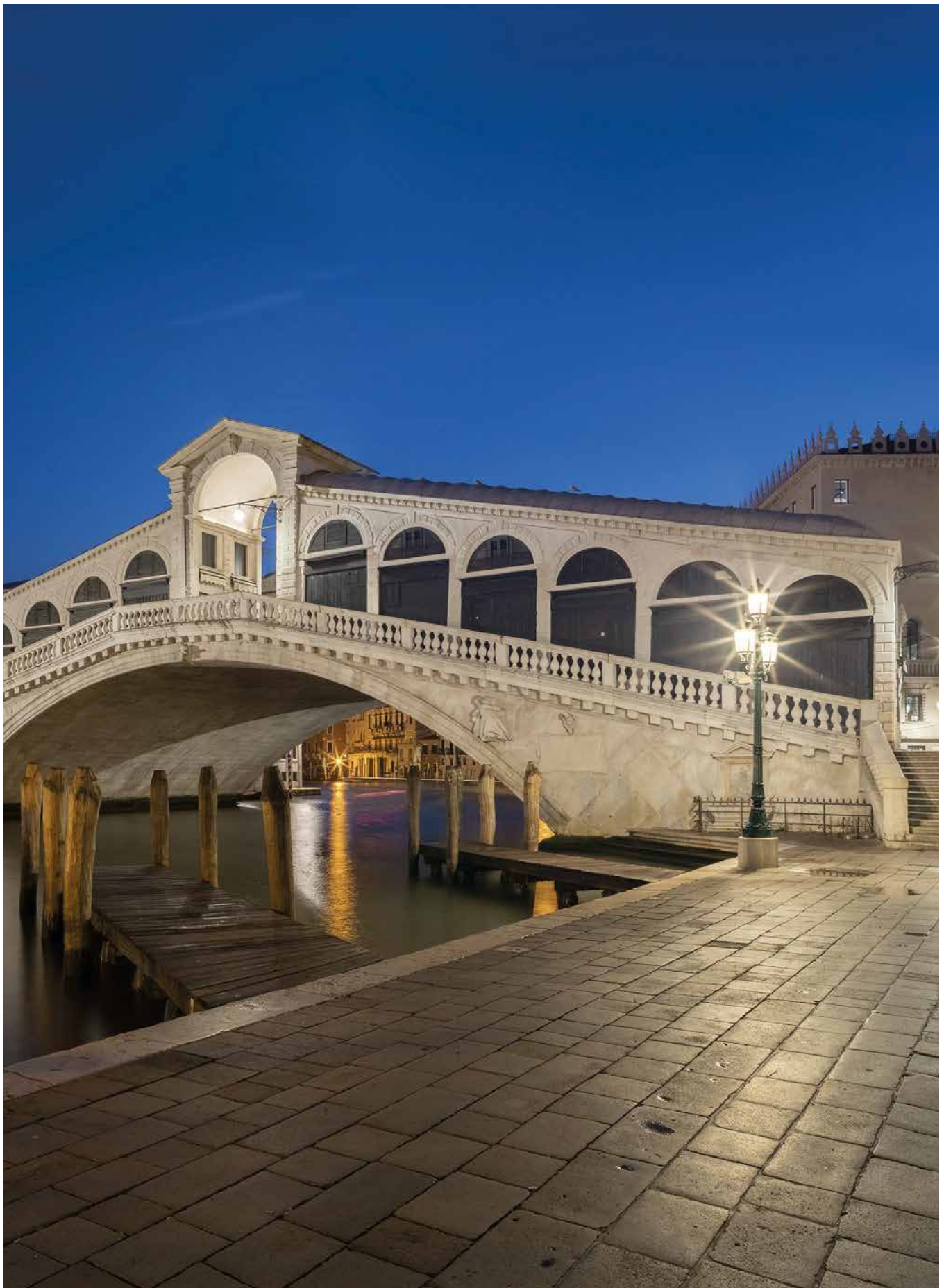
### **Rotazione con centro disassato**

Così da avvicinare o allontanare il corpo dell'apparecchio alla superficie di appoggio. Dotato di scala graduata per puntamenti precisi.



**Ponte di Rialto**  
Venice, Italy

Photographer Ivan Rossi

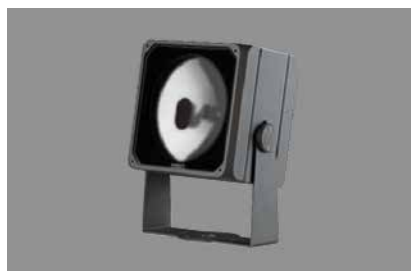


Outdoor

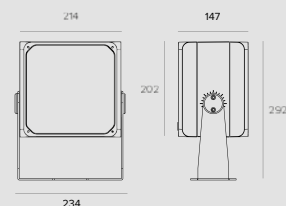


Proiettori

# DART



## Maxi



### LED / 25W / INDIRETTA / NSP



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		8°	
Fixture Power	27W	1	0.15 91261
Source Flux	3546lm	2	0.29 22815
Fixture Flux	2034lm	3	0.44 10140
Efficacy	75lm/W	4	0.58 5704
TS1513	Imax=25736cd/klm	Imax	91261cd 5 0.73 3650

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3942EL</b>	<b>1E3943EL</b>
DALI	●	<b>1E3942DA</b>	<b>1E3943DA</b>

### LED / 33W / INDIRETTA / NSP



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		8°	
Fixture Power	36W	1	0.15 109405
Source Flux	4251lm	2	0.29 27351
Fixture Flux	2439lm	3	0.44 12156
Efficacy	67lm/W	4	0.58 6838
TS1513	Imax=25736cd/klm	Imax	109405cd 5 0.73 4376

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3944EL</b>	<b>1E3945EL</b>
DALI	●	<b>1E3944DA</b>	<b>1E3945DA</b>

### LED / 50W / IBRIDA / SP



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		20°	
Fixture Power	54W	1	0.35 27248
Source Flux	7302lm	2	0.70 6812
Fixture Flux	3898lm	3	1.05 3028
Efficacy	72lm/W	4	1.40 1703
TS1495	Imax=3732cd/klm	Imax	27248cd 5 1.75 1090

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3946EL</b>	<b>1E3947EL</b>
DALI	●	<b>1E3946DA</b>	<b>1E3947DA</b>

### LED / 50W / IBRIDA / FL



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		28°	
Fixture Power	54W	1	0.50 17189
Source Flux	7302lm	2	1.01 4297
Fixture Flux	4381lm	3	1.51 1910
Efficacy	81lm/W	4	2.02 1074
TS1496	Imax=2354cd/klm	Imax	17189cd 5 2.52 688

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3948EL</b>	<b>1E3949EL</b>
DALI	●	<b>1E3948DA</b>	<b>1E3949DA</b>

### LED / 50W / RIFLETTORE / MWFL



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		43°	
Fixture Power	54W	1	0.79 7950
Source Flux	7302lm	2	1.58 1987
Fixture Flux	5282lm	3	2.37 883
Efficacy	98lm/W	4	3.15 497
TS1497	Imax=1089cd/klm	Imax	7950cd 5 3.94 318

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3950EL</b>	<b>1E3951EL</b>
DALI	●	<b>1E3950DA</b>	<b>1E3951DA</b>


Outdoor



# DART

## LED / 50W / RIFLETTORE / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		59°			
	Fixture Power	54W	1	1.14	5413	
	Source Flux	7302lm	2	2.28	1353	
	Fixture Flux	5290lm	3	3.42	601	
	Efficacy	98lm/W	4	4.56	338	
	TS1498	I <sub>max</sub> =741cd/klm	I <sub>max</sub>	5414cd	5	5.70

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3952EL</b>	<b>1E3953EL</b>
DALI	●	<b>1E3952DA</b>	<b>1E3953DA</b>

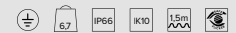
## LED / 50W / ASYM



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)	
	Ra80		40°	70°		
	Fixture Power	54W	1	1.78	2.34	2635
	Source Flux	7302lm	2	3.57	4.68	659
	Fixture Flux	6255lm	3	5.35	7.01	293
	Efficacy	116lm/W	4	7.13	9.35	165
	TS1499 Imax=891cd/klm Imax	6509cd	5	8.91	11.69	105

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3954EL</b>	<b>1E3955EL</b>
DALI	●	<b>1E3954DA</b>	<b>1E3955DA</b>

## LED / 63W / IBRIDA / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		20°			
	Fixture Power	69W	1	0.35	32304	
	Source Flux	8657lm	2	0.70	8076	
	Fixture Flux	4621lm	3	1.05	3589	
	Efficacy	67lm/W	4	1.40	2019	
	TS1495	I <sub>max</sub> =3732cd/klm	I <sub>max</sub>	32304cd	5	1.75

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3956EL</b>	<b>1E3957EL</b>
DALI	●	<b>1E3956DA</b>	<b>1E3957DA</b>

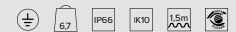
## LED / 63W / IBRIDA / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra80		28°		
	Fixture Power	69W	1	0.50	20378
	Source Flux	8657lm	2	1.01	5095
	Fixture Flux	5194lm	3	1.51	2264
	Efficacy	75lm/W	4	2.02	1274
	TS1496 Imax=2354cd/klm	Imax	20378cd	5	2.52

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3958EL</b>	<b>1E3959EL</b>
DALI	●	<b>1E3958DA</b>	<b>1E3959DA</b>

## LED / 63W / RIFLETTORE / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra80		43°		
	Fixture Power	69W	1	0.79	9425
	Source Flux	8657lm	2	1.58	2356
	Fixture Flux	6262lm	3	2.37	1047
	Efficacy	91lm/W	4	3.15	589
	TS1497 Imax=1089cd/klm Imax	9425cd	5	3.94	377

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3960EL</b>	<b>1E3961EL</b>
DALI	●	<b>1E3960DA</b>	<b>1E3961DA</b>

## LED / 63W / RIFLETTORE / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra80		59°		
	Fixture Power	69W	1	1.14	6418
	Source Flux	8657lm	2	2.28	1604
	Fixture Flux	6271lm	3	3.42	713
	Efficacy	91lm/W	4	4.56	401
	TS1498 I <sub>max</sub> =741cd/klm	I <sub>max</sub>	6419cd	5	5.70

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3962EL</b>	<b>1E3963EL</b>
DALI	●	<b>1E3962DA</b>	<b>1E3963DA</b>

# DART

## LED / 63W / ASYM

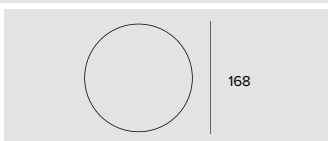
 <p>Diagram showing light distribution with distances 500, 1000, 1500 and angles 120°, 40°, 70°.</p>	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
	Ra80		40°	70°			
	Fixture Power	69W	1	1.78	2.34	3124	
	Source Flux	8657lm	2	3.57	4.68	781	
	Fixture Flux	7416lm	3	5.35	7.01	347	
	Efficacy	108lm/W	4	7.13	9.35	195	
	TS1499	Imax=891cd/klm	Imax	7717cd	5	8.91	11.69

## Nota

Per le versioni EL e DALI serve 1 connettore (1E2769).

## Accessori

### Filtro

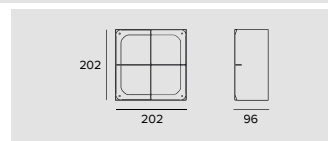


Codice

**1E3094**

Filtro lama di luce.  
Filtro olografico in PMMA ad effetto lama di luce.  
Da completare con anello portafiltri.  
Diametro 168mm.

### Griglia

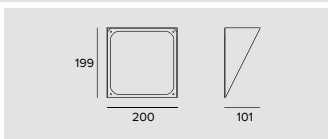


Codice

**1E3096**

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

### Schermo

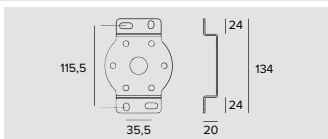


Codice

**1E3095**

Schermo asimmetrico.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.  
Ferrite.

### Sistema di fissaggio



Codice

**1E3026**

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



Dimensioni  
ØxH

Colore

Codice

96x182

●

**1E3028**

150x352

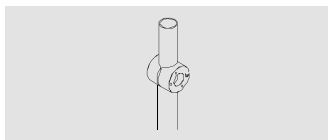
●

**1E3188**

Picchetto per terreno.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

## Outdoor

# DART



Codice

**1E2825**

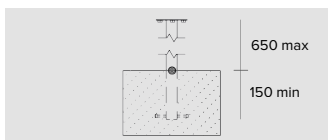
Aggancio al palo.  
Alluminio anodizzato e verniciato a polvere.  
Palo Ø 60mm (+/-2mm).



Codice

**1E3097**

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

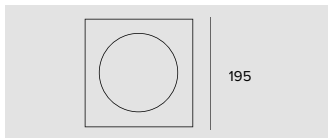


Codice

**1E3187**

Palo con base.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

## Anello porta accessori



Codice

**1E3093**

Anello porta filtri.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.  
AxB 195x195mm.

## Utensile



Codice

**1E3098**

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

## Connettore



Codice

**1E2769**

Box di connessione lineare IP66/IP68.  
5 poli, di sezione max 1,5mm<sup>2</sup>.  
Diametro del cavo da 7 a 12mm.



Codice

**1E2494**

Box di connessione multipla IP68.  
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm<sup>2</sup>.  
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

## Sistemi di controllo



Codice

**1E3048**

Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.  
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.  
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.  
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.  
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Codice

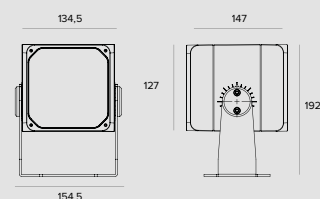
**1E3049**

Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.  
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.  
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.  
LxHxP=150x40x148mm.

# DART



## Medium



### LED / 16W / LENTE / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			10°	
Fixture Power	19W	1	0.17	24179
Source Flux	1332lm	2	0.34	6045
Fixture Flux	1008lm	3	0.51	2687
Efficacy	53lm/W	4	0.68	1511
TS1512	Imax=18153cd/klm	Imax	24179cd	5 0.86 967

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3928EL</b>	<b>1E3929EL</b>
DALI	●	<b>1E3928DA</b>	<b>1E3929DA</b>

### LED / 33W / IBRIDA / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			14°	
Fixture Power	36W	1	0.24	32755
Source Flux	4336lm	2	0.47	8189
Fixture Flux	2560lm	3	0.71	3639
Efficacy	71lm/W	4	0.95	2047
TS1500	Imax=7554cd/klm	Imax	32755cd	5 1.18 1310

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3930EL</b>	<b>1E3931EL</b>
DALI	●	<b>1E3930DA</b>	<b>1E3931DA</b>

### LED / 33W / IBRIDA / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	36W	1	0.58	8554
Source Flux	4336lm	2	1.16	2139
Fixture Flux	2403lm	3	1.74	950
Efficacy	66lm/W	4	2.33	535
TS1501	Imax=1973cd/klm	Imax	8554cd	5 2.91 342

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3932EL</b>	<b>1E3933EL</b>
DALI	●	<b>1E3932DA</b>	<b>1E3933DA</b>

### LED / 31W / RIFLETTORE / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			48°	
Fixture Power	33W	1	0.89	6540
Source Flux	4963lm	2	1.78	1635
Fixture Flux	4145lm	3	2.68	727
Efficacy	125lm/W	4	3.57	409
TS1502	Imax=1366cd/klm	Imax	6778cd	5 4.46 262

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3934EL</b>	<b>1E3935EL</b>
DALI	●	<b>1E3934DA</b>	<b>1E3935DA</b>

### LED / 31W / RIFLETTORE / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			62°	
Fixture Power	33W	1	1.20	4948
Source Flux	4963lm	2	2.40	1237
Fixture Flux	4169lm	3	3.60	550
Efficacy	126lm/W	4	4.80	309
TS1503	Imax=997cd/klm	Imax	4948cd	5 5.99 198

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3936EL</b>	<b>1E3937EL</b>
DALI	●	<b>1E3936DA</b>	<b>1E3937DA</b>

Outdoor



# DART

## LED / 31W / ASYM



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			51°	83°	
Fixture Power	33W	1	1.72	2.39	1328
Source Flux	4963lm	2	3.44	4.78	332
Fixture Flux	3526lm	3	5.16	7.16	148
Efficacy	106lm/W	4	6.88	9.55	83
TS1504	I <sub>max</sub> =504cd/klm	I <sub>max</sub>	2503cd	5	8.60 11.94 53

Driver	Colore	3000K	4000K
EL	●	<b>1E3938EL</b>	<b>1E3939EL</b>
DALI	●	<b>1E3938DA</b>	<b>1E3939DA</b>

## LED / 31W / NARROW ASYM



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			41°	52°	
Fixture Power	33W	1	1.20	1.26	3026
Source Flux	4963lm	2	2.41	2.52	756
Fixture Flux	3845lm	3	3.61	3.78	336
Efficacy	116lm/W	4	4.81	5.04	189
TS1505	I <sub>max</sub> =1098cd/klm	I <sub>max</sub>	5449cd	5	6.02 6.29 121

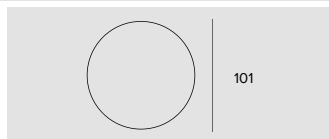
Driver	Colore	3000K	4000K
EL	●	<b>1E3940EL</b>	<b>1E3941EL</b>
DALI	●	<b>1E3940DA</b>	<b>1E3941DA</b>

## Nota

Per le versioni EL e DALI serve 1 connettore (1E2769).

## Accessori

### Filtro



Codice

**1E3023**

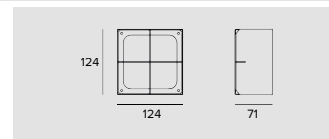
Filtro lama di luce.

Filtro olografico in PMMA ad effetto lama di luce.

Da completare con anello portafiltri.

Diametro 101mm.

### Griglia



Codice

**1E3025**

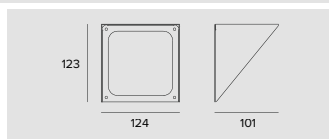
Griglia antiabbagliamento.

La croce centrale può essere rimossa per due diversi livelli di controllo dell'abbagliamento.

Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Ferite/nero opaco.

### Schermo



Codice

**1E3024**

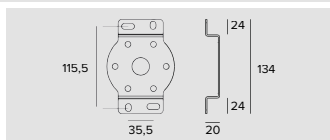
Schermo asimmetrico.

Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Ferite.

# DART

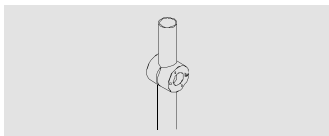
## Sistema di fissaggio



Codice

**1E3026**

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



Codice

**1E2825**

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



Dimensioni  
ØxH

Colore

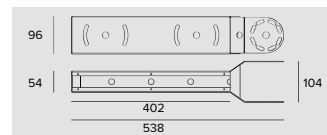
Codice

96x182



**1E3028**

Picchetto per terreno.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

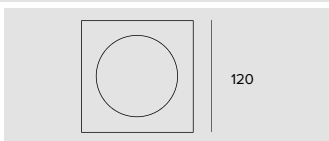


Codice

**1E3027**

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

## Anello porta accessori



Codice

**1E3022**

Anello porta filtri.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.  
AxB 120x120mm.

## Utensile



Codice

**1E3029**

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

## Connettore



Codice

**1E2769**

Box di connessione lineare IP66/IP68.  
5 poli, di sezione max 1,5mm².  
Diametro del cavo da 7 a 12mm.



Codice

**1E2494**

Box di connessione multipla IP68.  
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm².  
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

Sistemi di controllo



Codice

**1E3048**

Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.  
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.  
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.  
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.  
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Codice

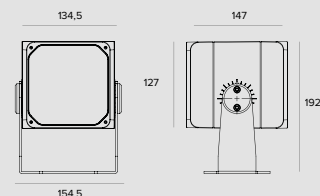
**1E3049**

Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.  
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.  
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.  
LxHxP=150x40x148mm.

# DART



## Medium RGBW



### LED RGBW / 31W / RIFLETTORE / SP



	-	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	-		17°			
	Fixture Power	31W	1	0.30	6612	
	Source Flux	1364lm	2	0.59	1653	
	Fixture Flux	1044lm	3	0.89	735	
	Efficacy	33lm/W	4	1.18	413	
	TS1457	Imax=4849cd/klm	Imax	6612cd	5	1.48

Alimentazione	Colore	RGBW
850mA	●	<b>1E3864</b>

### LED RGBW / 31W / RIFLETTORE / FL



		H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
			33°			
	Fixture Power	31W	1	0.59	2555	
	Source Flux	1364lm	2	1.19	639	
	Fixture Flux	1028lm	3	1.78	284	
	Efficacy	33lm/W	4	2.38	160	
	TS1458	I <sub>max</sub> =1874cd/klm	I <sub>max</sub>	2555cd	5	2.97

Alimentazione	Colore	RGBW
850mA	●	<b>1E3865</b>

### LED RGBW / 31W / RIFLETTORE / MWFL



		-	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
		-		47°		
	Fixture Power	31W	1	0.88	1574	
	Source Flux	1364lm	2	1.76	393	
	Fixture Flux	1035lm	3	2.64	175	
	Efficacy	33lm/W	4	3.52	98	
TS1459	I <sub>max</sub> =1154cd/klm	I <sub>max</sub>	1574cd	5	4.40	63

Alimentazione	Colore	RGBW
850mA	●	<b>1E3866</b>

### LED RGBW / 31W / RIFLETTORE / WFL



		H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
			58°			
	Fixture Power	31W	1	1.12	1178	
	Source Flux	1364lm	2	2.23	295	
	Fixture Flux	1029lm	3	3.35	131	
	Efficacy	33lm/W	4	4.46	74	
TS1460	I <sub>max</sub> =864cd/klm	I <sub>max</sub>	1178cd	5	5.58	47

Alimentazione	Colore	RGBW
850mA	●	<b>1E3882</b>

## Nota

Le fotometrie riportano i valori massimi di emissione dell'apparecchio.

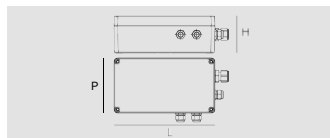
I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.



# DART

## Codici a completamento

### Alimentazione



Codice

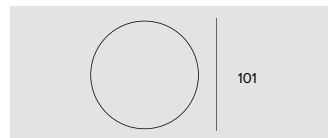
**1E3883**

Driver 4 canali DMX.

LxHxP=220x80x120mm, IP66, 120-277Vac.

## Accessori

### Filtro



Codice

**1E3023**

Filtro lama di luce.

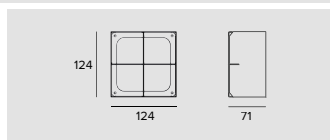
Filtro olografico in PMMA ad effetto lama di luce.

Da completare con anello portafiltri.

Diametro 101mm.

## Accessori

### Griglia



Codice

**1E3025**

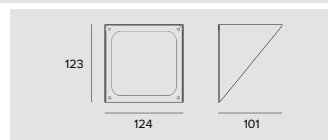
Griglia antiabbagliamento.

La croce centrale può essere rimossa per due diversi livelli di controllo dell'abbagliamento.

Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Ferrite/nero opaco.

### Schermo



Codice

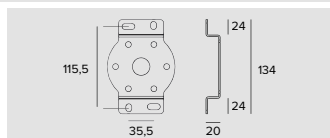
**1E3024**

Schermo asimmetrico.

Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Ferrite.

### Sistema di fissaggio



Codice

**1E3026**

Piastra per la rotazione dell'apparecchio.

Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Ferrite.



Dimensioni  
ØxH

Colore

Codice

96x182

●

**1E3028**

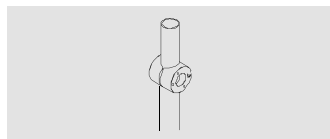
150x352

●

**1E3188**

Picchetto per terreno.

Acciaio inossidabile verniciato a polvere.



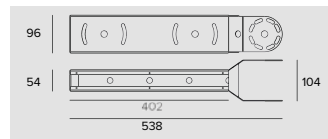
Codice

**1E2825**

Aggancio al palo.

Alluminio anodizzato e verniciato a polvere.

Palo Ø 60mm (+/-2mm).



Codice

**1E3027**

Sistema di montaggio multiplo su palo.

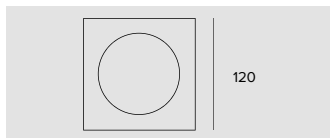
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Da completare con 1E2825.

Max 4 proiettori.

# DART

## Anello porta accessori



Codice

**1E3022**

Anello porta filtri.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.  
AxB 120x120mm.

## Utensile



Codice

**1E3029**

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

## Connettore



Codice

**1E2493**

Box di connessione lineare IP68.  
4 poli, di sezione max 2,5mm<sup>2</sup>.  
Diametro del cavo da 7 a 12mm.



Codice

**1E2494**

Box di connessione multipla IP68.  
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm<sup>2</sup>.  
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

## Sistemi di controllo



Codice

**1E2767**

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.  
Il programmatore USB-RDM riesce ad indirizzare gli apparecchi DMX-RDM se sulla tratta non sono presenti BUFFER o Splitter DMX.  
Fare riferimento alle istruzioni per maggiori dettagli.



Codice

**1T1898**

my-SCENARIO Show Store.  
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.  
Possibilità di programmazione oraria e con calendario annuale.  
I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.



Codice

**1T6499**

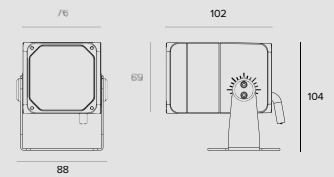
myScenario Wall.  
Controllore DMX con schermo touch sensitive in vetro per applicazioni architetture.  
Può controllare 2 universi DMX (2x 512 canali).  
Funzionamento stand alone o connesso a computer tramite porta USB.  
È incluso il software per la realizzazione degli scenari (scaricabile dal sito 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 RGB e RGBW.

## Outdoor

# DART



## Small Driver integrato



### LED / 2,7W / LENTE / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			9°	
Fixture Power	5W	1	0.15	4041
Source Flux	200lm	2	0.30	1010
Fixture Flux	147lm	3	0.46	449
Efficacy	28lm/W	4	0.61	253
TS937	I <sub>max</sub> =20203cd/klm	I <sub>max</sub>	4041cd	162

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3056EL</b>	<b>1E3057EL</b>

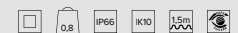
### LED / 13W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			17°	
Fixture Power	15W	1	0.30	10130
Source Flux	1728lm	2	0.61	2533
Fixture Flux	1217lm	3	0.91	1126
Efficacy	84lm/W	4	1.21	633
TS1509	I <sub>max</sub> =5862cd/klm	I <sub>max</sub>	10130cd	405

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3922EL</b>	<b>1E3923EL</b>

### LED / 12W / LENTE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	13W	1	0.58	3795
Source Flux	1896lm	2	1.15	949
Fixture Flux	1281lm	3	1.73	422
Efficacy	96lm/W	4	2.31	237
TS1510	I <sub>max</sub> =2002cd/klm	I <sub>max</sub>	3795cd	152

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3924EL</b>	<b>1E3925EL</b>

### LED / 12W / RIFLETTORE / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			46°	
Fixture Power	13W	1	0.85	2693
Source Flux	1896lm	2	1.70	673
Fixture Flux	1494lm	3	2.54	299
Efficacy	112lm/W	4	3.39	168
TS1511	I <sub>max</sub> =1421cd/klm	I <sub>max</sub>	2694cd	108

Driver	Colore	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3926EL</b>	<b>1E3927EL</b>

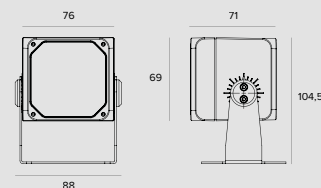
## Nota

Per le versioni EL serve 1 connettore (1E2769).

# DART



## Small Driver remoto



### LED / 2,7W / LENTE / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			9°	
Fixture Power	3W	1	0.15	4041
Source Flux	200lm	2	0.30	1010
Fixture Flux	147lm	3	0.46	449
Efficacy	54lm/W	4	0.61	253
TS937	Imax=20203cd/klm	Imax	4041cd	5 0.76 162

Alimentazione	Colore	3000K	4000K
900mA	●	<b>1E2986</b>	<b>1E2987</b>

### LED / 15W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			17°	
Fixture Power	15W	1	0.30	11214
Source Flux	1913lm	2	0.61	2804
Fixture Flux	1347lm	3	0.91	1246
Efficacy	90lm/W	4	1.21	701
TS1506	Imax=5862cd/klm	Imax	11214cd	5 1.52 449

Alimentazione	Colore	3000K	4000K
400mA	●	<b>1E3916</b>	<b>1E3917</b>

### LED / 14W / LENTE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	14W	1	0.58	4295
Source Flux	2146lm	2	1.15	1074
Fixture Flux	1450lm	3	1.73	477
Efficacy	107lm/W	4	2.31	268
TS1507	Imax=2002cd/klm	Imax	4295cd	5 2.88 172

Alimentazione	Colore	3000K	4000K
400mA	●	<b>1E3918</b>	<b>1E3919</b>

### LED / 14W / RIFLETTORE / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			46°	
Fixture Power	14W	1	0.85	3048
Source Flux	2146lm	2	1.70	762
Fixture Flux	1691lm	3	2.54	339
Efficacy	124lm/W	4	3.39	190
TS1508	Imax=1421cd/klm	Imax	3050cd	5 4.24 122

Alimentazione	Colore	3000K	4000K
400mA	●	<b>1E3920</b>	<b>1E3921</b>

## Nota

Versione con driver remoto: da completare con driver elettronico o DALI.

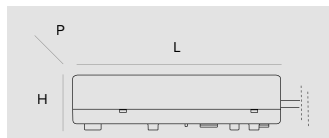
Versione con driver remoto: i valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.



# DART

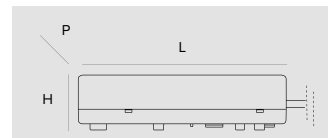
## Codici a completamento

### Alimentazione



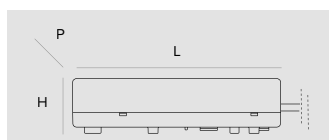
Dimensioni LxHxP	W	Alimentazione	Uscita in corrente	IP	Codice
146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	<b>1T4215EL</b>
110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	<b>1T5295EL</b>
115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	<b>1E3033EL</b>
150x40x148	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	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

Alimentatore elettronico.



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

Alimentatore 1-10V.



Dimensioni LxHxP	W	Alimentazione	Uscita in corrente	IP	Codice
146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	<b>1T4215DA</b>
150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	<b>1T5295DA</b>
115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	<b>1E3033DA</b>
220x80x120	20W	220-240Vac	900mA	IP68	<b>1E3034DA</b>

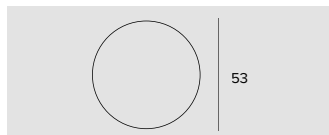
Alimentatore DALI.

## Nota

I driver a completamento selezionati da Targetti rendono gli apparecchi "Safe Flicker".

## Accessori

### Filtro



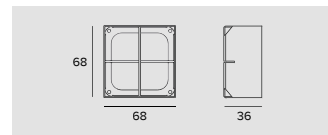
Ø	Codice
53	<b>1E3012</b>

Filtro lama di luce.

Filtro olografico in PMMA ad effetto lama di luce.

Da completare con anello portafiltri.

### Griglia



Codice
<b>1E3014</b>

Griglia antiabbagliamento.

La croce centrale può essere rimossa per due diversi livelli di controllo dell'abbagliamento.

Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Ferrite/nero opaco.

# DART

## Schermo

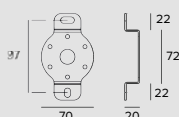


Codice

**1E3013**

Schermo asimmetrico.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.  
Ferrite.

## Sistema di fissaggio



Codice

**1E3015**

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



Dimensioni  
ØxH

Colore

Codice

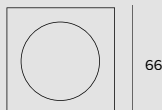
70x182



**1E3016**

Picchetto per terreno.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

## Anello porta accessori



L

Codice

66

**1E3011**

Anello porta filtri.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

## Connettore



Codice

**1E2769**

Box di connessione lineare IP66/IP68.  
5 poli, di sezione max 1,5mm<sup>2</sup>.  
Diametro del cavo da 7 a 12mm.



Codice

**1E2494**

Box di connessione multipla IP68.  
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm<sup>2</sup>.  
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

## Sistemi di controllo



Codice

**1E3048**

Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI.  
Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio.  
La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.  
Il controllo wireless avviene tramite applicazione Casambi.  
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Codice

**1E3049**

Extender IP67, permette il controllo wireless di apparecchi DALI.  
Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi.  
Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni outdoor tramite applicazione Casambi.  
LxHxP=150x40x148mm.

## Outdoor



## 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.

## Consorzio Ecolight

Targetti Sankey Spa aderisce al consorzio Ecolight costituito nel 2004 (D.Lgs. 49/2014) per adempiere a quanto disposto dalla Direttiva Europea recepita in Italia come Direttiva Europea RAEE 2012/19/UE 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.



### TARGETTI SANKEY SpA

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.












## Aperture di fascio

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

## 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.

## Icone 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).
<b>DBS</b>	Tecnologia ottica Dynamic Beam Shaper con gestione remota dell'apertura di fascio.
	LED con Ra__ laddove non presenti a catalogo, disponibili su richiesta.
	Temperature colore diverse disponibili su richiesta.
	Finitura personalizzata a scelta tra la gamma Colours Targetti e i RAL indicati nella cartella colori scaricabile on line dalla sezione download.
	Tattamento di cataforesi realizzato su richiesta.
	Fornito su richiesta con alimentazione 110-277Vac, integrata o remota come previsto nel modello standard.
	Versione "Tunable White" disponibile su richiesta.

### Nota

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

