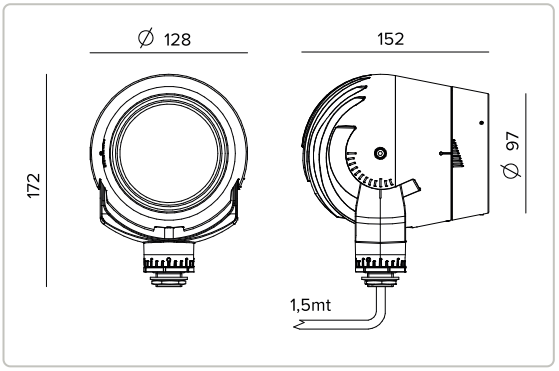
PROIETTORI

Vader One

Codice
E012ZMTUWBT

TONALITÀ LUCE	DISTRIBUZIONE LUCE	OUTPUT
1800-4000K 90	Zoom 20°-41°	14,8-15,4W 681-1074lm

ALIMENTAZIONE CONTROLLO	COLORE
48Vdc	



Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.

2,15 IP66 IK09

I valori fotometrici dell'apparecchio sono consultabili nelle pagine successive

Dati Tecnici

Concept

Proiettore professionale da esterni orientabile equipaggiato con ottica zoom. Tunable White e multi protocollo di dimmerazione offrono estrema flessibilità in termini di accessori ottici e possibilità installative.

Sorgente

LED Chip on Board ad alta efficienza Ra90, Tunable White 1800K-4000K.	
Classe di efficienza energetica	G
Potenza nominale	13W (3000K)
Flusso nominale	Vedi fotometrie
Indice resa cromatica	90
Rf	96
Rg	99
CCT nominale	Vedi fotometrie
Durata utile (L80/B10)	86000h tq +25°C
Durata utile (L90/B10)	75000h tq +25°C

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

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

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

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Dati Tecnici

Caratteristiche illuminotecniche

Ottica zoom composta da due elementi in PMMA operanti in combinazione, una lente TIR primaria fissa ed una secondaria di regolazione. La rotazione di 22° tramite l'anello frontale a tenuta della seconda lente permette l'escursione dello zoom tra l'apertura di fascio minima e massima, rispettivamente di 20°e 41°. Scala graduata di regolazione con passi di 2°. Predisposto per l'installazione di più accessori ottici combinati da ordinare separatamente.

Ottica	Zoom
Apertura di fascio	SP-MWFL
Rendimento ottico	Vedi fotometrie
Flusso apparecchio	Vedi fotometrie
Efficienza luminosa	Vedi fotometrie
Sicurezza fotobiologica	Conforme al gruppo di rischio basso RG1

Caratteristiche meccaniche

Corpo in pressofusione di alluminio con 3 strati di protezione: anodizzazione, cataforesi e verniciatura di colore nero. Orientabilità del corpo ottico da -20° a +90° sul piano verticale e di 355° su quello orizzontale, con possibilità di bloccaggio del puntamento. Vetro frontale temperato extra-chiaro incollato a filo.

Colore e finitura	Nero
Dimensioni	ØxH 97x152mm
Peso	2,15Kg
Grado di protezione	IP66
Resistenza meccanica	IK09

Caratteristiche elettriche

Driver remoto 48V DC e controllo tramite interfaccia di dimmerazione smart "Control Pod". Il Control Pod permette di controllare i prodotti secondo i protocolli DALI, 0-10V, 1-10V e DMX.

Potenza apparecchio	Vedi fotometrie
Alimentazione	48Vdc
Classe di isolamento	CLASSE 3
Driver incluso	NO
Temperatura ambiente	-25°C / +50°C

Installazione

Il prodotto può essere installato in combinazione con uno degli svariati accessori installativi, da ordinare separatamente. Installazione a superficie su basi, picchetto, bollard, albero e su pali.

Garanzia

5 anni.

Avvertenze

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

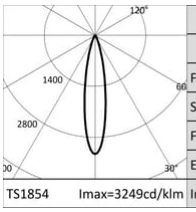
A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Fotometrie

SP / 18K

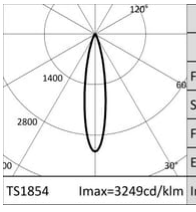
CCT nominale	1800K
Potenza apparecchio	15,4W
Flusso nominale	1069lm
Flusso apparecchio	687lm
Efficienza luminosa	45lm/W
Rendimento ottico	64,31%



1800K		H(m)	D(m)	Emax(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 Imax=3249cd/klm	Imax 3473cd	5	1.79	139

SP / 30K

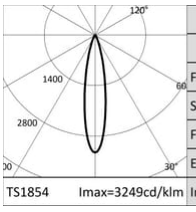
CCT nominale	3000K
Potenza apparecchio	14,8W
Flusso nominale	1440lm
Flusso apparecchio	926lm
Efficienza luminosa	63lm/W
Rendimento ottico	64,31%



3000K		H(m)	D(m)	Emax(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 Imax=3249cd/klm	Imax 4678cd	5	1.79	187

SP / 40K

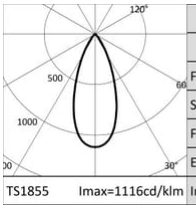
CCT nominale	4000K
Potenza apparecchio	15,4W
Flusso nominale	1670lm
Flusso apparecchio	1074lm
Efficienza luminosa	70lm/W
Rendimento ottico	64,31%



4000K		H(m)	D(m)	Emax(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 Imax=3249cd/klm	Imax 5425cd	5	1.79	217

WFL / 18K

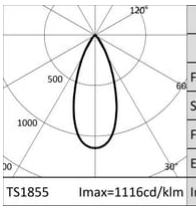
CCT nominale	1800K
Potenza apparecchio	15,4W
Flusso nominale	1069lm
Flusso apparecchio	681lm
Efficienza luminosa	44lm/W
Rendimento ottico	63,7%



1800K		H(m)	D(m)	Emax(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 Imax=1116cd/klm	Imax 1193cd	5	3.77	48

WFL / 30K

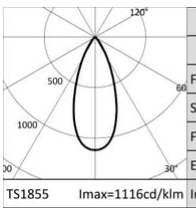
CCT nominale	3000K
Potenza apparecchio	14,8W
Flusso nominale	1440lm
Flusso apparecchio	917lm
Efficienza luminosa	62lm/W
Rendimento ottico	63,7%



3000K		H(m)	D(m)	Emax(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 Imax=1116cd/klm	Imax 1606cd	5	3.77	64

WFL / 40K

CCT nominale	4000K
Potenza apparecchio	15,4W
Flusso nominale	1670lm
Flusso apparecchio	1064lm
Efficienza luminosa	69lm/W
Rendimento ottico	63,7%



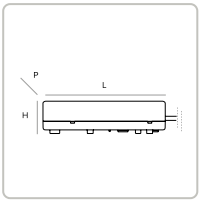
4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	15W	1	0.75	1863
Source Flux	1670lm	2	1.51	466
Fixture Flux	1064lm	3	2.26	207
Efficacy	69lm/W	4	3.02	116
TS1855 Imax=1116cd/klm	Imax 1863cd	5	3.77	75

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

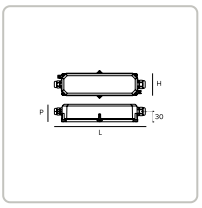
Codici a completamento

Alimentazione



CODICE	IP	USCITA IN TENSIONE	ALIMENTAZIONE	POTENZA	LXHXP
1T6917EL	IP20	48Vdc	220-240Vac	60W	225x36x60mm
1T6916EL	IP20	48Vdc	220-240Vac	130W	240x49x60mm

Alimentatore elettronico ON-OFF.



CODICE	IP	USCITA IN TENSIONE	ALIMENTAZIONE	POTENZA	LXHXP
1E2320	IP67	48Vdc	220-240Vac	70W	225x51x65mm
1E2321	IP67	48Vdc	220-240Vac	150W	225x51x65mm

Alimentatore elettronico ON-OFF.
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.

Accessori

Staffa

CODICE	COLORE
A044BT	●

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

Sistema di fissaggio

CODICE	COLORE
A040BT	●

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

CODICE	COLORE
A041BT	●

Piastra per base tonda.
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

A041BT - Da completare con A040BT.

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

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

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

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

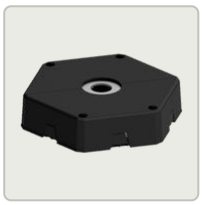
Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

CODICE	COLORE	H
A047BT	●	244mm
A048BT	●	844mm

Picchetto con base per montaggio su superficie.

CODICE	COLORE	H
A050BT	●	208mm
A051BT	●	808mm

Picchetto per terreno.



CODICE	COLORE
A042BT	●

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

CODICE	COLORE
A043BT	●

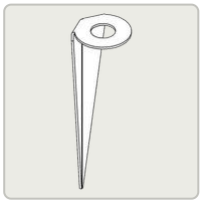
Base esagonale cieca.
Rivestimento in alluminio pressofuso verniciato a polvere.
Base di fissaggio in acciaio inossidabile.

CODICE	COLORE
A052BT	●

Aggancio su palo per proiettore singolo.
Allumino anodizzato e verniciato a polvere.
Palo Ø 60mm.

CODICE	COLORE
A053BT	●

Aggancio su palo per due proiettori.
Allumino anodizzato e verniciato a polvere.
Palo Ø 60mm (+/-2mm).



CODICE	COLORE	H	Ø
1E3785BT	●	232mm	50mm

Picchetto per terreno.
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Staffa

CODICE	COLORE
A049BT	●

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

Sistema di fissaggio

CODICE	L
A023	2000mm

Cinghia per staffa (installazione su alberature).

CODICE	COLORE
A045BT	●

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

CODICE	COLORE
A046BT	●

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

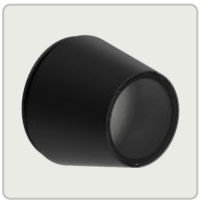
Schermo

CODICE	COLORE
A036BT	●

Schermo cilindrico.
Alluminio verniciato a polvere.
Versione corta.

CODICE	COLORE
A037BT	●

Schermo asimmetrico.
Alluminio verniciato a polvere.



CODICE	COLORE
A038BT	●

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

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Filtro

CODICE	COLORE
A039BT	●

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

1E2494

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm².
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

CODICE

1E2493

Box di connessione lineare IP68.
4 poli, di sezione max 2,5mm².
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

Utensile

CODICE

1E3305

Chiave di serraggio per il kit di connettori.

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.