

T23 NEWS

DART ROUND

DART ROUND

Dart Round nace para dar valor a nuestro entorno arquitectónico creando un espacio agradable donde vivir y convirtiéndolo en una experiencia nueva e interesante. Proyectores profesionales de formas simples y líneas suaves, de gran rendimiento y con extremada atención en la elección de los materiales y de las soluciones técnicas adoptadas.

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

Project Le Cerrale winery





Conserva todas las características de flexibilidad y resistencia del primer DART, así como sus ópticas. Tres dimensiones, hasta 5 potencias, 8 distribuciones luminosas diferentes, temperaturas de color 3000K y 4000K como estándar y 2700K y 3500K bajo petición, rendimiento cromático Ra80 como estándar y Ra90 bajo petición, con flujos luminosos de 162 a 8900 lumen.



LED

Eficiencia de la fuente hasta 167lm/W

Gracias a la gran amplitud y profundidad de la gama Dart Round, se adapta a cualquier situación: grandes y pequeñas distancias,

puntos de instalación difíciles, amplias superficies a iluminar o pequeños elementos a destacar.

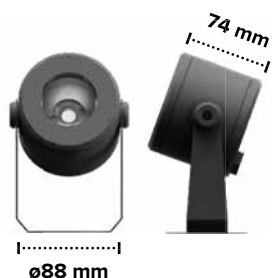
Bajo pedido



DART Round está disponible bajo pedido en todos los colores de la gama "Easy Custom Colours". Para ver la carta de colores consulta pagina 136 y la web en la sección de Download.

También está disponible bajo petición con:

- Tratamiento de cataforesis
- Alimentación 110-277Vac
- Ra90
- 2700K y 3500K



Dart Round Small — Alimentador remoto



LED
White LED Ra80 3000K - 4000K



ÓPTICAS
NSP • SP • FL • MWFL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
IP66 • IK10 • CL3



FLUJO LÁMPARA
de 230lm a 2210lm

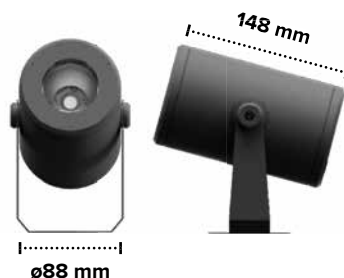
FLUJO LUMINARIA
de 162lm a 1685lm

POTENCIA LUMINARIA
de 2,1W a 14,8W

EFICIENCIA PRODUCTO
hasta 124lm/W



ALIMENTACIÓN
Driver remoto



Dart Round Small



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



ÓPTICAS
NSP • SP • FL • MWFL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
IP66 • IK10
Driver integrado: CL1
Driver remoto: CL3



FLUJO LÁMPARA
de 230lm a 1952lm

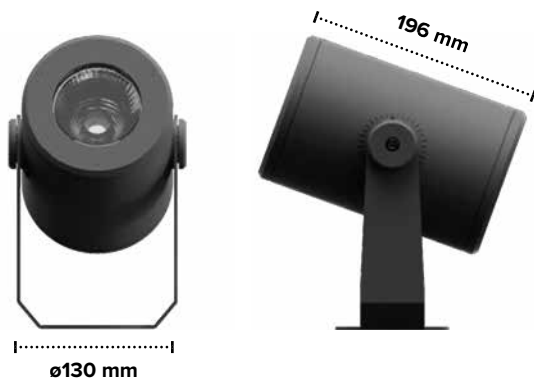
FLUJO LUMINARIA
de 162lm a 1489lm

POTENCIA LUMINARIA
de 3,7W a 15W

EFICIENCIA PRODUCTO
hasta 110lm/W



ALIMENTACIÓN
White LED - Driver integrado
Tunable White y RGBW - Driver
remoto



Dart Round Medium



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



ÓPTICAS
NSP • SP • FL • MWFL • WFL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
IP66 • IK10
Driver integrado: CL1
Driver remoto: CL3



FLUJO LÁMPARA
de 690lm a 5193lm

FLUJO LUMINARIA
de 518lm a 4247lm

POTENCIA LUMINARIA
de 8W a 33W

EFICIENCIA PRODUCTO
hasta 128lm/W



ALIMENTACIÓN
White LED - Driver integrado
Tunable White y RGBW - Driver
remoto



Dart Round Maxi



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



ÓPTICAS
NSP • SP • FL • MWFL • WFL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
IP66 • IK10 • CL1



FLUJO LÁMPARA
de 1100lm a 8969lm

FLUJO LUMINARIA
de 893lm a 6921lm

POTENCIA LUMINARIA
de 17W a 71W

EFICIENCIA PRODUCTO
hasta 97lm/W



ALIMENTACIÓN
Driver integrado

DART ROUND

Las tres medidas de Dart Round le permiten integrarse en cualquier elemento arquitectónico. El estribo de fijación permite que el proyector gire sobre el plano horizontal de $\pm 45^\circ$ y de 0 a 270° en el vertical. Un anillo graduado situado sobre la luminaria en proximidad de la articulación, permite una orientación precisa útil sobre todo cuando ésta se debe replicar en más de una luminaria.



Ópticas híbridas



Lentes



Reflectores

Cinco aberturas de haz diferentes

Cinco aberturas de haz diferentes, desde NSP 5° hasta WFL 62° permiten crear cualquier escenografía luminosa. Ópticas con lentes para las versiones NSP y para todas las versiones Tunable White y RGBW, ópticas híbridas para las versiones SP y FL, y reflectores con facetas convexas para las versiones MWFL y WFL. Todos los sistemas ópticos están pensados

y fabricados en el departamento de Óptica de las oficinas centrales de Targetti de Florencia, y están concebidos para aprovechar al máximo la fuente obteniendo el mayor rendimiento óptico y la mejor calidad del efecto luminoso en función de las dimensiones, características y rendimiento del LED



Pantalla asimétrica



Pantalla simétrica



Rejilla antideslumbramiento



Filtro hoja de luz



Super Snoot

Accesorios


Una vasta gama de accesorios ópticos permite modificar y personalizar la emisión del haz en función de las necesidades efectivas focalizando la luz solo donde hace falta.

Los accesorios se colocan externamente gracias a los puntos de fijación situados en el anillo de cierre para evitar el riesgo de infiltración.

DART ROUND Maxi

Driver integrado | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 893lm a 6760lm Ø235x286x168mm




|  | Potencia luminaria | Óptica | Driver | 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

Driver integrado DALI DT8 | Ra80 | Flujo luminaria de 1945lm a 2520lm Ø235x286x168mm




|  | Potencia luminaria | Óptica | Codigo |
|---|--------------------|--------|----------|
| | 33W | SP | 1E4043DA |
| | | FL | 1E4044DA |
| | | MWFL | 1E4045DA |

DART ROUND Maxi | RGBW W=6500K

Driver integrado DMX RDM | Flujo luminaria hasta 2333lm Ø235x286x168mm



|  | Potencia luminaria | Óptica | Codigo |
|---|--------------------|--------|--------|
| | 50W | NSP | 1E4062 |
| | | SP | 1E4052 |
| | | FL | 1E4053 |
| | | MWFL | 1E4054 |

DART ROUND Medium

Driver integrado | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 518lm a 4148lm

Ø130x258x196mm




|  | Potencia luminaria | Óptica | Driver | 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

Driver remoto DALI DT8 | Ra80 | Flujo luminaria de 777lm a 967lm

Ø130x258x196mm



|  | Potencia luminaria | Óptica | Corriente | Codigo |
|--|--------------------|--------|-----------|--------|
| | 12W | SP | 700mA | 1E4040 |
| | | FL | 700mA | 1E4041 |
| | | MWFL | 700mA | 1E4042 |


| Driver remoto | Codigo |
|--|--------|
| Driver Tunable White DALI DT8 IP68 110-277V 250x80x140mm Configuración múltiple hasta 3 aparatos | 1E4056 |

DART ROUND Medium | RGBW W=6500K

Driver remoto DMX RDM | Flujo luminaria hasta 1265lm

Ø130x258x196mm



|  | Potencia luminaria | Óptica | Corriente | Codigo |
|---|--------------------|--------|-----------|--------|
| | 33W | NSP | 850mA | 1E4061 |
| | | SP | 850mA | 1E4049 |
| | | FL | 850mA | 1E4050 |
| | | MWFL | 850mA | 1E4051 |


| Driver remoto | Codigo |
|--|--------|
| Driver RGBW 4 canales DMX RDM IP68 120-277V 250x80x140mm | 1E3883 |

DART ROUND Small

Driver integrado | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 162lm a 1477lm

Ø88x174x148mm




|  | Potencia luminaria | Óptica | Driver | 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

Driver remoto | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 162lm a 1672lm

Ø88x140x74mm



|  | Potencia luminaria | Óptica | Corriente | 3000K | 4000K |
|---|--------------------|--------|-----------|--------|--------|
| | 2,1W | NSP | 700mA | 1E3966 | 1E3970 |
| | 15W | SP | 400mA | 1E3967 | 1E3971 |
| | 14W | FL | 400mA | 1E3968 | 1E3972 |
| | | MWFL | 400mA | 1E3969 | 1E3973 |

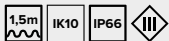
| Driver remoto | IP | Corriente | Codigo |
|--|------|-----------|----------|
| Driver electrónico 220-240V 119x22x52mm hasta 8 aparatos | IP20 | 700mA | 1T9637EL |
| Driver electrónico 110-240V 122x26x54mm hasta 4 aparatos | IP68 | 700mA | 1E4239EL |
| Driver electrónico 220-240V 146x22x43mm | IP20 | 400mA | 1T4215EL |
| Driver electrónico 110-240V 115x26x53mm | IP68 | 400mA | 1E3033EL |
| Driver DALI 110-240V 119x22x52mm hasta 4 aparatos | IP20 | 700mA | 1T9637DA |
| Driver DALI 110-240V 122x26x54mm hasta 6 aparatos | IP68 | 700mA | 1E4239DA |
| Driver DALI 220-240V 146x30x44mm | IP20 | 400mA | 1T4215DA |
| Driver DALI 110-240V 115x26x53mm | IP68 | 400mA | 1E3033DA |


• Múltiples configuraciones disponibles sólo para versiones NSP. Para mas detalles consultar instrucciones de montaje.

DART ROUND Small | Tunable White 2700-5000K

Driver remoto | Ra80 | Flujo luminaria de 317lm a 399lm

Ø88x174x148mm



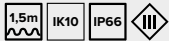
|  | Potencia luminaria | Óptica | Corriente | Codigo |
|---|--------------------|--------|-----------|--------|
| | 4,2W | SP | 700mA | 1E4037 |
| | | FL | 700mA | 1E4038 |
| | | MWFL | 700mA | 1E4039 |

| Driver remoto | Codigo |
|--|--------|
| Driver Tunable White DALI DT8 IP68 110-277V 250x80x140mm Configuración múltiple hasta 9 aparatos | 1E4056 |

DART ROUND Small | RGBW W=6500K

Driver remoto | Flujo luminaria hasta 455lm

Ø88x174x148mm



| | | | | |
|--|--------------------|--------|-----------|--------|
| | Potencia luminaria | Óptica | Corriente | Codigo |
| | 11W | NSP | 900mA | 1E4060 |
| | | SP | 900mA | 1E4046 |
| | | FL | 900mA | 1E4047 |
| | | MWFL | 900mA | 1E4048 |
| Driver remoto | | | | Codigo |
| Driver RGBW 4 canales DMX RDM IP68 120-277V 250x80x140mm Configuración múltiple hasta 4 aparatos | | | | 1E3883 |

Dispositivo de protección contra sobretensiones

| | Maxi Maxi RGBW Maxi TW | Medium Medium RGBW Medium TW | Small driver integrado Small RGBW Small TW | Small driver remoto |
|--|------------------------------|------------------------------------|--|---------------------|
| New Dispositivo de protección contra sobretensiones IP67 10KV Clase I | A013A | A013A | A013A | |
| New Dispositivo de protección contra sobretensiones IP67 10KV Clase II | | | | A013B |

Accesorios ópticos

| | Maxi Maxi RGBW Maxi TW | Medium | Medium NSP Medium RGBW Medium TW | Small Small RGBW Small TW |
|--|------------------------------|--------|--|---------------------------------|
| Filtro hoja de luz + anillo porta accesorios | 1E4010 | 1E4006 | 1E4263 | 1E4002 |
| Pantalla asimétrica | 1E4011 | 1E4007 | 1E4007 | 1E4003 |
| Pantalla simétrica | 1E4012 | 1E4008 | 1E4008 | 1E4004 |
| Rejilla antideslumbramiento | 1E4013 | 1E4009 | | 1E4005 |
| Super Snoot | 1E4059 | 1E4058 | 1E4058 | 1E4057 |

Sistemas de fijación

| | Codigo |
|-------------------|---|
| DART Round Small | Placa para la rotación de la luminaria |
| | 1E3015 |
| | Piqueta para terreno |
| | 1E3016 |
| DART Round Medium | Placa para la rotación de la luminaria |
| | 1E3026 |
| | Sistema de montaje múltiple en palo |
| | 1E3027 |
| | Soporte para montaje en columna (Ø60mm) |
| | 1E2825 |
| | Piqueta para terreno |
| | 1E3028 |
| DART Round Maxi | Placa para la rotación de la luminaria |
| | 1E3026 |
| | Sistema de montaje múltiple en palo |
| | 1E3097 |
| | Soporte para montaje en columna (Ø60mm) |
| | 1E2825 |
| | Piqueta (Ø 34mm) con base para instalación en cemento |
| | 1E3187 |
| | Piqueta para terreno |
| | 1E3188 |

- Los drivers como accesorio del catálogo Targetti aseguran el “Safe Flicker” de las luminarias.
- Sistemas de control y accesorios disponibles en targetti.com

Prescripciones e informaciones

Todos los aparatos de la línea Targetti han sido proyectados y realizados en conformidad con la Normativa europea EN60598-1 relativamente a las prescripciones de seguridad de los aparatos de iluminación.



Todos los aparatos están conformes a las normas enumeradas a continuación:

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

Si no resulta especificado de otro modo

- todos los aparatos se venden sin lámpara;
- todos los aparatos se venden singularmente;
- todas las medidas se expresan en mm;
- todos los aparatos de baja tensión se venden sin transformador;
- Para los productos de clase III, las prestaciones están garantizadas solo con el uso de los alimentadores electrónicos y drivers indicados en el catálogo.

Consorcio ecolight

Targetti Sankey Spa forma parte del consorcio Ecolight, constituido en 2004 (D.Lgs. 49/2014) en cumplimiento de lo dispuesto por la Directiva Europea adoptada en Italia como Directiva Europea RAEE 2012/19/EU para la gestión, recuperación y tratamiento de los dispositivos eléctricos, electrónicos, pilas y acumuladores agotados, de acuerdo con todas las normas vigentes.

Los colores de los artículos ilustrados son reproducidos lo más fielmente posible compatiblemente con los límites técnicos de la imprenta. La empresa se reserva la posibilidad de aportar cualquier modificación a su producción sin previo aviso. Está prohibida la reproducción, inclusive parcial, de este catálogo. Los productos ilustrados en este catálogo están amparados por una o más patentes italianas o internacionales. La empresa promoverá acciones legales con respecto a eventuales imitadores.



TARGETTI SANKEY SpA
Certificat ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certificat ISO 14001 n° IT319206

La marca ENEC, las certificaciones ISO 9001 y ISO 14001 y la marca CE garantizan que las actividades que se llevan a cabo en el interior de la empresa están gobernadas y controladas por procedimientos que aseguran el constante nivel de calidad.

Laboratorio reconocido según la ISO 17025.

Apertura de fijación

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

Leyenda de los iconos



Equipo de primera clase en el que la protección contra descargas eléctricas se garantiza conectando las partes conductoras a las que se tiene acceso a un conductor de protección (puesta a tierra).



Equipo de segunda clase (doble aislamiento) doblemente protegido contra el contacto accidental con partes en tensión por parte del usuario.



Luminaria Clase III, para conexiones a circuitos de muy bajo voltaje.



Grado de protección frente a cuerpos sólidos y penetraciones de líquidos.



Grado de protección - Parte encastrada.
Grado de protección - Parte en vista.



Grado de resistencia a los impactos.

Símbolos particulares



Longitud del cable.



Transitable.



Luminarias que presentan parámetros bajo el umbral mínimo de visibilidad $P_{stLM} \leq 1$ y $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).



LED con $Ra_{__}$, si no están presentes en el catálogo, están disponibles bajo petición.



Varias temperaturas color disponibles bajo petición.



Acabado personalizado a elegir entre la gama Colours Targetti y los RAL indicados en la carpeta de colores que se puede descargar online en la sección download.



Tratamiento de cataforesis aplicado bajo petición.



Alimentación



Suministrado bajo petición con alimentación 110-277Vac, integrada o a distancia.



Módulo luminoso de emergencia disponible

Importante

- ➔ Para tratamientos y versiones bajo pedido, contacte con la empresa.
- ➔ Los performances de los productos se refieren al uso de los drivers recomendados.
- ➔ Los drivers como accesorio del catálogo Targetti aseguran el "Safe Flicker" de las luminarias.

