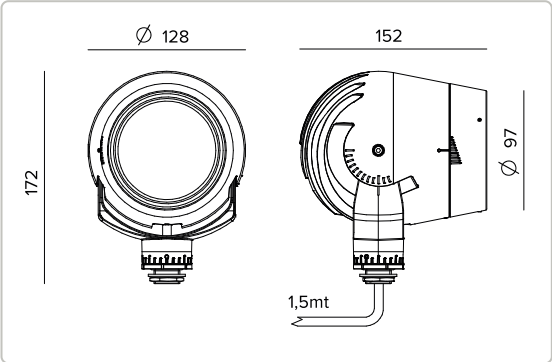


PROYECTORES

Vader One

Código
E012ZMTUWBT

TEMPERATURA DE COLOR	DISTRIBUCIÓN LUMINOSA	OUTPUT
1800-4000K 90	Zoom 20°-41°	14,8-15,4W 681-1074lm
ALIMENTACIÓN CONTROL	COLOR	
48Vdc		



Los datos mostrados en el dibujo están expresados en mm.



Los valores fotométricos del aparato se pueden consultar en las siguientes páginas

Datos técnicos

Concept

Proyector profesional para exteriores orientable equipado con óptica zoom. El Tunable White y el multiprotocolo de dimeración ofrecen una enorme flexibilidad en términos de accesorios ópticos y posibilidades de instalación.

Lámpara

LED Chip on Board de alta eficiencia Ra90, Tunable White 1800K-4000K.

Clase de eficiencia energética	G
Potencia nominal	13W (3000K)
Flujo nominal	Véase fotometrías
Índice de reproducción cromática	90
Rf	96
Rg	99
CCT nominal	Véase fotometrías
Duración útil (L80/B10)	86000h tq +25°C
Duración útil (L90/B10)	75000h tq +25°C

TARGETTI

CCIAA Firenze
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

Datos técnicos

Características luminotécnicas

Óptica zoom compuesta por dos elementos de PMMA combinados, una lente TIR primaria fija y una lente secundaria de regulación. La rotación de 22° mediante el anillo frontal estanco de la segunda lente permite la oscilación del zoom entre la abertura mínima y máxima del haz de 20° y 41°, respectivamente. Escala graduada de regulación con pasos de 2°. Predispuesto para la instalación de diversos accesorios ópticos combinados a solicitar por separado.

Óptica	Zoom
Apertura del haz de luz	SP-MWFL
Eficiencia óptica	Véase fotometrías
Flujo luminaria	Véase fotometrías
Rendimiento luminoso	Véase fotometrías
Seguridad fotobiológica	Conforme al grupo de riesgo RG1 (Riesgo Bajo)

Características mecánicas

Cuerpo de presofusión de aluminio con 3 capas de protección: anodización, cataforesis y pintura de color negro. Posibilidad de orientación del cuerpo óptico de -20° a +90° en plano vertical y de 355° en plano horizontal, con posibilidad de bloqueo de la orientación. Vidrio frontal templado extra claro pegado de modo rasante.

Color y acabado	Negro
Dimensiones	ØxH 97x152mm
Peso	2,15Kg
Grado de protección	IP66
Resistencia mecánica	IK09

Características eléctricas

Driver remoto de 48V DC y control a través de la interfaz de dimeración inteligente "Control Pod". El Control Pod permite controlar los productos según los protocolos DALI, 0-10V, 1-10V y DMX.

Potencia luminaria	Véase fotometrías
Alimentación	48Vdc
Clase de aislamiento	CLASE 3
Driver incluido	NO
Temperatura ambiente	-25°C / +50°C

Instalación

El producto se puede montar en combinación con uno de los diversos accesorios de instalación, que se pueden pedir por separado. Instalación en superficie sobre bases, varilla, bolardo, vástago y postes.

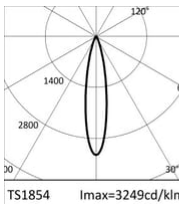
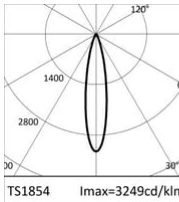
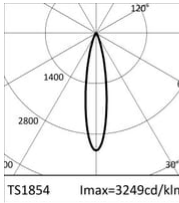
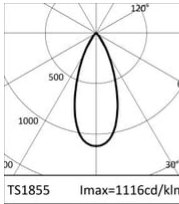
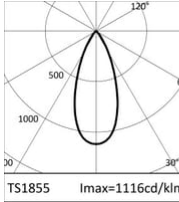
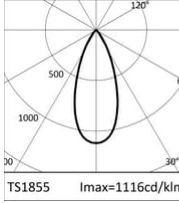
Garantía

5 años.

Advertencias

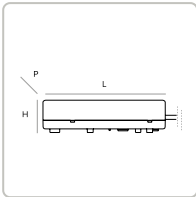
Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil. Fuente luminosa reemplazable (solo LED) por un profesional. Equipo de control reemplazable por un profesional.

Fotometrías

SP / 18K	CCT nominal	1800K		<table><tr><th>1800K</th><th>H(m)</th><th>D(m)</th><th>E_{max}(lx)</th></tr><tr><th>Ra90</th><td></td><td>20°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>15W</td><td>1</td><td>0.36</td><td>3473</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1069lm</td><td>2</td><td>0.72</td><td>868</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>687lm</td><td>3</td><td>1.07</td><td>386</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>45lm/W</td><td>4</td><td>1.43</td><td>217</td></tr><tr><td>TS1854</td><td>I_{max}=3249cd/klm</td><td>I_{max}</td><td>3473cd</td><td>5</td><td>1.79</td><td>139</td></tr></table>				1800K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Ra90		20°		Fixture Power	15W	1	0.36	3473	Source Flux	1069lm	2	0.72	868	Fixture Flux	687lm	3	1.07	386	Efficacy	45lm/W	4	1.43	217	TS1854	I _{max} =3249cd/klm	I _{max}	3473cd	5	1.79	139
	1800K	H(m)		D(m)	E _{max} (lx)																																					
	Ra90			20°																																						
	Fixture Power	15W		1	0.36	3473																																				
	Source Flux	1069lm		2	0.72	868																																				
	Fixture Flux	687lm		3	1.07	386																																				
Efficacy	45lm/W	4	1.43	217																																						
TS1854	I _{max} =3249cd/klm	I _{max}	3473cd	5	1.79	139																																				
Potencia luminaria	15,4W																																									
Flujo nominal	1069lm																																									
Flujo luminaria	687lm																																									
Rendimiento luminoso	45lm/W																																									
Eficiencia óptica	64,31%																																									
SP / 30K	CCT nominal	3000K		<table><tr><th>3000K</th><th>H(m)</th><th>D(m)</th><th>E_{max}(lx)</th></tr><tr><th>Ra90</th><td></td><td>20°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>15W</td><td>1</td><td>0.36</td><td>4678</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1440lm</td><td>2</td><td>0.72</td><td>1170</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>926lm</td><td>3</td><td>1.07</td><td>520</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>63lm/W</td><td>4</td><td>1.43</td><td>292</td></tr><tr><td>TS1854</td><td>I_{max}=3249cd/klm</td><td>I_{max}</td><td>4678cd</td><td>5</td><td>1.79</td><td>187</td></tr></table>				3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Ra90		20°		Fixture Power	15W	1	0.36	4678	Source Flux	1440lm	2	0.72	1170	Fixture Flux	926lm	3	1.07	520	Efficacy	63lm/W	4	1.43	292	TS1854	I _{max} =3249cd/klm	I _{max}	4678cd	5	1.79	187
	3000K	H(m)		D(m)	E _{max} (lx)																																					
	Ra90			20°																																						
	Fixture Power	15W		1	0.36	4678																																				
	Source Flux	1440lm		2	0.72	1170																																				
	Fixture Flux	926lm		3	1.07	520																																				
Efficacy	63lm/W	4	1.43	292																																						
TS1854	I _{max} =3249cd/klm	I _{max}	4678cd	5	1.79	187																																				
Potencia luminaria	14,8W																																									
Flujo nominal	1440lm																																									
Flujo luminaria	926lm																																									
Rendimiento luminoso	63lm/W																																									
Eficiencia óptica	64,31%																																									
SP / 40K	CCT nominal	4000K		<table><tr><th>4000K</th><th>H(m)</th><th>D(m)</th><th>E_{max}(lx)</th></tr><tr><th>Ra90</th><td></td><td>20°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>15W</td><td>1</td><td>0.36</td><td>5425</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1670lm</td><td>2</td><td>0.72</td><td>1356</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>1074lm</td><td>3</td><td>1.07</td><td>603</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>70lm/W</td><td>4</td><td>1.43</td><td>339</td></tr><tr><td>TS1854</td><td>I_{max}=3249cd/klm</td><td>I_{max}</td><td>5425cd</td><td>5</td><td>1.79</td><td>217</td></tr></table>				4000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Ra90		20°		Fixture Power	15W	1	0.36	5425	Source Flux	1670lm	2	0.72	1356	Fixture Flux	1074lm	3	1.07	603	Efficacy	70lm/W	4	1.43	339	TS1854	I _{max} =3249cd/klm	I _{max}	5425cd	5	1.79	217
	4000K	H(m)		D(m)	E _{max} (lx)																																					
	Ra90			20°																																						
	Fixture Power	15W		1	0.36	5425																																				
	Source Flux	1670lm		2	0.72	1356																																				
	Fixture Flux	1074lm		3	1.07	603																																				
Efficacy	70lm/W	4	1.43	339																																						
TS1854	I _{max} =3249cd/klm	I _{max}	5425cd	5	1.79	217																																				
Potencia luminaria	15,4W																																									
Flujo nominal	1670lm																																									
Flujo luminaria	1074lm																																									
Rendimiento luminoso	70lm/W																																									
Eficiencia óptica	64,31%																																									
WFL / 18K	CCT nominal	1800K		<table><tr><th>1800K</th><th>H(m)</th><th>D(m)</th><th>E_{max}(lx)</th></tr><tr><th>Ra90</th><td></td><td>41°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>15W</td><td>1</td><td>0.75</td><td>1193</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1069lm</td><td>2</td><td>1.51</td><td>298</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>681lm</td><td>3</td><td>2.26</td><td>133</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>44lm/W</td><td>4</td><td>3.02</td><td>75</td></tr><tr><td>TS1855</td><td>I_{max}=1116cd/klm</td><td>I_{max}</td><td>1193cd</td><td>5</td><td>3.77</td><td>48</td></tr></table>				1800K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Ra90		41°		Fixture Power	15W	1	0.75	1193	Source Flux	1069lm	2	1.51	298	Fixture Flux	681lm	3	2.26	133	Efficacy	44lm/W	4	3.02	75	TS1855	I _{max} =1116cd/klm	I _{max}	1193cd	5	3.77	48
	1800K	H(m)		D(m)	E _{max} (lx)																																					
	Ra90			41°																																						
	Fixture Power	15W		1	0.75	1193																																				
	Source Flux	1069lm		2	1.51	298																																				
	Fixture Flux	681lm		3	2.26	133																																				
Efficacy	44lm/W	4	3.02	75																																						
TS1855	I _{max} =1116cd/klm	I _{max}	1193cd	5	3.77	48																																				
Potencia luminaria	15,4W																																									
Flujo nominal	1069lm																																									
Flujo luminaria	681lm																																									
Rendimiento luminoso	44lm/W																																									
Eficiencia óptica	63,7%																																									
WFL / 30K	CCT nominal	3000K		<table><tr><th>3000K</th><th>H(m)</th><th>D(m)</th><th>E_{max}(lx)</th></tr><tr><th>Ra90</th><td></td><td>41°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>15W</td><td>1</td><td>0.75</td><td>1606</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1440lm</td><td>2</td><td>1.51</td><td>402</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>917lm</td><td>3</td><td>2.26</td><td>178</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>62lm/W</td><td>4</td><td>3.02</td><td>100</td></tr><tr><td>TS1855</td><td>I_{max}=1116cd/klm</td><td>I_{max}</td><td>1606cd</td><td>5</td><td>3.77</td><td>64</td></tr></table>				3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Ra90		41°		Fixture Power	15W	1	0.75	1606	Source Flux	1440lm	2	1.51	402	Fixture Flux	917lm	3	2.26	178	Efficacy	62lm/W	4	3.02	100	TS1855	I _{max} =1116cd/klm	I _{max}	1606cd	5	3.77	64
	3000K	H(m)		D(m)	E _{max} (lx)																																					
	Ra90			41°																																						
	Fixture Power	15W		1	0.75	1606																																				
	Source Flux	1440lm		2	1.51	402																																				
	Fixture Flux	917lm		3	2.26	178																																				
Efficacy	62lm/W	4	3.02	100																																						
TS1855	I _{max} =1116cd/klm	I _{max}	1606cd	5	3.77	64																																				
Potencia luminaria	14,8W																																									
Flujo nominal	1440lm																																									
Flujo luminaria	917lm																																									
Rendimiento luminoso	62lm/W																																									
Eficiencia óptica	63,7%																																									
WFL / 40K	CCT nominal	4000K		<table><tr><th>4000K</th><th>H(m)</th><th>D(m)</th><th>E_{max}(lx)</th></tr><tr><th>Ra90</th><td></td><td>41°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>15W</td><td>1</td><td>0.75</td><td>1863</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1670lm</td><td>2</td><td>1.51</td><td>466</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>1064lm</td><td>3</td><td>2.26</td><td>207</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>69lm/W</td><td>4</td><td>3.02</td><td>116</td></tr><tr><td>TS1855</td><td>I_{max}=1116cd/klm</td><td>I_{max}</td><td>1863cd</td><td>5</td><td>3.77</td><td>75</td></tr></table>				4000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Ra90		41°		Fixture Power	15W	1	0.75	1863	Source Flux	1670lm	2	1.51	466	Fixture Flux	1064lm	3	2.26	207	Efficacy	69lm/W	4	3.02	116	TS1855	I _{max} =1116cd/klm	I _{max}	1863cd	5	3.77	75
	4000K	H(m)		D(m)	E _{max} (lx)																																					
	Ra90			41°																																						
	Fixture Power	15W		1	0.75	1863																																				
	Source Flux	1670lm		2	1.51	466																																				
	Fixture Flux	1064lm		3	2.26	207																																				
Efficacy	69lm/W	4	3.02	116																																						
TS1855	I _{max} =1116cd/klm	I _{max}	1863cd	5	3.77	75																																				
Potencia luminaria	15,4W																																									
Flujo nominal	1670lm																																									
Flujo luminaria	1064lm																																									
Rendimiento luminoso	69lm/W																																									
Eficiencia óptica	63,7%																																									

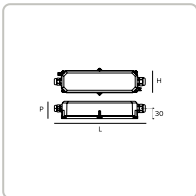
Códigos para completar

Alimentación



CÓDIGO	IP	SALIDA EN TENSION	ALIMENTACIÓN	POTENCIA	LXHXP
1T6917EL	IP20	48Vdc	220-240Vac	60W	225x36x60mm
1T6916EL	IP20	48Vdc	220-240Vac	130W	240x49x60mm

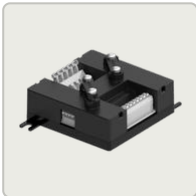
Alimentador electrónico ON-OFF.



CÓDIGO	IP	SALIDA EN TENSION	ALIMENTACIÓN	POTENCIA	LXHXP
1E2320	IP67	48Vdc	220-240Vac	70W	225x51x65mm
1E2321	IP67	48Vdc	220-240Vac	150W	225x51x65mm

Alimentador electrónico ON-OFF.
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.

Accesorios

Estribo



CÓDIGO	COLOR
A044BT	●

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

Sistema de fijación



CÓDIGO	COLOR
A040BT	●

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

Accesorios

Sistema de fijación



CÓDIGO	COLOR
A041BT	

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

A041BT - A completar con A040BT.



CÓDIGO	COLOR	H
A047BT		244mm
A048BT		844mm

Piqueta con base para montaje en superficie.



CÓDIGO	COLOR	H
A050BT		208mm
A051BT		808mm

Piqueta para terreno.



CÓDIGO	COLOR
A042BT	

Base hexagonal con foro para la instalación del proyector en superficie.
Revestimiento de aluminio fundido a presión con pintura en polvo.
Base de montaje de acero inoxidable.



CÓDIGO	COLOR
A043BT	

Base hexagonal ciega.
Revestimiento de aluminio fundido a presión con pintura en polvo.
Base de montaje de acero inoxidable.



CÓDIGO	COLOR
A052BT	

Montaje en vástago para proyector individual.
Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo.
Palo Ø 60mm.

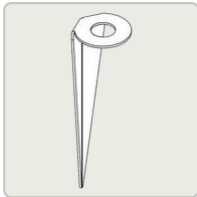


CÓDIGO	COLOR
A053BT	

Montaje en vástago para dos proyectores.
Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo.
Palo Ø 60 mm (+/-2 mm).

Accesorios

Sistema de fijación



CÓDIGO	COLOR	H	Ø
1E3785BT	●	232mm	50mm

Piqueta para terreno.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Estribo



CÓDIGO	COLOR
A049BT	●

Soporte para instalación en árboles.
A completar con el cinturón accesorio A023.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Sistema de fijación



CÓDIGO	L
A023	2000mm

Correa de sujeción (instalación en árbol).



CÓDIGO	COLOR
A045BT	●

Base múltiple para instalación en superficie de 2 proyectores.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.



CÓDIGO	COLOR
A046BT	●

Base múltiple para instalación en superficie de 3 proyectores.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Pantalla



CÓDIGO	COLOR
A036BT	●

Pantalla cilíndrica.
Aluminio pintado en polvo.
Versión corta.



CÓDIGO	COLOR
A037BT	●

Pantalla asimétrica.
Aluminio pintado en polvo.

Accesorios

Pantalla



CÓDIGO

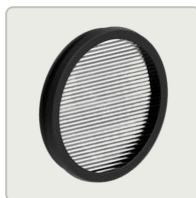
COLOR

A038BT



Pantalla cilíndrica.
Aluminio pintado en polvo.
Versión larga con cristal prismático.

Filtro



CÓDIGO

COLOR

A039BT



Filtro hoja de luz.
Filtro refractivo de cristal con efecto hoja de luz.
Completo con anillo portafiltros de aluminio.

Conector



CÓDIGO

1E2494

Caja de conexión múltiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 6 a 12mm.



CÓDIGO

1E2493

Caja de conexión lineal IP68.
4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Herramienta



CÓDIGO

1E3305

Llave de ajuste para el kit de conectores.