

VADER

DOCUMENTAZIONE TECNICA



TARGETTI

VADER

Il proiettore all-in-one

VADER è il **proiettore all-in-one** per gli ambienti esterni che in un solo prodotto racchiude la flessibilità di un'intera gamma. Consente di:

- Regolare l'apertura di fascio da Spot (22°) a Medium Wide Flood (42°)
- Gestire tre diversi protocolli di dimmerazione DALI, 0-10V, DMX
- Selezionare la temperatura colore più adatta al progetto grazie alle sorgenti Tunable White (da 1800K a 4000K)

È possibile regolare manualmente l'ottica ZOOM con estrema facilità.

Il sistema di puntamento permette di inclinare la testa con un tilt da -20° a +90°.

Vader è adatto a numerose tipologie di installazione grazie all'ampia gamma di accessori disponibili.

Grazie al Control Pod, l'interfaccia smart per la dimmerazione, è possibile controllare fino a 64 prodotti contemporaneamente con protocollo DALI, 0-10V o DMX.

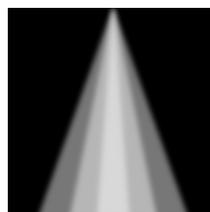


1 Apparecchio All-in-one

Apertura del fascio, temperatura del colore e dimmerazione regolabili quando il prodotto è già installato



OTTICA ZOOM



22° ↔ 41°



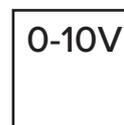
TUNABLE WHITE 1800K - 4000K



Accessori ottici per controllare abbagliamento e creare effetti

1 CONTROL POD

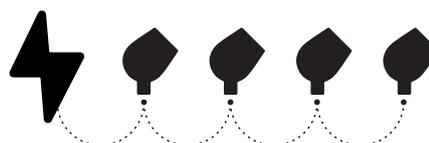
per gestire dimmerazione e temperatura colore



Accessori di installazione per superficie, terreno, alberature, pali.

Driver Remoto

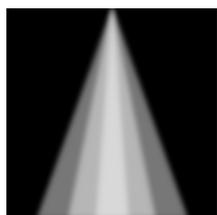
per alimentare fino a 8 apparecchi



ORIENTABILITÀ

ZOOM

da 22° a 41° con scala graduata laterale per regolazione ogni 2 gradi e grano di serraggio



22° ←→ 41°

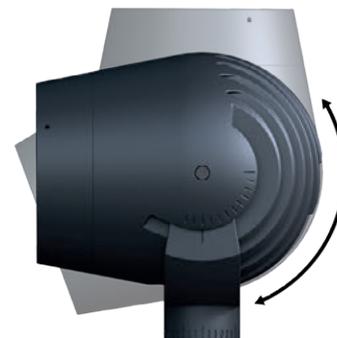


Grano di serraggio.....



TILT

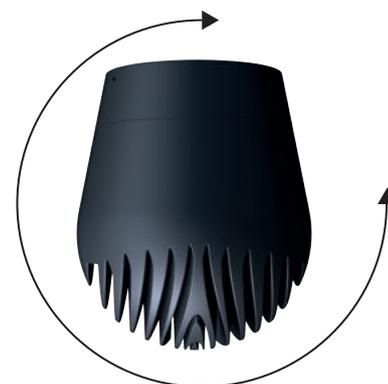
Tilt sull'asse verticale da -20° a +90° con ghiera graduata ogni 10° e grano di serraggio facile da usare



-20° to +90°

ROTAZIONE

Il proiettore può facilmente essere ruotato di 360° sul piano orizzontale con ghiera graduata ogni 15° e bloccato in posizione con viti di serraggio



360°

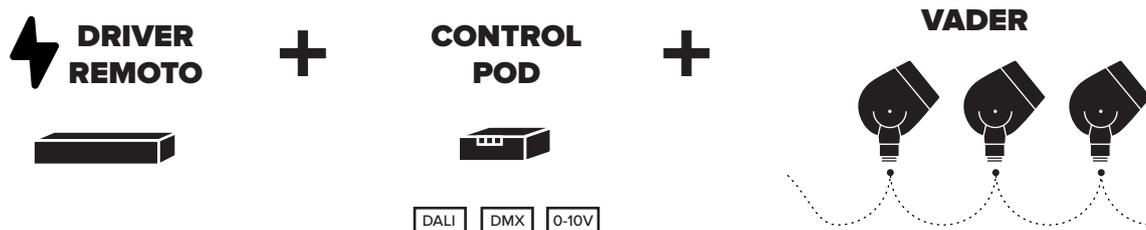
CONFIGURAZIONI MODULARI

VADER può essere alimentato e controllato sia in configurazioni singole che multiple.

Per realizzare una configurazione serve:

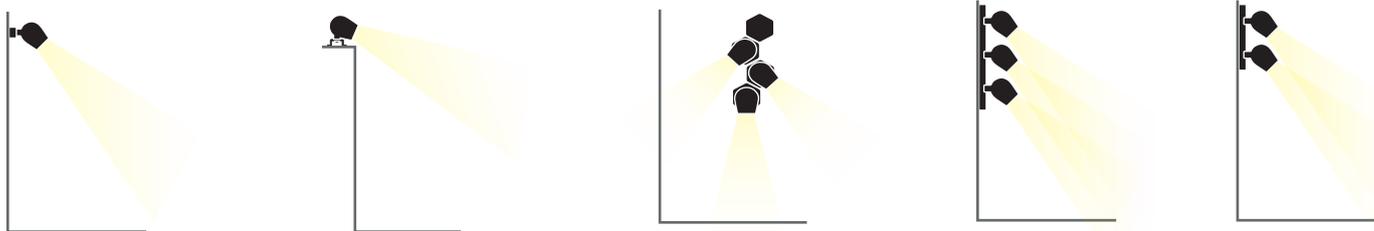
1. Driver remoto (disponibile in diversi wattaggi e gradi IP differenti)
2. Control Pod, per gestire segnali di input DALI, 0-10V e DMX
3. Uno o più proiettori VADER (fino a 8)

Per maggiori informazioni consultare i diagrammi di installazione a pag. 12-13

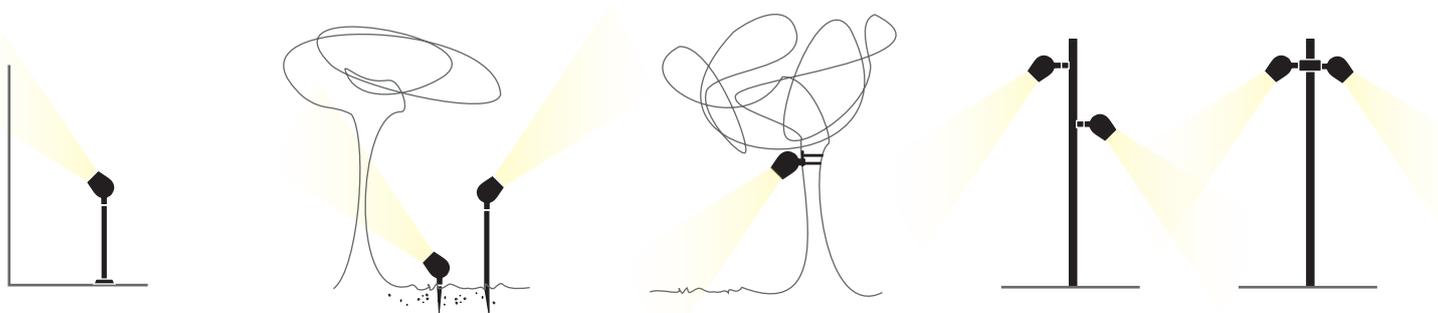


TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

VADER offre diverse soluzioni di installazione per qualsiasi tipo di applicazione. Il proiettore ha uno snodo standard G1/2 compatibile con diversi accessori di installazione.



Superficie



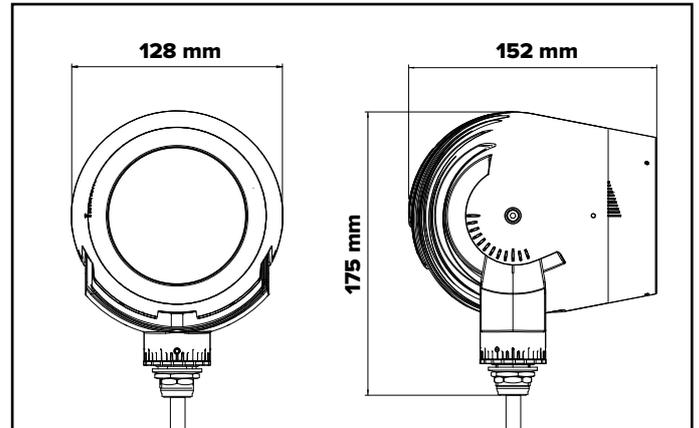
Pavimento

Terra

Alberature

Palo

Proiettore orientabile All-in-One per l'illuminazione outdoor



CONCEPT

VADER è il proiettore **All-in-One Outdoor Projector** che in un solo prodotto offre le caratteristiche di un'intera gamma. Consente di regolare l'apertura del fascio, da 22° a 41°, gestire tre diversi protocolli di dimmerazione e scegliere la temperatura colore più adatta grazie alle sorgenti Tunable White (1800K - 4000K). L'ottica Zoom è regolabile manualmente. Il sistema di puntamento permette di inclinare la testa con un tilt da -20° a +90°. Vader è adatto a diverse tipologie di installazione grazie all'ampia gamma di accessori disponibili. Grazie al Control Pod è possibile controllare fino a 64 prodotti insieme con protocollo DALI, 0-10 V o DMX. Driver remoto che permette di alimentare fino a 8 apparecchi.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Housing	128mm x 152mm x 175mm
Materiali	Corpo e staffa di montaggio in alluminio pressofuso con rivestimento in cataforesi e verniciato. Vetro temperato extrachiaro
Finiture	● Ferrite ● Easy Custom Color
Alimentazione	Apparecchio 48V per l'alimentazione e il controllo in configurazioni singole o multiple. Il cablaggio è a cura dell'installatore.
Funzionamento	Ciascun modulo ha un sistema di serraggio meccanico per un puntamento preciso. L'ottica Zoom può essere facilmente regolata da 22° a 41° con ghiera graduata ogni 2°. Gli apparecchi possono essere orientati in diverse direzioni ed essere bloccati nella posizione desiderata. Orientabile fino a -20°+90° sul piano verticale con blocco meccanico del puntamento e rotazione libera di 355°. Può alloggiare diversi accessori ottici per gestire il fascio e controllare l'abbagliamento.
Montaggio	Compatibile G1/2 e accessori di installazione per superficie, palo, albero, picchetto di terra, cluster per superficie
Peso	2 kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Driver	Driver Remoto 220V-240V AC da ordinare separatamente
Potenza apparecchio	15W
Alimentazione	48V DC
Controllo	DALI / 0-10V / DMX
Max distanza driver	20 metri
Lunghezza cavo	1,5 metri

SORGENTE

LED TUNABLE WHITE Alta Efficienza. Chip on Board.

CCT	CRI
TUNABLE WHITE 1800K - 4000K	Ra90

OTTICA

Sistema ottico equipaggiato con lente ZOOM

	SP			MWFL		
	22°			41°		
Fascio	a					
Flusso apparecchio	1800K	2900K	4000K	1800K	2900K	4000K
	656lm	914lm	1114lm	650lm	909lm	1065lm
Efficienza	48lm/W	70lm/W	80lm/W	48lm/W	69lm/W	76lm/W

CERTIFICAZIONI

CE/UL



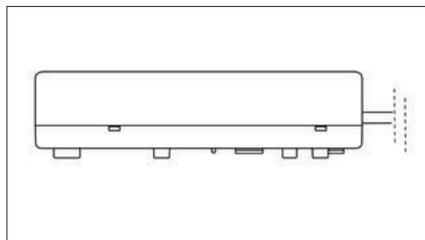
CODICI A COMPLETAMENTO



A035 - CONTROL POD - Sistema di controllo 3-in-1 (input DALI / DMX / 0-10V)

Control Pod per la gestione delle sorgenti Tunable White e per la dimmerazione con segnale DALI, 0-10V e DMX. 70x70xH23mm.

Per maggiori informazioni consultare i diagrammi di installazione a pag. 12-13



DRIVER - 220V-240V AC
Max distanza dell'ultimo modulo dal driver =20m

1T6917EL - DRIVER IP40 - Max 3 Prod.

1T6916EL - DRIVER IP40 - Max 8 Prod.

1E2320 - DRIVER IP67 - Max 4 Prod.

1E2321 - DRIVER IP67 - Max 8 Prod.

ACCESSORI ELETTRICI



1E2493 - CONNETTORE 4 POLI MF IP68

Box di connessione lineare IP68.
4 poli max. sezione cavo 2.5mm².
Diametro cavi da 7 a 12mm.



1E2494 - BOX DI CONNESSIONE MULTIPLA 1 IN-3 OUT IP68

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli max. sezione cavo 2.5mm².
Diametro cavi da 6 a 12mm.

ACCESSORI OTTICI

Accessori ottici progettati appositamente per il controllo dell'abbagliamento per diverse esigenze e contesti di utilizzo



A036 - SNOOT SIMMETRICO - Accessorio Antiabbagliamento

● FE - Ferrite ☞ Easy Custom Color



A037 - SNOOT ASIMMETRICO - Accessorio Antiabbagliamento

● FE - Ferrite ☞ Easy Custom Color



A038 - SUPER SNOOT

● FE - Ferrite ☞ Easy Custom Color



A039 - LAMA DI LUCE

● FE - Ferrite ☞ Easy Custom Color

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

MONTAGGIO A SUPERFICIE



A042 - BASETTA ESAGONALE

Base esagonale per installare a superficie gruppi di apparecchi affiancati e nascondere il passaggio dei cavi. Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere e staffa in acciaio inossidabile.

● FE - Ferrite 🌀 Easy Custom Color



A043 - ESAGONO CIECO

Base esagonale per montaggio a superficie. Nasconde il passaggio dei cavi e crea intervalli tra i corpi illuminanti. Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere e staffa in acciaio inossidabile.

● FE - Ferrite 🌀 Easy Custom Color



A040 - BASETTA TONDA

Base cilindrica per montaggio a superficie con passaggio cavi sia laterale che posteriore. Staffa in alluminio verniciato a polvere e acciaio inossidabile.

● FE - Ferrite 🌀 Easy Custom Color



A041 - PIASTRA PER BASETTA TONDA A040

Piastra per montaggio su superficie (da abbinare con A040). Consente una distanza maggiore tra le viti di montaggio. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

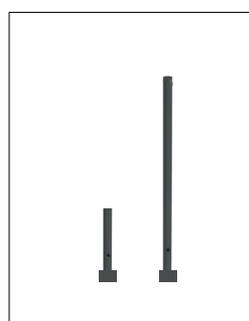
● FE - Ferrite 🌀 Easy Custom Color



A044 - STAFFA

Staffa per montaggio su superficie. Acciaio inossidabile pressofuso verniciato a polvere.

● FE - Ferrite 🌀 Easy Custom Color



A047 - PICCHETTO CON BASE 232mm

A048 - PICCHETTO PER SUPERFICIE 832mm

Picchetto corto con base per montaggio su superficie. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

● FE - Ferrite 🌀 Easy Custom Color

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

MONTAGGIO A SUPERFICIE



A045 - BASE per installazione multipla su superficie / 2x

Base multipla (fino a 2 apparecchi) per montaggio su superficie. Il supporto può contenere passaggio cavi e box di connessione multipla 1E2494. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

● FE - Ferrite ● Easy Custom Color

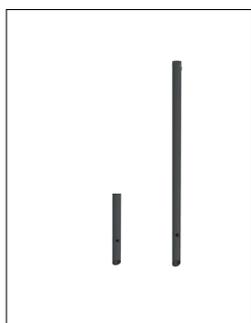


A046 - BASE per installazione multipla su superficie / 3x

Base multipla (fino a 3 apparecchi) per montaggio su superficie. Il supporto può contenere passaggio cavi e box di connessione multipla 1E2494. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

● FE - Ferrite ● Easy Custom Color

MONTAGGIO SU TERRENO

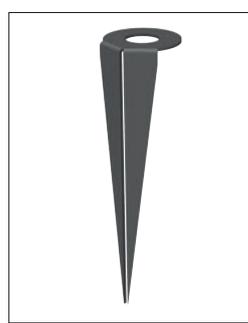


A050 - PICCHETTO PER TERRENO 232mm

A051 - PICCHETTO PER TERRENO 832mm

Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

● FE - Ferrite ● Easy Custom Color



1E3785 - PICCHETTO - INSTALLAZIONE SU TERRA

Picchetto. Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

● FE - Ferrite ● Easy Custom Color

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

MONTAGGIO SU PALO



A052 - AGGANCIO A PALO Ø60mm 1X

Aggancio a palo. Alluminio anodizzato e verniciato a polvere. Palo Ø 60mm (+/-2mm).

● FE - Ferrite ● Easy Custom Color

A053 - AGGANCIO A PALO Ø60mm 2X

Aggancio a palo. Alluminio anodizzato e verniciato a polvere. Palo Ø 60mm (+/-2mm).

● FE - Ferrite ● Easy Custom Color

MONTAGGIO SU ALBERATURE



A049 - STAFFA PER ALBERO

Staffa per albero. Da montare con due cinghie per albero (A023). Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

● FE - Ferrite ● Easy Custom Color

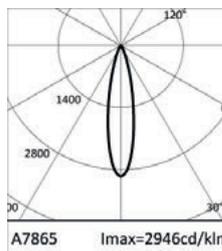
A023 - CINGHIA PER ALBERO

Cinghia per albero in nylon nero da completare con il codice A049 (Staffa per albero). Per questo utilizzo sono necessarie due cinghie.

FOTOMETRIE

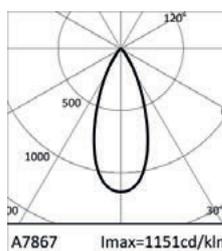
Le seguenti fotometrie si riferiscono al codice E012 con sistema ottico ZOOM e sorgenti Tunable White. Nessun accessorio installato.

SPOT 1800K



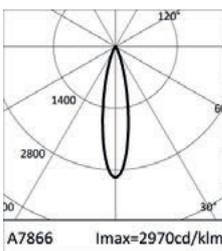
		1800K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
		Ra90		22°		
Fixture Power	14W	1	0.39	3038		
Source Flux	1032lm	2	0.78	760		
Fixture Flux	656lm	3	1.18	338		
Efficacy	48lm/W	4	1.57	190		
A7865	I _{max} =2946cd/klm	I _{max}	3038cd	5	1.96	122

MWFL 1800K



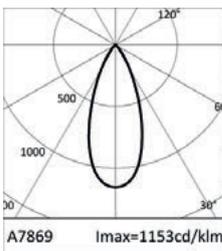
		4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
		Ra90		41°		
Fixture Power	14W	1	0.74	1928		
Source Flux	1675lm	2	1.49	482		
Fixture Flux	1065lm	3	2.23	214		
Efficacy	77lm/W	4	2.97	120		
A7867	I _{max} =1151cd/klm	I _{max}	1928cd	5	3.72	77

SPOT 2900K



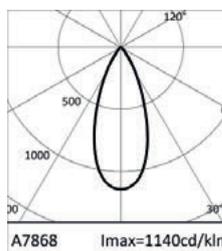
		2900K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
		Ra90		22°		
Fixture Power	13W	1	0.39	4237		
Source Flux	1427lm	2	0.78	1059		
Fixture Flux	914lm	3	1.18	471		
Efficacy	70lm/W	4	1.57	265		
A7866	I _{max} =2970cd/klm	I _{max}	4237cd	5	1.96	169

MWFL 2900K



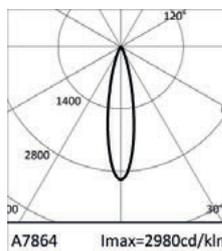
		2900K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
		Ra90		41°		
Fixture Power	13W	1	0.74	1644		
Source Flux	1427lm	2	1.49	411		
Fixture Flux	909lm	3	2.23	183		
Efficacy	69lm/W	4	2.97	103		
A7869	I _{max} =1153cd/klm	I _{max}	1644cd	5	3.72	66

SPOT 4000K



		1800K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
		Ra90		41°		
Fixture Power	14W	1	0.74	1176		
Source Flux	1032lm	2	1.49	294		
Fixture Flux	650lm	3	2.23	131		
Efficacy	48lm/W	4	2.97	73		
A7868	I _{max} =1140cd/klm	I _{max}	1176cd	5	3.72	47

MWFL 4000K

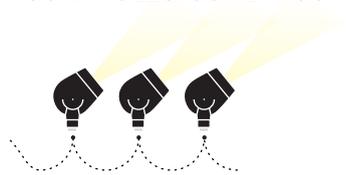


		4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
		Ra90		22°		
Fixture Power	14W	1	0.39	4991		
Source Flux	1675lm	2	0.78	1248		
Fixture Flux	1077lm	3	1.18	555		
Efficacy	78lm/W	4	1.57	312		
A7864	I _{max} =2980cd/klm	I _{max}	4991cd	5	1.96	200

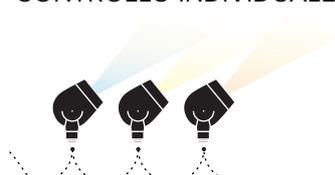
CONFIGURAZIONI CONTROL POD

Il Control Pod può ricevere input DALI, DMX o 0-10V e consente di gestire gli apparecchi di illuminazione individualmente o con controllo condiviso. Può controllare fino a 64 corpi illuminanti, controllandone la dimmerazione e la temperatura colore. Le configurazioni multiple sono descritte in dettaglio nel manuale di istruzioni.

CONTROLLO CONDIVISO



CONTROLLO INDIVIDUALE

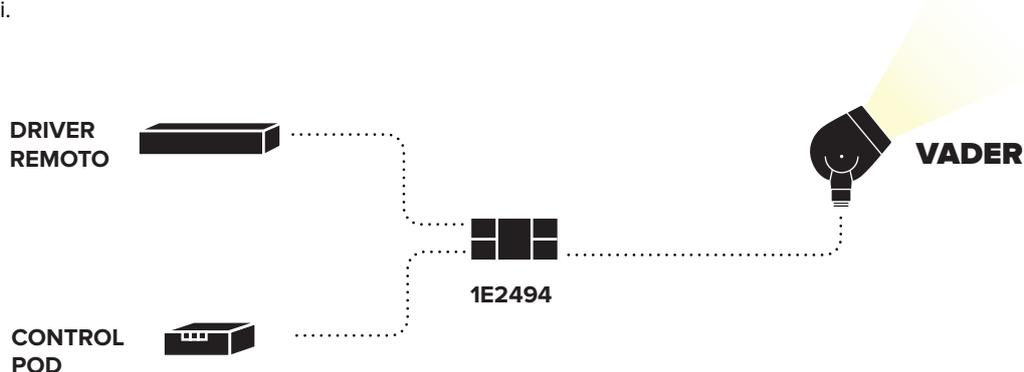


DALI	•	•
DMX	•	•
0-10V	•	

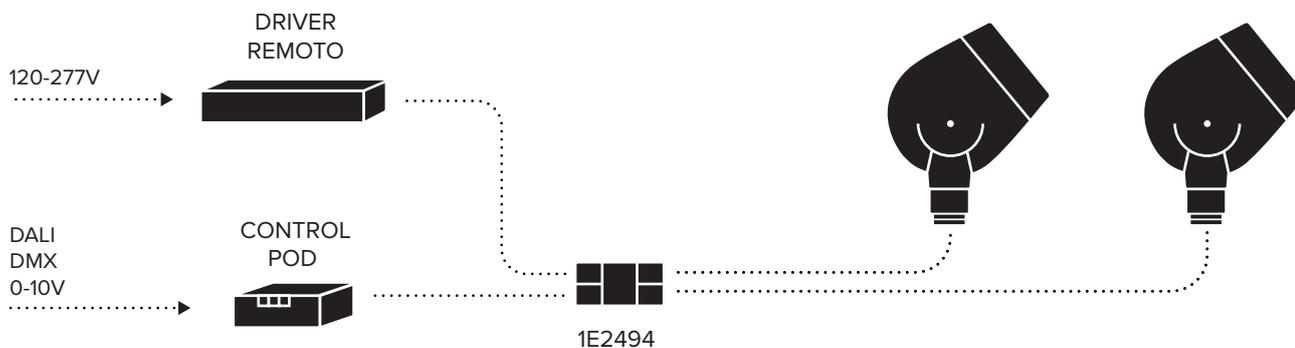
DIAGRAMMI DI INSTALLAZIONE

Per accendere e controllare uno o più Vader è necessario un alimentatore (remoto) e un Control Pod.

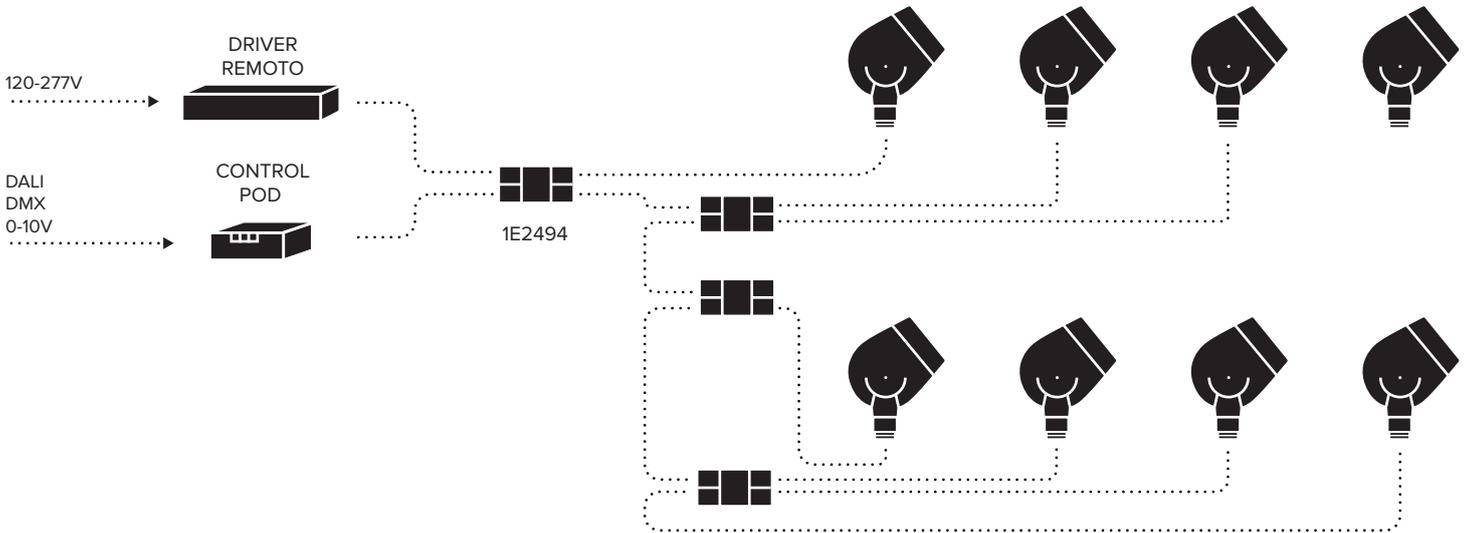
Grazie al BOX DI CONNESSIONE IP68 (1E2494) è possibile combinare alimentazione e segnale e aggiungere facilmente più corpi illuminanti.



CONFIGURAZIONI 1x / 2x



CONFIGURAZIONI da 3x a 8x



CONFIGURAZIONI 8+

