

Proyectores

**VADER**



**TARGETTI**

# VADER

Outdoor



Desarrollado en colaboración con el estudio de diseño de iluminación estadounidense FMS, VADER ofrece en un único producto la versatilidad de toda una gama de proyectores profesionales, permitiendo variar en cualquier momento la abertura del haz y la temperatura color para satisfacer las diferentes necesidades de proyectos de cualquier tipo y escala a lo largo del tiempo.

					
Superficie	Vástago	Árbol	Terreno	Zoom	Tunable White 1800K-4000K
<b>INSTALACIÓN</b>			<b>LUZ</b>		<b>TEMPERATURA COLOR</b>
					
0/1-10V Dimming	Dali	DMX RDM	48V	IP66	
<b>CONTROL</b>		<b>ALIMENTACIÓN</b>		<b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>	
					
IK06	Tratamiento cataforesis	Ferrita	Easy Custom Colours		
<b>RESISTENCIA</b>		<b>ACABADO</b>			







## Todo en uno

VADER se caracteriza por un diseño compacto y formas suaves y redondeadas, pero lo que lo distingue es su versatilidad. Toda una gama de funciones concentradas en un solo producto. Sistema óptico zoom, luz tunable white y control remoto DALI, 0/1-10V y DMX Todo con el mismo código de producto.



**Tunable White**  
1800K-4000K



**Sistema óptico Zoom**  
de SP a MWFL



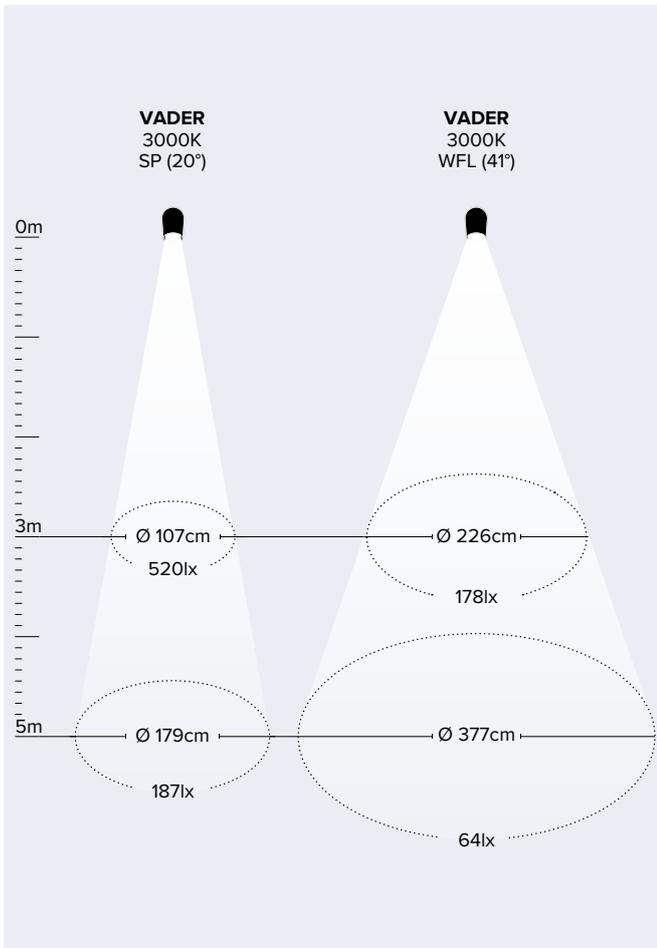
**DALI**  
0/1-10V DMX



La emisión puede variar de Spot (20°) a Medium Wide Flood (41°) de forma continua con bloqueo mecánico del zoom en el punto seleccionado. Una práctica escala graduada permite replicar la selección en múltiples luminarias.

## Sistema óptico ZOOM

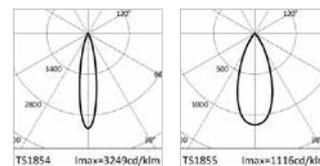
El sistema óptico Zoom de VADER se ha desarrollado para regular manualmente el haz luminoso.



Una práctica escala graduada permite replicar la selección en múltiples luminarias.



**VADER**  
 Hasta 70lm/W  
 De 917lm a 926lm  
 1800K - 3000K - 4000K  
 Ra90



SP (20°)

MWFL (41°)

\* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

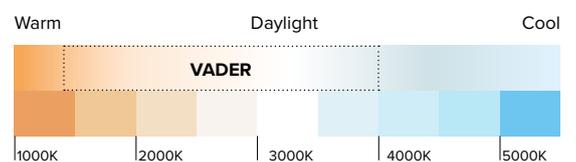




El tono más cálido de la luz emitida por Vader llega hasta 1800K. Una luz con tonos muy cálidos que es capaz de añadir encanto tanto en entornos histórico-artísticos como en contextos paisajísticos. La posibilidad de variar continuamente la temperatura color permite seleccionar el tono más adecuado para valorizar el contexto en función de los diferentes tipos de material. Gracias a los diferentes sistemas de control compatibles (DALI, 0/1-10V, DMX-RDM, Casambi) también es posible crear escenografías de luz dinámicas, desde una luz cálida hasta una luz fría.

## Luz Tunable White

Vader está disponible sólo en la versión Tunable White, que permite variar de modo dinámico y continuo la temperatura color de 1800K a 4000K.





El doble anillo graduado grabado en el cuerpo del dispositivo permite establecer la rotación con una precisión de 15° y de 10° en el eje vertical. En caso de una instalación con múltiples productos, permite replicar la orientación con absoluta precisión.



Una opción de instalación particular la ofrece la base hexagonal para instalación en superficie, con la que es posible crear grupos de formas geométricas para configuraciones individuales o múltiples.

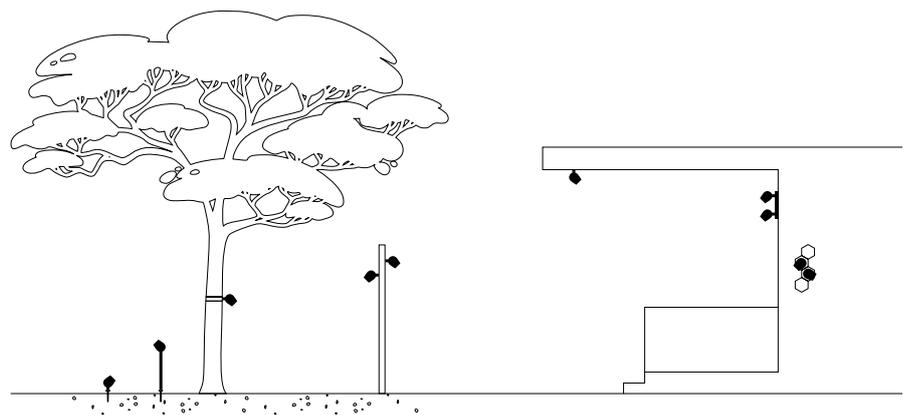


## Gran flexibilidad de instalación

VADER está equipado en la base con una junta de conexión estándar (G 1/2) que lo hace compatible con diversos accesorios de instalación para aplicaciones en superficie, en vástago, en cornisas y en piquetas.



Diferentes tipos de fijación disponibles para instalación en superficie, en piquetas, árboles o vástagos.





**Filtro hoja de luz**

Permite dar una forma ovalada al haz de luz. A utilizar con la emisión más estrecha.



**Snoot asimétrico**

Visor para el control asimétrico del deslumbramiento.

## Amplia gama de accesorios ópticos

Una amplia gama de accesorios ópticos y de instalación aumenta la flexibilidad y la versatilidad de VADER, permitiendo un control perfecto del deslumbramiento y una óptima gestión del efecto luminoso.



**Snoot**  
Visor para controlar el  
deslumbramiento



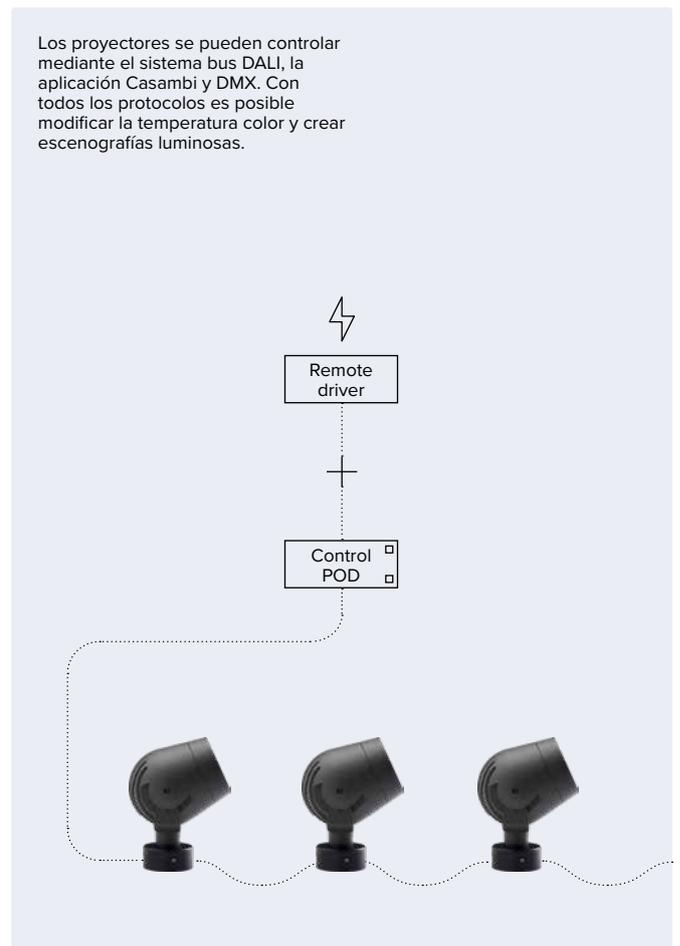
**Super snoot**  
Visor para el máximo confort visual en  
todas las direcciones.



Gracias a un único dispositivo (Control Pod), es posible regular y gestionar la temperatura color de los proyectores, eligiendo entre tres sistemas de control diferentes (DALI, 0/1-10V, DMX), tanto en conjunto, para las configuraciones múltiples, como de forma individual.

Cada uno de los Control Pod se puede ocupar de hasta 64 luminarias, mientras que el driver remoto (120-277 V) puede alimentar múltiples configuraciones con un máximo de 8 proyectores.

Los proyectores se pueden controlar mediante el sistema bus DALI, la aplicación Casambi y DMX. Con todos los protocolos es posible modificar la temperatura color y crear escenografías luminosas.



## Alimentación de baja tensión

Alimentado a baja tensión, el proyector se debe equipar siempre con un driver remoto y un control pod. Es posible alimentar y controlar múltiples luminarias en serie.

## VADER

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 917lm a 926lm



Producto	Óptica	Ra+K	Color
E012	ZM SP-MWFL 20°/41° - 15W	TUW Tunable White	FE

**Importante** Códigos a completar y accesorios en la página 15.

### Códigos a completar y accesorios

#### VADER

#### Códigos a completar

##### Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	IP	Código
	225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
	240x49x60	130W	IP20	1T6916EL

Driver electrónico 48Vdc.

**1T6917EL** - Alimentador único para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 20m - cable 1,5mm<sup>2</sup>.

**1T6916EL** - Alimentador único para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 10m - cable 1,5mm<sup>2</sup>.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	IP	Código
	225x51x65	70W	IP67	1E2320
	225x51x65	150W	IP67	1E2321

Driver electrónico 48Vdc.

Longitud cable 0,5m (IN y OUT).

##### Sistemas de control

	Código
	A035

Control POD.  
Sistema de comando y control multiprotocolo para proyectores VADER. Control POD se ha desarrollado para facilitar el control inmediato de un sistema de proyectores VADER.  
Los protocolos compatibles son DALI, DMX y ANALÓGICO 0-10V / 1-10V, lo que permite integrar los proyectores VADER en una amplia gama de aplicaciones.  
Alimentación 48V.  
Utilizando el protocolo DALI, Control POD permite controlar los proyectores VADER con el sistema Casambi cuando se completa con los códigos de accesorio 1E3048 y 1E4369.

### Códigos de los accesorios

#### Estribo

	Color	Código
		A044FE

Soporte para la instalación de la luminaria en superficie.  
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

#### Sistema de fijación

	Color	Código		Color	Código
		A040FE			A041FE

Base redonda para la instalación de la luminaria en superficie.  
Aluminio con recubrimiento en polvo (con soporte de fijación de acero inoxidable).

Placa para base redonda.  
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.  
A completar con A040FE.



## Códigos a completar y accesorios

VADER

### Códigos de los accesorios

#### Pantalla

	Color	Código
		A038FE
<p>Pantalla cilíndrica. Aluminio pintado en polvo. Versión larga con cristal prismático.</p>		

#### Filtro

	Color	Código
		A039FE
<p>Filtro hoja de luz. Filtro refractivo de cristal con efecto hoja de luz. Completo con anillo portafiltros de aluminio.</p>		

#### Conector

	Código
	1E2494
<p>Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm<sup>2</sup>. Diámetro del cable de 6 a 12mm.</p>	

	Código
	1E2493
<p>Caja de conexión lineal IP68. 4 polos, de sección máx 2,5mm<sup>2</sup>. Diámetro del cable de 7 a 12mm.</p>	

#### Herramienta

	Código
	1E3305
<p>Llave de ajuste para el kit de conectores.</p>	



**TARGETTI SANKEY Srl**  
Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1  
Certificated 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.

### 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.



Targetti ofrece una garantía de cinco años para los productos que utilizan fuentes de LED presentes en los Catálogos (donde no se especifique lo contrario).  
Quedan excluidas de la extensión de la garantía los productos con lámparas tradicionales, todos los productos correspondientes a sistemas de gestión y control de la luz, tanto de Targetti como de terceros, así como los productos equipados con módulos LED de 230V. Para productos equipados con bombillas tradicionales / bombillas LED, la extensión de la garantía es válida solo para el producto de iluminación.  
La garantía de 5 años vale a partir de la fecha indicada en la factura de compra de los productos y es válida por defectos de fabricación y/o de materiales de los productos a condición de que éstos se hayan utilizado de acuerdo con su uso previsto.  
Los términos de la garantía se pueden consultar en el documento "Extensión de la garantía" en nuestro sitio web en la sección "Servicios".

### Consortio ecolight

Targetti Sankey Srl 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.

## 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 en el que la conexión a un conductor de protección (puesta a tierra) garantiza la inmunidad ante interferencias de radio.
	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.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

## Símbolos particulares

	Peso del aparato individual.
	Longitud del cable.
	Transitable.
	Carrossable.
	Luminarias que presentan parámetros bajo el umbral mínimo de visibilidad $PstLM \leq 1$ y $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).
	Casambi con accesorio
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

## Apertura de fijación

Óptico	Tipo óptico	desde	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		

## 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.

