

# T23 NEWS

DART ROUND

# DART ROUND

Dart Round wurde entwickelt, um die Architektur unserer Städte aufzuwerten und sie zu Orten zu machen, die allen, die dort leben oder sie besuchen, einen angenehmen Aufenthalt zu bieten. Professionelle Strahler mit schlichter Formgebung, weicher Linienführung und höchster Leistung, die sich vor allem dadurch auszeichnen, dass die verwendeten Materialien und die zum Einsatz gekommenen technischen Lösungen besonders sorgfältig ausgesucht wurden.

Architect B-sign architetti Firenze - Enrico Bianchini,  
Tommaso Bertini, Fabrizio Bertoli  
Photographer Ivan Rossi

Project Le Cerrale winery





Die Leuchte übernimmt von dem Vorgängermodell DART alle Merkmale in Bezug auf Flexibilität und Robustheit sowie das gesamte Sortiment der Optiken. Drei Größen, bis zu 5 Leistungstärken, 8 unterschiedliche Lichtverteilungskurven, Farbtemperaturen 3000K und 4000K als Standard und auf Anfrage auch 2700K und 3500K, Farbwiedergabeindex standardmäßig Ra80 und auf Anfrage Ra90, Lichtströme von 162 Lumen bis 8900 Lumen.



**LED**  
Lichtausbeute der  
Lichtquelle bis zu  
167 lm/W

Durch das große und flexible  
Sortiment eignet sich Dart Round  
für fast jede Situation: große  
und lange Distanzen, schwierige

Installationspunkte, die Beleuchtung  
Großer Flächen oder das Aufwerten  
kleiner Elemente.

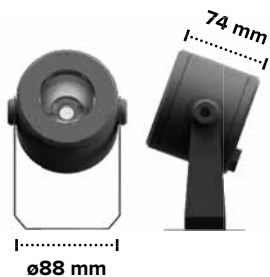
### Auf Anfrage



DART ist auf Anfrage in allen Farben  
der "Easy Custom Colour-" Reihe  
erhältlich. Die Farbkarte finden Sie  
auf Seite 136 und auf der Website  
im Download-Bereich.

Auf Anfrage auch erhältlich mit:

- Kataphorese-Beschichtung
- Stromversorgung 110-277V<sub>aC</sub>
- Ra90
- 2700K und 3500K



## Dart Round Small — Externes Netzteil



**LED**  
White LED Ra80 3000K - 4000K



**OPTIKEN**  
NSP • SP • FL • MWFL

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
IP66 • IK10 • CL3



**LICHTSTROM LICHTQUELLE**  
Von 230lm bis 2210lm

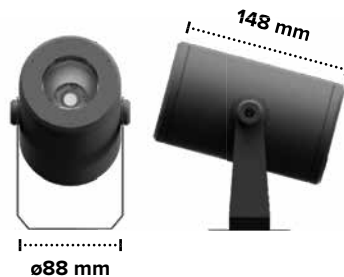
**LEUCHTEN-LICHTSTROM**  
Von 162lm bis 1685lm

**LEISTUNGSAufNAHME DER LEUCHTE**  
Von 2,1W bis 14,8W

**LEUCHTENLICHTAusBEUTE**  
bis zu 124lm/W



**BETRIEBSGERÄT**  
Externer Treiber



## Dart Round Small



**LED**  
White LED Ra80 3000K - 4000K  
Tunable White Ra80  
RGBW



**OPTIKEN**  
NSP • SP • FL • MWFL

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
IP66 • IK10  
Integrierter Treiber: CL1  
Externer Treiber: CL3



**LICHTSTROM LICHTQUELLE**  
Von 230lm bis 1952lm

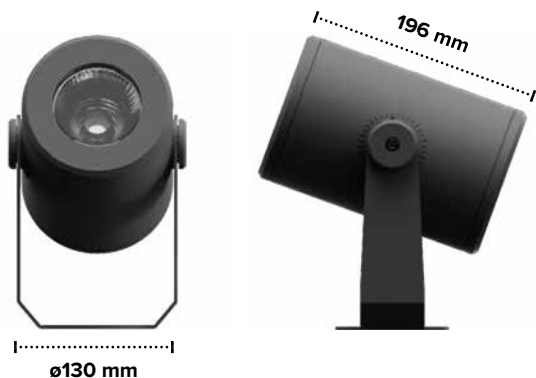
**LEUCHTEN-LICHTSTROM**  
Von 162lm bis 1489lm

**LEISTUNGSAufNAHME DER LEUCHTE**  
Von 3,7W bis 15W

**LEUCHTENLICHTAusBEUTE**  
bis zu 110lm/W



**BETRIEBSGERÄT**  
White LED - Integrierter Treiber  
Tunable White und RGBW - Externer Treiber



## Dart Round Medium



**LED**  
White LED Ra80 3000K - 4000K  
Tunable White Ra80  
RGBW



**OPTIKEN**  
NSP • SP • FL • MWFL • WFL

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
IP66 • IK10  
Integrierter Treiber: CL1  
Externer Treiber: CL3



**LICHTSTROM LICHTQUELLE**  
Von 690lm bis 5193lm

**LEUCHTEN-LICHTSTROM**  
Von 518lm bis 4247lm

**LEISTUNGSAufNAHME DER LEUCHTE**  
Von 8W bis 33W

**LEUCHTENLICHTAusBEUTE**  
bis zu 128lm/W



**BETRIEBSGERÄT**  
White LED - Integrierter Treiber  
Tunable White und RGBW - Externer Treiber



## Dart Round Maxi



**LED**  
White LED Ra80 3000K - 4000K  
Tunable White Ra80  
RGBW



**OPTIKEN**  
NSP • SP • FL • MWFL • WFL

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
IP66 • IK10 • CL1



**LICHTSTROM LICHTQUELLE**  
Von 1100lm bis 8969lm

**LEUCHTEN-LICHTSTROM**  
Von 893lm bis 6921lm

**LEISTUNGSAufNAHME DER LEUCHTE**  
Von 17W bis 71W

**LEUCHTENLICHTAusBEUTE**  
bis zu 97lm/W



**BETRIEBSGERÄT**  
Integrierter Treiber

Durch die drei unterschiedlichen Größen integriert sich Dart Round perfekt in jedes architektonische Element. Die Befestigungshalterung ermöglicht eine Rotation des Strahlers auf horizontaler Ebene um  $\pm 45^\circ$  und von 0 bis  $270^\circ$  auf vertikaler Ebene. Mithilfe der in der Nähe des Gelenks angebrachten Gradskala ist eine präzise Ausrichtung möglich, was besonders dann nützlich ist, wenn mehrere Leuchten die gleiche Ausrichtung haben sollen.



Hybride Optiken



Linsen



Reflektoren

## Fünf unterschiedliche Abstrahlwinkel

Fünf unterschiedliche Abstrahlwinkel, von NSP  $5^\circ$  bis WFL  $62^\circ$ , ermöglichen das Erstellen zahlreicher Beleuchtungsszenografien. Linsenoptiken x die Versionen NSP und für alle Versionen Tunable White und RGBW, hybride Optiken für die Versionen SP und FL und Reflektoren mit konvexen Facettierungen für die Versionen MWFL und WFL.

Alle optischen Systeme werden in der Optikabteilung im Targetti-Headquarter in Florenz entwickelt und hergestellt. Sie sind so konzipiert, dass sie das Leuchtmittel bestmöglich nutzen und den besten Ertrag und die beste Qualität des Beleuchtungseffekts - je nach Größe, Eigenschaften und Leistung der LED - erzielen.





**Asymmetrische Abdeckung**



**Symmetrische Abdeckung**



**Blendschutzgitter**



**Lichtlanzen-Filter**



**Super Snoot**

## Zubehör

Ein großes Angebot an optischem Zubehör ermöglicht die Abänderung und Anpassung der Lichtemission ganz nach den tatsächlichen Bedürfnissen und eine Ausrichtung des Lichts genau dorthin, wo es gebraucht wird. Das Zubehör wird

extern angebracht, was durch Befestigungspunkte auf dem Abschlussring einfach möglich ist und wodurch die Gefahr des Eindringens von Staub unter Wasser ausgeschlossen wird.

## DART ROUND Maxi

Integrierter Treiber | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 893lm bis 6760lm Ø235x286x168mm



	Leistung der Leuchte	Optiken	Treiber	3000K	4000K
	17W	NSP	EL	1E3992EL	1E3997EL
			DA	1E3992DA	1E3997DA
	71W	SP	EL	1E3993EL	1E3998EL
			DA	1E3993DA	1E3998DA
		FL	EL	1E3994EL	1E3999EL
			DA	1E3994DA	1E3999DA
		MWFL	EL	1E3995EL	1E4000EL
			DA	1E3995DA	1E4000DA
		WFL	EL	1E3996EL	1E4001EL
			DA	1E3996DA	1E4001DA

## DART ROUND Maxi | Tunable White 2700-5000K

Integrierter Treiber DALI DT8 | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom von 1945lm bis 2520lm Ø235x286x168mm



	Leistung der Leuchte	Optiken	Art.-Nr
	33W	SP	1E4043DA
		FL	1E4044DA
		MWFL	1E4045DA

## DART ROUND Maxi | RGBW W=6500K

Integrierter Treiber DMX RDM | Leuchten-Lichtstrom bis zu 2333lm

Ø235x286x168mm



	Leistung der Leuchte	Optiken	Art.-Nr
	50W	NSP	1E4062
		SP	1E4052
		FL	1E4053
		MWFL	1E4054



## DART ROUND Medium

Integrierter Treiber | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 518lm bis 4148lm

Ø130x258x196mm

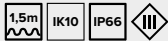


Leistung der Leuchte	Optiken	Treiber	3000K	4000K
8W	NSP	EL	1E3982EL	1E3987EL
		DA	1E3982DA	1E3987DA
28W	SP	EL	1E3983EL	1E3988EL
		DA	1E3983DA	1E3988DA
	FL	EL	1E3984EL	1E3989EL
		DA	1E3984DA	1E3989DA
33W	MWFL	EL	1E3985EL	1E3990EL
		DA	1E3985DA	1E3990DA
	WFL	EL	1E3986EL	1E3991EL
		DA	1E3986DA	1E3991DA

## DART ROUND Medium | Tunable White 2700-5000K

Externer Treiber DALI DT8 | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom von 777lm bis 967lm

Ø130x258x196mm



Leistung der Leuchte	Optiken	Treiberstrom	Art.-Nr
12W	SP	700mA	1E4040
	FL	700mA	1E4041
	MWFL	700mA	1E4042

### Externer Treiber

### Art.-Nr

Tunable White DALI DT8 IP68 Treiber | 110-277V | 250x80x140mm | Mehrfachkonfiguration bis zu 3 Leuchten

1E4056

## DART ROUND Medium | RGBW W=6500K

Externer Treiber DMX RDM | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1265lm

Ø130x258x196mm



Leistung der Leuchte	Optiken	Treiberstrom	Art.-Nr
33W	NSP	850mA	1E4061
	SP	850mA	1E4049
	FL	850mA	1E4050
	MWFL	850mA	1E4051

### Externer Treiber

### Art.-Nr

DMX RDM 4 Kanal RGBW-Treiber IP68 | 120-277V | 250x80x140mm

1E3883

## DART ROUND Small

Integrierter Treiber | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 162lm bis 1477lm

Ø88x174x148mm



Leistung der Leuchte	Optiken	Treiber	3000K	4000K
3,7W	NSP	EL	1E3974EL	1E3978EL
15W	SP	EL	1E3975EL	1E3979EL
		DA	1E3975DA	1E3979DA
14W	FL	EL	1E3976EL	1E3980EL
		DA	1E3976DA	1E3980DA
	MWFL	EL	1E3977EL	1E3981EL
		DA	1E3977DA	1E3981DA

## DART ROUND Small

Externer Treiber | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 162lm bis 1672lm

Ø88x140x74mm



Leistung der Leuchte	Optiken	Treiberstrom	3000K	4000K
2,1W	NSP	700mA	1E3966	1E3970
15W	SP	400mA	1E3967	1E3971
14W	FL	400mA	1E3968	1E3972
	MWFL	400mA	1E3969	1E3973

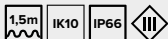
Externer Treiber	IP	Treiberstrom	Art.-Nr
Elektronischer Treiber 220-240V   119x22x52mm   bis zu 8 Leuchten	IP20	700mA	1T9637EL
Elektronischer Treiber 110-240V   122x26x54mm   bis zu 4 Leuchten	IP68	700mA	1E4239EL
Elektronischer Treiber 220-240V   146x22x43mm	IP20	400mA	1T4215EL
Elektronischer Treiber 110-240V   115x26x53mm	IP68	400mA	1E3033EL
DALI Treiber 110-240V   119x22x52mm   bis zu 4 Leuchten	IP20	700mA	1T9637DA
DALI Treiber 110-240V   122x26x54mm   bis zu 6 Leuchten	IP68	700mA	1E4239DA
DALI Treiber 220-240V   146x30x44mm	IP20	400mA	1T4215DA
DALI Treiber 110-240V   115x26x53mm	IP68	400mA	1E3033DA

• Steuerungssysteme und Verbindungszubehör sind auf [targetti.com](https://www.targetti.com) erhältlich

## DART ROUND Small | Tunable White 2700-5000K

Externer Treiber | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom von 317lm bis 399lm

Ø88x174x148mm



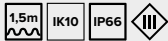
Leistung der Leuchte	Optiken	Treiberstrom	Art.-Nr
4,2W	SP	700mA	1E4037
	FL	700mA	1E4038
	MWFL	700mA	1E4039

Externer Treiber	Art.-Nr
Tunable White DALI DT8 Treiber IP68   110-277V   250x80x140mm   Mehrfachkonfiguration bis zu 9 Leuchten	1E4056

## DART ROUND Small | RGBW W=6500K

Externer Treiber | Leuchten-Lichtstrom bis zu 455lm



Ø88x174x148mm



	Leistung der Leuchte	Optiken	Treiberstrom	Art.-Nr
	11W	NSP	900mA	1E4060
		SP	900mA	1E4046
		FL	900mA	1E4047
		MWFL	900mA	1E4048

Externer Treiber	Art.-Nr
DMX RDM 4 Kanal RGBW-Treiber IP68   120-277V   250x80x140mm   Mehrfachkonfiguration bis zu 4 Leuchten	1E3883

## Spannungs-Entlader

	Maxi Maxi RGBW Maxi TW	Medium Medium RGBW Medium TW	Small Integrierter Treiber Small RGBW Small TW	Small Externer Treiber
 Spannungs-Entlader IP67   10KV   Klasse I	A013A	A013A	A013A	
 Spannungs-Entlader IP67   10KV   Klasse II				A013B

## Optischen Zubehörs

	Maxi Maxi RGBW Maxi TW	Medium	Medium NSP Medium RGBW Medium TW	Small Small RGBW Small TW
Lichtlanzen-Filter + Zubehör-Haltering	1E4010	1E4006	1E4263	1E4002
Asymmetrische Blende	1E4011	1E4007	1E4007	1E4003
Symmetrische Blende	1E4012	1E4008	1E4008	1E4004
Blendschutzgitter	1E4013	1E4009		1E4005
Super Snoot	1E4059	1E4058	1E4058	1E4057

## Befestigungssystem

	Art.-Nr
DART Round Small	Platte für die Rotation der Leuchte
	1E3015
	Erdspieß
	1E3016
DART Round Medium	Platte für die Rotation der Leuchte
	1E3026
	System zur Mehrfachinstallation auf Masten
	1E3027
	Mastbefestigung (Ø60mm)
	1E2825
	Erdspieß
	1E3028
DART Round Maxi	Platte für die Rotation der Leuchte
	1E3026
	System zur Mehrfachinstallation auf Masten
	1E3097
	Mastbefestigung (Ø60mm)
	1E2825
	Bodenanker (Ø 34mm) mit Sockel für die Installation in Beton
	1E3187
	Erdspieß
	1E3188

- Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.
- Steuerungssysteme und Verbindungszubehör sind auf [targetti.com](http://targetti.com) erhältlich

## Vorschriften und Informationen

Alle Leuchten der Linie Targetti wurden in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN60598-1 bezüglich der Sicherheitsvorschriften für Beleuchtungskörper geplant und realisiert.



Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegebenen Normen:

- EMC Richtlinie 2014/30/EU
- LV Richtlinie 2014/35/EU
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU

## Wenn nicht anders angegeben

- werden alle Leuchten ohne Lampe geliefert;
- werden alle Leuchten einzeln verkauft;
- sind alle Abmessungen in Millimeter angegeben;
- werden alle Niederspannungs-Leuchten ohne Transformator geliefert;
- Für die Produkte der Klasse III sind die Leistungen nur bei Verwendung der im Katalog genannten Vorschaltgeräte und Treiber garantiert.

## Konsortium Ecolight

Targetti Sankey Spa gehört zum 2004 (D.Lgs. 49/2014) gegründeten Konsortium Ecolight zur Erfüllung der Vorgaben der europäischen Richtlinie, welche in Italien als europäische Richtlinie RAEE 2012/19/EU (deutsch: WEEE-Richtlinie 2012/19/EU) über die Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Altbatterien und Akkumulatoren angenommen wurde.

Die Farben der abgebildeten Artikel wurden so wirklichkeitsgetreu wie möglich wiedergegeben, wie es die drucktechnischen Möglichkeiten erlauben, sie sind jedoch nicht verbindlich. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung jedwede Änderung an seinem Produktionsprogramm vorzunehmen. Der Nachdruck und die Vervielfältigung dieses Kataloges, auch auszugsweise, ist strengstens untersagt. Die in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind alle urheberrechtlich geschützt durch ein oder mehrere italienische oder internationale Patente. Das Unternehmen wird gegen eventuelle Nachahmer gerichtlich vorgehen.



### TARGETTI SANKEY SpA

Zertifiziert nach ISO 9001 n° 9130. TAR1  
Zertifiziert nach ISO 14001 n° IT319206







Das ENEC-Zeichen, die Zertifizierung nach ISO-9001, ISO-14001 und das CE-Zeichen garantieren, dass die innerhalb des Unternehmens ausgeübten Tätigkeiten durch kontrollierte Verfahren geregelt werden, um einen konstanten Qualitätsstandard zu versichern.

Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.











## Öffnungen des Lichtbündels

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>

## Icon-Legende

	Klasse-I-Leuchte in denen der Schutz gegen elektrischen Schlag Wird von den Verbindungen des leitenden Elementen zugänglich ein Schutzleiter garantiert (Erdverbindung).
	Leuchte Schutzklasse II (Doppelisolierung), Schutz vor unbeabsichtigter Berührung von spannungsführenden Teilen.
	Leuchte Schutzklasse III, geeignet für den Anschluss an Stromkreise mit Schutzkleinspannung.
	Schutzgrad von Fest-und Flüssigkörpern.
	Schutzart - Eingebauter Leuchtenteil. Schutzart - Von unten
	Grad der Resistenz bei Schlägen.

## Spezielle Symbole

	Kabellänge.
	Begehrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
	LED mit Ra__ sind, sofern sie nicht im Katalog enthalten sind, auf Anfrage erhältlich.
	Andere Farbtemperaturen sind auf Anfrage erhältlich.
	Persönliche Farbgestaltung mit Auswahl aus dem Sortiment Colours Targetti und den RAL-Farben, die in der Farbtabelle enthalten sind, die im Download-Bereich der Webseite heruntergeladen werden kann.
	Diese Beschichtung wird auf Anfrage durchgeführt.
	Stromversorgung
	Lieferung auf Anfrage mit Stromversorgung 110 - 277Vac, integriert oder extern, wie beim Standardmodell vorgesehen.
	Notlichtmodul verfügbar

### Hinweis

- ➔ Für die Behandlungen und Versionen auf Anfrage, bitte mit der Firma Kontakt aufnehmen.
- ➔ Die auf den Produkten angegebenen Leistungen beziehen sich auf die Verwendung der empfohlenen Treiber.
- ➔ Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

