

# Proiettori **VADER**


















**TARGETTI**

# VADER

Outdoor



Sviluppato in collaborazione con lo studio di lighting design americano FMS, VADER offre in un unico prodotto la versatilità di un'intera gamma di proiettori professionali consentendo di variare l'apertura di fascio e la temperatura colore in qualunque momento per rispondere nel tempo alle diverse necessità di progetti di qualsiasi tipologia e scala.

					
Superficie	Palo	Albero	Terreno	Zoom	Tunable White 1800K-4000K
INSTALLAZIONE				LUCE	TEMPERATURA COLORE
					
0/1—10V Dimming	Dali	DMX RDM	48V	IP66	
CONTROLLO			ALIMENTAZIONE	GRADO DI PROTEZIONE	
					
IK06	Trattamento cataforesi	Ferrite	Easy Custom Colours		
RESISTENZA			FINITURA		







## Tutto in uno!

VADER è Caratterizzato da un design compatto e da forme morbide e arrotondate, ma ciò che lo contraddistingue è la sua versatilità. Un'intera gamma di caratteristiche racchiuse in un unico prodotto. Sistema ottico zoom, luce tunable white e controllo remoto DALI, 0/1-10V e DMX. Tutto nello stesso codice prodotto.



**Tunable White**  
1800K-4000K



**Sistema ottico Zoom**  
da SP a MWFL



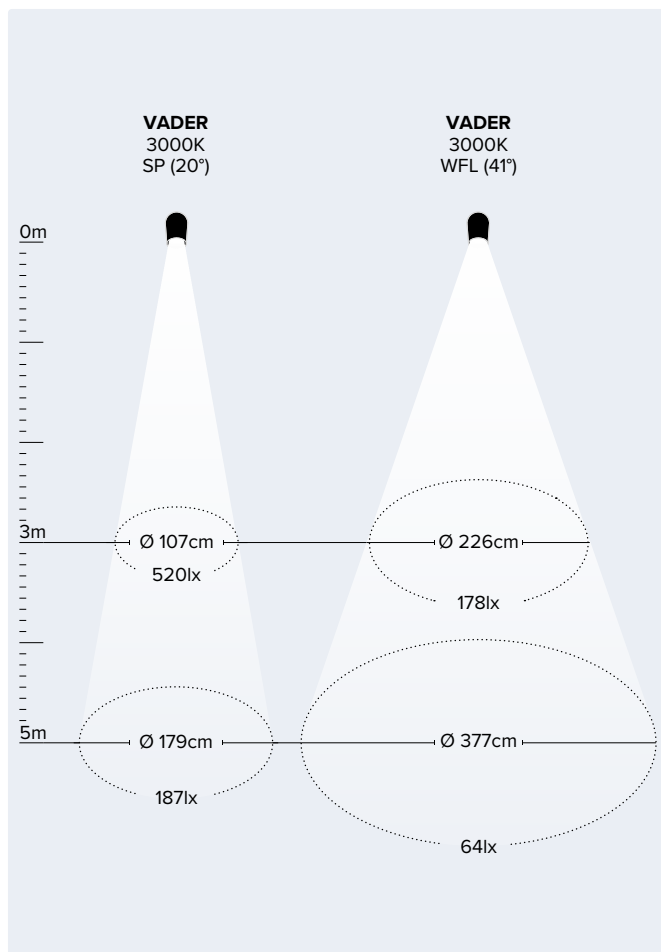
**DALI**  
0/1-10V DMX



L'emissione può variare da Spot (20°) a Medium Wide Flood (41°) in modo continuo con blocco meccanico dello zoom sulla distribuzione scelta. Una pratica scala graduata consente di replicare la scelta su più apparecchi.

## Sistema ottico ZOOM

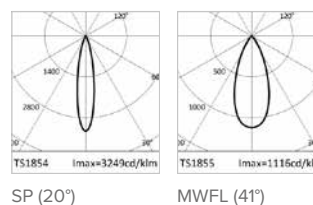
Il sistema ottico Zoom di VADER è stato sviluppato per una regolazione manuale del fascio luminoso.



Una pratica scala graduata consente di replicare la scelta su più apparecchi.



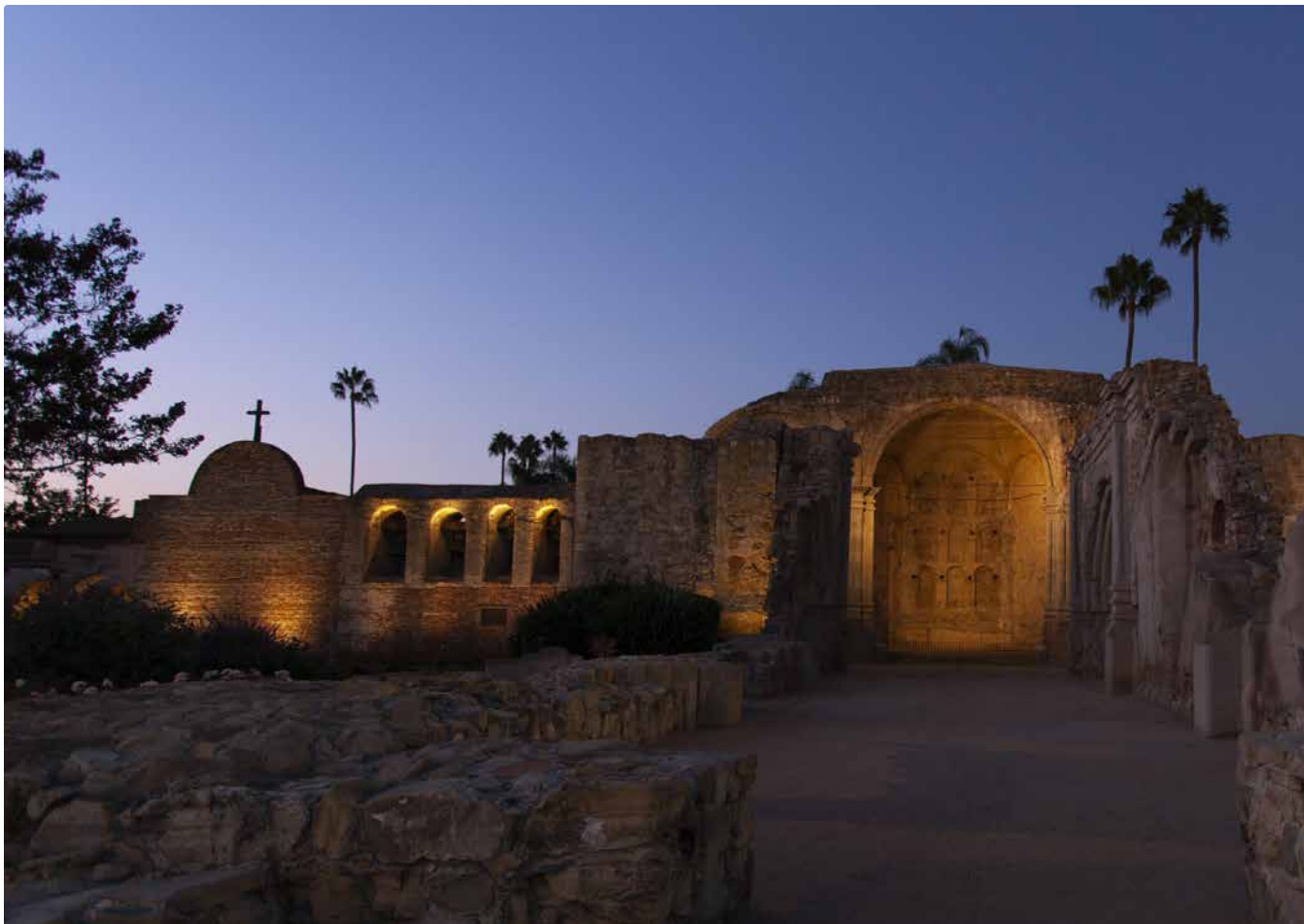
**VADER**  
Fino a 70lm/W  
Da 917lm a 926lm  
1800K - 3000K - 4000K  
Ra90



\* I dati di flusso ed efficienza luminosa riportati in tabella fanno riferimento ai LED 3000K







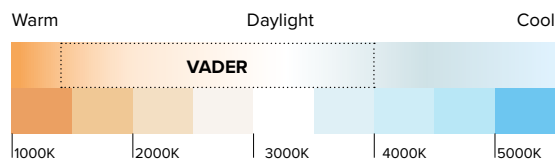
La tonalità più calda della luce emessa da Vader arriva fino a 1800K. Una luce dalle tonalità molto calde che è in grado di dare fascino sia in ambiente storico artistico che in ambito landscape.

La possibilità di variare la temperatura colore in maniera continua consente di selezionare la tonalità più adatta per valorizzare il contesto in base ai diversi tipi di materiali.

Grazie ai differenti sistemi di controllo compatibili (DALI, 0/1-10V, DMX-RDM, Casambi) è anche possibile creare scenografie luminose dinamiche, da una luce calda a una luce fredda.

## Luce Tunable White

Vader è disponibile nella sola versione Tunable White che permette di variare in maniera dinamica e continua, la temperatura colore da 1800K a 4000K.





Doppia ghiera graduata incisa sul corpo dell'apparecchio permette di stabilire la rotazione con una precisione di 15° e 10° per il tilt. Nel caso di un'installazione con più prodotti consente di replicare con assoluta precisione il puntamento.



Una particolare opzione di installazione è offerta dalla basetta esagonale per installazione a superficie, con la quale è possibile creare cluster dalle forme geometriche per configurazioni singole e multiple.

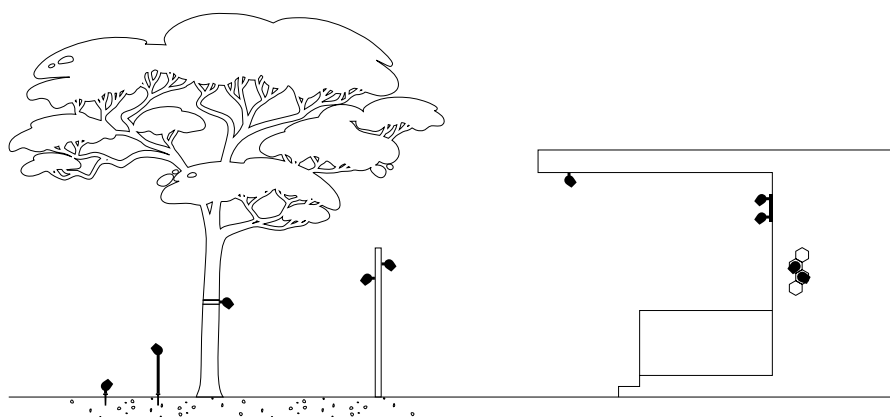


## Ampia flessibilità di installazione

VADER è dotato alla base di uno snodo di connessione standard (G 1/2) che lo rende compatibile con diversi accessori di installazione per applicazioni su superficie, su palo, su cornicione, su picchetto.



Disponibili differenti tipologie  
di fissaggio per installazioni su  
superficie, su picchetto, albero o palo.







#### **Filtro lama di luce**

Consente di ovalizzare il fascio. Da utilizzare associato ad all'emissione più stretta.



#### **Snoot asimmetrico**

Visore per il controllo asimmetrico dell'abbagliamento

## **Ampia gamma di accessori ottici**

Una vasta gamma di accessori ottici e di installazione amplifica la flessibilità e la versatilità di VADER permettendo un perfetto controllo dell'abbagliamento e una gestione dell'effetto luminoso.



**Snoot**  
Visore per il controllo  
dell'abbagliamento



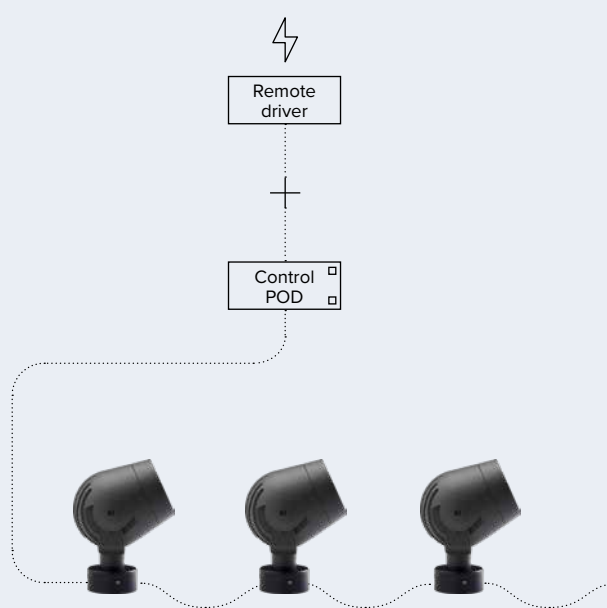
**Super snoot**  
Visore per il massimo comfort visivo in  
tutte le direzioni.



Grazie ad un unico device (Control Pod), è possibile dimmerare e gestire la temperatura colore dei proiettori, scegliendo tra tre diversi sistemi di controllo (DALI, 0/1-10V, DMX), sia in maniera condivisa, per le configurazioni multiple, che individuale.

Ogni Control Pod può gestire fino a 64 apparecchi mentre il driver remoto (120-277V) può alimentare configurazioni multiple per un massimo di 8 proiettori.

I proiettori possono essere controllati tramite sistema bus DALI, app Casambi e DMX. Con tutti i protocolli è possibile la modifica della temperatura colore e la creazione di scenografie luminose.



## Alimentazione a bassa tensione

Alimentato a bassa tensione il proiettore deve essere sempre completato con driver remoto e dal control pod. E' possibile l'alimentazione e il controllo di più apparecchi in serie.

VADER  
48Vdc | Ra90 | Flusso apparecchio 3000K da 917lm a 926lm

	Prodotto	Ottica	Ra+K	Colore
	E012	ZM SP-MWFL 20°/41° - 15W	TUW Tunable White	FE

**Nota** Codici a completamento e accessori a pagina 15.

Codici a completamento e accessori  
VADER

Codici a completamento

Alimentazione

	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	IP	Codice
	225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
	240x49x60	130W	IP20	1T6916EL

Driver elettronico 48Vdc.  
**1T6917EL** - Alimentatore unico per sistemi elettronici, DALI e Casambi. Distanza massima 20m - cavo 1,5mm<sup>2</sup>.  
**1T6916EL** - Alimentatore unico per sistemi elettronici, DALI e Casambi. Distanza massima 10m - cavo 1,5mm<sup>2</sup>.

	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	IP	Codice
	225x51x65	70W	IP67	1E2320
	225x51x65	150W	IP67	1E2321

Driver elettronico 48Vdc.  
Lunghezza cavo 0,5m (IN e OUT).

Sistemi di controllo

	Codice
	A035

Control POD.  
Sistema di comando e controllo multiprotocollo per proiettori VADER.  
Control POD è stato sviluppato per rendere facile e immediato il controllo di un sistema di proiettori VADER.  
I protocolli supportati sono DALI, DMX e ANALOGICO 0-10V / 1-10V rendendo possibile l'integrazione dei proiettori VADER in un ampio range di applicazioni.  
Alimentazione 48V.  
Tramite protocollo DALI, Control POD consente di controllare i proiettori VADER con sistema Casambi se completato con i codici accessori 1E3048 e 1E4369.

Codici accessori

Staffa

	Colore	Codice
		A044FE

Staffa per l'installazione dell'apparecchio su superficie.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

Sistema di fissaggio

	Colore	Codice		Colore	Codice
		A040FE			A041FE

Base tonda per l'installazione dell'apparecchio su superficie.  
Alluminio verniciato a polvere (con staffa di fissaggio in acciaio inossidabile).







Piastra per base tonda.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.  
Da completare con A040FE.

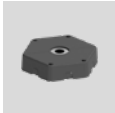

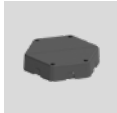

## Codici a completamento e accessori





### VADER



#### Codici accessori

##### Sistema di fissaggio



	H mm	Colore	Codice		H mm	Colore	Codice
	244		A047FE		208		A050FE
	844		A048FE		808		A051FE
Picchetto con base per montaggio su superficie.				Picchetto per terreno.			

	Colore	Codice		Colore	Codice
		A042FE			A043FE
	Base esagonale con foro per installazione del proiettore a superficie. Rivestimento in alluminio pressofuso verniciato a polvere. Base di fissaggio in acciaio inossidabile.			Base esagonale cieca. Rivestimento in alluminio pressofuso verniciato a polvere. Base di fissaggio in acciaio inossidabile.	


	Colore	Codice		Colore	Codice
		A052FE			A053FE
	Aggancio su palo per proiettore singolo. Alluminio anodizzato e verniciato a polvere. Palo Ø 60mm.			Aggancio su palo per due proiettori. Alluminio anodizzato e verniciato a polvere. Palo Ø 60mm (+/-2mm).	

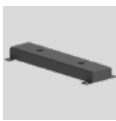

	Ø mm	H mm	Colore	Codice
	50	232		1E3785
	Picchetto per terreno. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.			

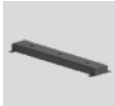

##### Staffa

	Colore	Codice
		A049FE
Staffa per installazione su alberature. Da completare con cinghia accessoria A023. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.		





##### Sistema di fissaggio

	L mm	Codice
	2000	A023
Cinghia per staffa (installazione su alberature).		

	Colore	Codice
		A045FE
Base multipla per installazione su superficie di 2 proiettori. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.		

	Colore	Codice
		A046FE
Base multipla per installazione su superficie di 3 proiettori. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.		

##### Schermo

	Colore	Codice		Colore	Codice
		A036FE			A037FE
Schermo cilindrico. Alluminio verniciato a polvere. Versione corta.			Schermo asimmetrico. Alluminio verniciato a polvere.		





## Codici a completamento e accessori

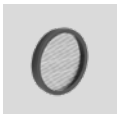

VADER

### Codici accessori

#### Schermo

	Colore	Codice
		A038FE
Schermo cilindrico. Alluminio verniciato a polvere. Versione lunga con vetro prismatico.		


#### Filtro

	Colore	Codice
		A039FE
Filtro lama di luce. Filtro rifrattivo in vetro ad effetto lama di luce. Completo di anello portafiltri in lega di alluminio verniciato a polvere.		

#### Connettore

	Codice		Codice
	1E2494		1E2493
Box di connessione multipla IP68. 1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm <sup>2</sup> . Diametro del cavo da 6 a 12mm.		Box di connessione lineare IP68. 4 poli, di sezione max 2,5mm <sup>2</sup> . Diametro del cavo da 7 a 12mm.	

#### Utensile

	Codice
	1E3305
Chiave di serraggio per il kit di connettori.	



**TARGETTI SANKEY Srl**  
**Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1**  
**Certificated ISO 14001 n° IT319206**

Il marchio Enec, le certificazioni ISO9001 e ISO14001 e la marcatura CE sono garanzia che le attività svolte all'interno dell'azienda sono disciplinate da procedure controllate per assicurare standard qualitativi costanti.

Laboratorio riconosciuto secondo la ISO 17025.

### **Prescrizioni e informazioni**

Tutti gli apparecchi della collezione Targetti sono stati progettati e realizzati in conformità alla Normativa europea EN60598-1 relativamente alle prescrizioni di sicurezza degli apparecchi di illuminazione.



Tutti gli apparecchi sono rispondenti alle direttive sotto citate:

- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva LV 2014/35/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE

### **Se non diversamente specificato**

- tutti gli apparecchi che alloggiavano sorgenti tradizionali sono forniti senza lampada;
- tutti gli apparecchi sono venduti singolarmente;
- tutte le misure sono espresse in mm;
- tutti gli apparecchi a bassissima tensione sono forniti senza trasformatore;
- Per i prodotti in classe III le prestazioni sono garantite solo con l'utilizzo di alimentatori elettronici e drivers indicati nel catalogo.



Targetti offre una garanzia di cinque anni sui prodotti che utilizzano sorgenti a LED presenti all'interno dei Cataloghi (dove non diversamente specificato). Sono esclusi dall'estensione di garanzia i prodotti con lampade tradizionali, tutti i prodotti relativi a sistemi di gestione e controllo della luce, sia di Targetti che di terzi, nonché i prodotti equipaggiati con moduli LED a 230V. Per i prodotti che montano lampadine tradizionali/lampadine a LED l'estensione di garanzia è valida sul solo prodotto di illuminazione. La garanzia di 5 anni vale dalla data riportata nella fattura di acquisto dei prodotti ed è valida per vizi di fabbricazione e/o di materiale riscontrati sui prodotti, nel caso in cui gli stessi siano utilizzati in conformità con la loro destinazione. I termini di garanzia sono consultabili nel documento "Estensione di garanzia" scaricabile dal sito web Targetti nella sezione "Servizi".









### **Consorzio Ecolight**

Targetti Sankey Srl aderisce al consorzio Ecolight costituito nel 2004 (D.Lgs. 49/2014) per adempiere a quanto disposto dalla Direttiva Europea recepita in Italia come Direttiva Europea RAEE 2012/19/EU per la gestione, il recupero e il trattamento delle apparecchiature elettriche, elettroniche, pile ed accumulatori a fine vita, nel rispetto di tutte le normative vigenti.









I colori degli articoli illustrati sono riprodotti il più fedelmente possibile compatibilmente con i limiti tecnici della stampa. L'azienda si riserva di apportare qualsiasi modifica alla sua produzione senza preavviso. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo.

I prodotti illustrati in questo catalogo sono coperti da uno o più brevetti italiani o internazionali. L'azienda promuoverà azioni legali nei confronti di eventuali imitatori.

## Legenda Icone

	Apparecchio in classe prima nel quale la protezione contro la scossa elettrica è garantita dalle connessioni delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra).
	Apparecchio nel quale la connessione ad un conduttore di protezione (messa a terra) garantisce l'immunità ai radio disturbi.
	Apparecchio in classe seconda (doppio isolamento) doppiamente protetto contro il contatto accidentale con parti in tensione da parte dell'utilizzatore.
	Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.
	Grado di protezione da corpi solidi e liquidi.
	Grado di protezione - Parte incassata. Grado di protezione - Parte in vista.
	Grado di resistenza agli urti.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

## Icone particolari

	Peso del singolo apparecchio
	Lunghezza cavo
	Calpestabile
	Carrabile
	Apparecchi con parametri sotto la soglia minima di visibilità PstLM≤1 e SVM≤0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).
	Casambi con accessorio
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping) sistema ottico

## Riepilogo classificazione ottiche

Prefisso ottica	Descrizione ottica	da	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		

### Nota

- Per i trattamenti e le versioni su richiesta, contattare l'azienda.
- Le performance riportate sui prodotti si riferiscono all'utilizzo dei driver a completamente consigliati.
- I driver a completamente selezionati da Targetti rendono gli apparecchi "Safe Flicker".

