

Strahler **VADER**


















TARGETTI

VADER

Outdoor



VADER wurde in Zusammenarbeit mit dem amerikanischen Lighting Design Studio FMS entwickelt und bietet mit einem einzigen Produkt die Vielseitigkeit eines ganzen Sortiments professioneller Strahler. Die Leuchten ermöglichen jederzeit die Änderung des Abstrahlwinkels und der Farbtemperatur, sodass eine schnelle Anpassung an die unterschiedlichen Bedürfnisse von Projekten beliebiger Art und Größe möglich ist.

					
Oberfläche	Mast	Baum	Boden	Zoom	Tunable White 1800K-4000K
INSTALLATION				LICHT	FARBTEMPERATUR
					
0/1–10V Dimming	Dali	DMX RDM	48V	IP66	
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG		SCHUTZART
					
IK06	Kataphorese-Beschichtung		Ferrite	Easy Custom Colours	
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT			OBERFLÄCHE		







Alles in einem

VADER zeichnet sich durch ein kompaktes Design mit weichen und abgerundeten Formen aus, doch das Besondere an diesen Leuchten ist die Vielseitigkeit. Eine ganze Reihe unterschiedlicher Merkmale in nur einem Produkt. Optisches Zoom-System, Tunable White und ferngesteuertes Licht mit DALI, 0/1-10V und DMX. Und all das mit nur einem Produkt.



Tunable White
1800K-4000K



Optisches System Zoom
von SP bis MWFL



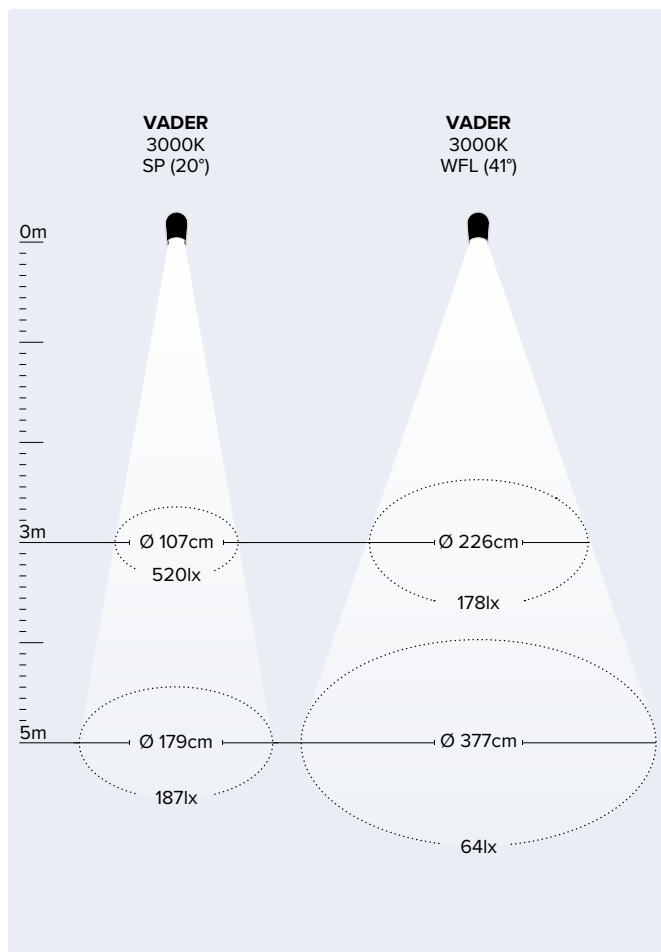
DALI
0/1-10V DMX



Die Lichtemission kann stufenlos von Spot (20°) bis Medium Wide Flood (41°) variiert werden, wobei ein mechanisches Arretieren des Zooms möglich ist.
Eine praktische Skala mit Gradzahlen ermöglicht die Wiederholung der Einstellung an mehreren Leuchten.

Optisches System ZOOM

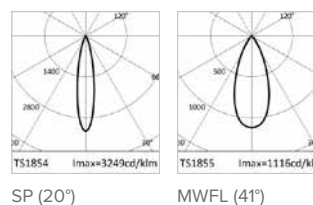
Das optische Zoom-System von VADER ermöglicht eine manuelle Regelung des Lichtbündels.



Eine praktische Skala mit Gradzahlen ermöglicht die Wiederholung der Einstellung an mehreren Leuchten.



VADER
Bis zu 70lm/W
Von 917lm bis 926lm
1800K - 3000K - 4000K
Ra90



* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

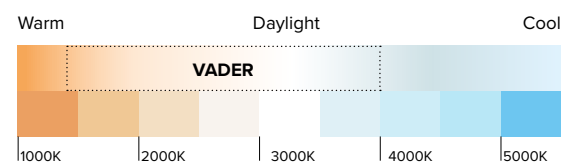




Die wärmste Farbtemperatur von Vader liegt bei 1800K. Licht in sehr warmen Farbtönen ist in der Lage, sowohl Umgebungen von künstlerischem und historischem Wert als auch Landschaften einen ganz besonderen Charme zu verleihen. Die stufenlose Variation der Farbtemperatur ermöglicht die Wahl des Farbtons, der sich am besten dazu eignet, den jeweiligen Kontext perfekt aufzuwerten. Durch die unterschiedlichen kompatiblen Steuersysteme (DALI, 0/1-10V, DMX-RDM, Casambi) ist es auch möglich, dynamische Lichtszenografien zu erstellen, von warmem bis hin zu kaltem Licht.

Tunable White

Vader ist in der Version Tunable White erhältlich, was eine dynamische und stufenlose Variation der Farbtemperatur von 1800K bis 4000K ermöglicht.





Ein doppelter Ring mit gravierter Gradskala auf dem Korpus der Leuchte ermöglicht die Einstellung der Rotation mit einer Genauigkeit von 15° und 10°. Bei der Installation mehrerer Leuchten ist so die absolut präzise Wiederholung der Ausrichtung möglich.



Eine besondere Installationsoption bietet der sechseckige Sockel für die aufgesetzte Montage. Mit ihm sind geometrisch geformte Cluster für Einzel- oder Mehrfachkonfigurationen möglich.

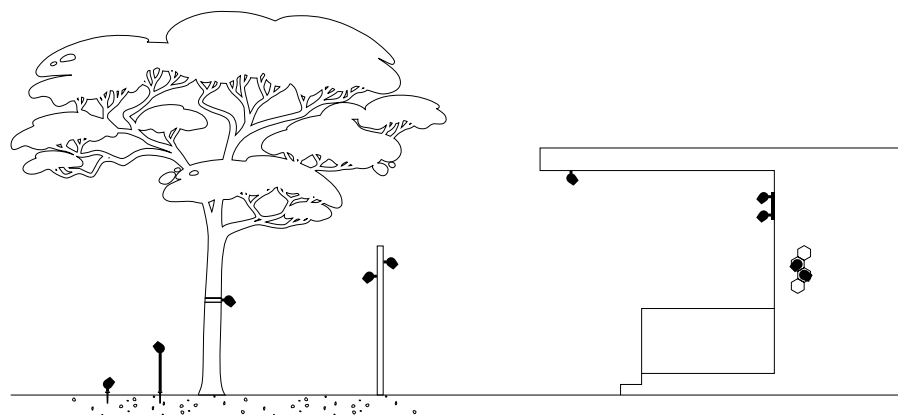


Höchst flexible Installation

VADER ist an der Basis mit einem Standard-Anschlussgelenk (G 1/2) ausgestattet, durch welches die Leuchte mit unterschiedlichem Installationszubehör kompatibel ist, für die Montage auf Flächen, an Masten, auf Rahmen oder auf Erdspießen.



Erhältlich sind unterschiedliche Befestigungsarten für die Montage auf Flächen, auf Erdspießen, an Bäumen oder auf Masten.





Lichtstrahlen-Filter

Gibt dem Lichtbündel eine ovale Form. Kommt bei der engstrahlendsten Lichtemission zur Anwendung.



Snoot Asymmetrisch

Blendvorsatz für die asymmetrische Kontrolle der Blendung

Große Auswahl an optischem Zubehör

Ein weit gefächertes Angebot an optischem und Installationszubehör erweitert die Flexibilität und Vielseitigkeit von VADER und ermöglicht die perfekte Kontrolle der Blendung und Steuerung des Beleuchtungseffekts.



Snoot
 Blendvorsatz für die symmetrische
 Kontrolle der Blendung



Super Snoot
 Blendvorsatz für maximalen
 Sehkomfort in allen Richtungen.



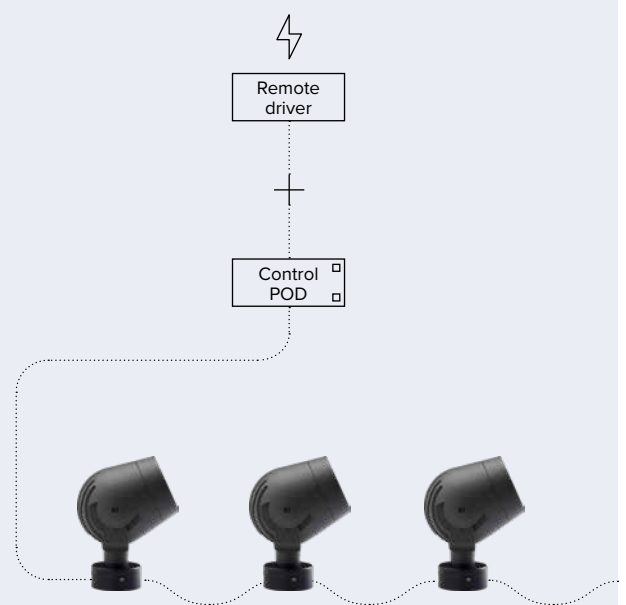
Mithilfe einer einzigartigen Schnittstelle (Control Pod) ist es möglich, das Licht zu dimmen und die Farbtemperatur zu regeln, wobei unterschiedliche Steuerungssysteme (DALI, 0/1-10V, DMX) gewählt werden können, sowohl zusammen bei den Mehrfachkonfigurationen als auch einzeln.

Jedes Control Pod kann bis zu 64 Leuchten steuern, während der externe Treiber (120-277V) Mehrfachkonfigurationen mit maximal 8 Strahlern versorgen kann.

Stromversorgung mit Niederspannung


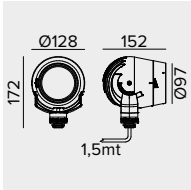
Der mit Niederspannung versorgte Strahler muss immer zusammen mit externem Treiber und Control Pod betrieben werden. Es ist möglich, mehrere, in Reihe geschaltete Leuchten mit Strom zu versorgen und zu steuern.

Die Strahler können mit dem Bus-System DALI, der Casambi-App und DMX gesteuert werden. Bei allen Protokollen ist die Änderung der Farbtemperatur und die Erstellung von Beleuchtungsszenografien möglich.



VADER

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 917lm bis 926lm

	Produkt	Optik	Ra+K	Farbe
 	E012	ZM SP-MWFL 20°/41° - 15W	TUW Tunable White	FE

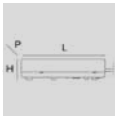
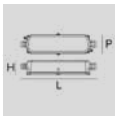
Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 15.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör


VADER

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

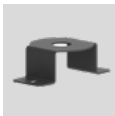
	Abmessungen LxHxP mm	W	IP	Art.-Nr.
	225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
	240x49x60	130W	IP20	1T6916EL
Elektronischer Treiber 48Vdc. 1T6917EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 20m - Stromkabel 1,5mm ² . 1T6916EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 10m - Stromkabel 1,5mm ² .				
	Abmessungen LxHxP mm	W	IP	Art.-Nr.
	225x51x65	70W	IP67	1E2320
	225x51x65	150W	IP67	1E2321
Elektronischer Treiber 48Vdc. Kabellänge 0,5m (IN und OUT).				

Steuersystem

	Art.-Nr.
	A035
POD-Control. Steuer- und Kontrollsystem über mehrere Protokolle für die VADER-Strahler. Die POD-Control wurde entwickelt, um die Steuerung eines Systems mit VADER-Strahlern zu vereinfachen und zu beschleunigen. Die von DALI, DMX und 0-10V / 1-10V ANALOG unterstützten Protokolle ermöglichen die Integration der VADER-Strahler in zahlreichen Anwendungsbereichen. 48-V-Stromversorgung. Über das DALI-Protokoll ermöglicht Control POD die Steuerung von VADER-Strahlern mit dem Casambi-System unter Verwendung der Zubehörartikelnummern 1E3048 und 1E4369.	

Artikelnummern für optionales Zubehör

Befestigungsbügel

	Farbe	Art.-Nr.
		A044FE
Halterung für die aufgesetzte Installation der Leuchte. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.		







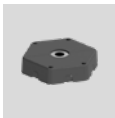









Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
		A040FE			A041FE
Rundsockel für die Leuchte auf Oberflächen. Aluminium mit Pulverbeschichtung (mit Befestigungshalter aus rostfreiem Edelstahl).			Platte für Rundsockel. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung. Zu ergänzen mit A040FE.		

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör VADER

Artikelnummern für optionales Zubehör


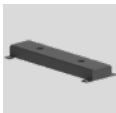

Befestigungssystem



	H mm	Farbe	Art.-Nr.		H mm	Farbe	Art.-Nr.
	244		A047FE		208		A050FE
	844		A048FE		808		A051FE
Erdspieß mit Sockel für die Anbaumontage.				Erdspieß.			
	Farbe		Art.-Nr.		Farbe		Art.-Nr.
			A042FE				A043FE
	Sechseckiger Sockel mit Aussparung für die Deckenmontage des Strahlers. Verkleidung aus Druckguss-Aluminium mit Pulverbeschichtung. Befestigungssockel aus rostfreiem Edelstahl.				Sechseckiger Blindsockel. Verkleidung aus Druckguss-Aluminium mit Pulverbeschichtung. Befestigungssockel aus rostfreiem Edelstahl.		
	Farbe		Art.-Nr.		Farbe		Art.-Nr.
			A052FE				A053FE
	Befestigungsmöglichkeit auf Mast für einen Strahler. eloxiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung. Mast Ø 60mm.				Befestigungsmöglichkeit auf Mast für zwei Strahler. eloxiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung. Mast Ø 60 mm (+/- 2 mm).		
			Ø mm	H mm	Farbe		Art.-Nr.
			50	232			1E3785
	Erdspieß. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.						

Befestigungsbügel



	Farbe	Art.-Nr.
		A049FE
Halterung zur Montage an Bäumen. Zu ergänzen mit Gurt A023. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.		

Befestigungssystem

	L mm	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	2000	A023			A045FE
	Gurt für die Montage an Bäumen.				

	Farbe	Art.-Nr.	
		A046FE	
	Mehrfachsockel für die aufgesetzte Installation von 3 Strahlern. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.		



Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
		A036FE			A037FE
Zylindrischer Blendschutzschirm. Pulverbeschichtetes Aluminium. Kurze Version.			Asymmetrischer Blendschutzschirm. Pulverbeschichtetes Aluminium.		



Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör VADER

Artikelnummern für optionales Zubehör

Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
		A038FE
Zylindrischer Blendschutzschirm. Pulverbeschichtetes Aluminium. Lange Version mit Prismenglas.		


Filter

	Farbe	Art.-Nr.
		A039FE
Lichtlanzen-Filter. Lichtbrechender Filter aus Glas mit Lichtstrahl-Effekt. Komplett mit pulverbeschichtetem Haltering aus Aluminiumlegierung.		

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2494		1E2493
Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.		Lineare Anschlussbox IP68. 4-polig, Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.	

Werkzeug

	Art.-Nr.
	1E3305
Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.	



TARGETTI SANKEY Srl
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.

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 Niedervolt-Leuchten ohne Transformator geliefert;
- Für die Produkte der Klasse III sind die Leistungen nur bei Verwendung der im Katalog genannten Vorschaltgeräte und Treiber garantiert.











Targetti bietet eine 5-Jahres-Garantie auf alle Produkte in seinen Katalogen, die LEDs als Lichtquellen nutzen (sofern nicht anders angegeben). Ausgenommen von der erweiterten Garantie sind alle Produkte mit herkömmlichen Leuchtmitteln, alle Produkte im Zusammenhang mit Lichtmanagement- und Lichtsteuerungssystemen sowohl von Targetti als auch von Dritten sowie Produkte, die mit 230V-LED-Modulen ausgestattet sind. Für Produkte mit herkömmlichen Lampen / LED-Lampen gilt die Garantieverlängerung nur für das Beleuchtungsprodukt. Die 5-Jahres-Garantie gilt ab dem in der Kaufrechnung angegebenen Datum und gilt für Herstellungs- und/oder Materialfehler, die an den Produkten festgestellt werden, wenn sie bestimmungsgemäß verwendet werden. Die Garantiebedingungen können dem **Dokument Erweiterte Garantie** entnommen werden auf unserer Website im Bereich „Leistungen“.

Konsortium Ecolight










Targetti Sankey Srl 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.

Icon-Legende

	Klasse-I-Leuchte in denen der Schutz gegen elektrischen Schlag Wird von den Verbindungen des leitenden Elementen zugänglich ein Schutzleiter garantiert (Erdverbindung).
	Leuchten in denen die Verbindung zu einem Schutzleiter garantiert die Immunität gegen Funktionsstörungen (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.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Spezielle Symbole

	Gewicht der einzelnen Leuchte.
	Kabellänge.
	Begehrbar.
	Befahrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
	Casambi mit Zubehör
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Abstrahlwinkel

Optik	Optischen Typs	von	nach
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		

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“.

