STRAHLER

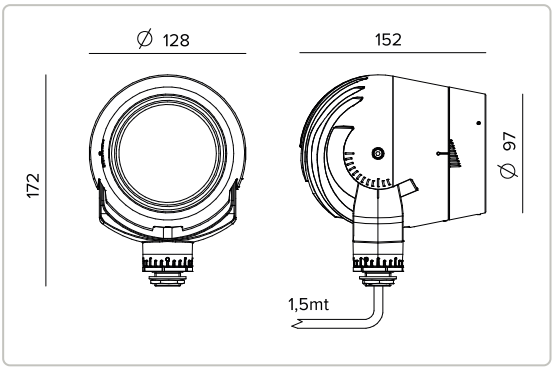
Vader One



Art.-Nr.
E012ZMTUWFE

LICHTFARBE	LICHTVERTEILUNG	OUTPUT
1800-4000K 90	Zoom 20°-41°	14,8-15,4W 681-1074lm

BETRIEBSGERÄT STEUERUNG	FARBE
48Vdc	



Alle Daten auf der Maßzeichnung sind in mm angegeben.

2,15 IP66 IK09 CE

Die fotometrischen Werte der Leuchte sind auf den folgenden Seiten aufgeführt

Technische Daten

Konzept

Professioneller ausrichtbarer Strahler für den Außenbereich mit optischem Zoom. Tunable White und das Mehrfachprotokoll für das Dimmen bieten extreme Flexibilität hinsichtlich des optischen Zubehörs und der Installationsmöglichkeiten.

Lichtquelle

Hocheffiziente COB-LED Ra90, Tunable White 1800K-4000K.	
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	G
Nennleistung	13W (3000K)
Nenn-Lichtstrom	Siehe Fotometrien
Farbwiedergabeindex	90
Rf	96
Rg	99
Ähnliche Farbtemperatur	Siehe Fotometrien
Lebensdauer (L80/B10)	86000h tq +25°C
Lebensdauer (L90/B10)	75000h tq +25°C

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
USt.-ID. (IT): 01537660480
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Beleuchtungstechnische Merkmale

Die Zoom-Optik besteht aus zwei in Kombination miteinander funktionierenden Elementen aus PMMA: einer festen TIR-Primärlinse und einer zweiten Einstellungslinse. Die Rotation um 22° über den Frontring der zweiten Linse ermöglicht einen Zoom zwischen minimaler und maximaler Öffnung des Lichtbündels um 20° bzw. 41°. Ausrichtung mittels Skala in 2°-Schritten. Installation unterschiedlichen optischen Zubehörs, das separat bestellt werden kann, möglich.

Optik	Zoom
Abstrahlwinkel	SP-MWFL
Optische Effizienz	Siehe Fotometrien
Leuchten-Lichtstrom	Siehe Fotometrien
Lichtausbeute	Siehe Fotometrien
Fotobiologische Sicherheit	Risikogruppe 1 (RG 1 = geringes Risiko)

Mechanische Merkmale

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit 3 Schutzschichten: Anodisierung, Kataphorese-Beschichtung und Lackierung in Ferrite-Braun. Ausrichtungsmöglichkeit des Gehäuses auf vertikaler Ebene von -20° bis +90° und horizontal um 355°, mit Arretierung der Ausrichtung. Extrahelles, thermisch gehärtetes Sicherheitsglas, bündig verklebt.

Farbe und Oberfläche	Ferrit
Abmessungen	ØxH 97x152mm
Gewicht	2,15Kg
Schutzart	IP66
Mechanische Belastbarkeit	IK09

Elektrische Merkmale

Externer 24-V-Treiber und Steuerung über die smarte Dimm-Schnittstelle "Control Pod". Das Control Pod ermöglicht die Steuerung der Produkte nach den Protokollen DALI, 0-10V, 1-10V und DMX.

Leistungsaufnahme der Leuchte	Siehe Fotometrien
Betriebsgerät	48Vdc
Schutzklasse	SCHUTZKLASSE 3
einschließlich Treiber	NEIN
Umgebungstemperaturen	-25°C / +50°C

Installation

Das Produkt kann in Kombination mit dem separat zu bestellenden Installationszubehör installiert werden. Aufgesetzte Montage auf Sockeln, Spießen, Pollern, Bäumen und auf Pfosten.

Rechtsvorschriften und Zertifizierungen

CE

Garantie

5 Jahre.

Hinweise

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert. Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann. Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.

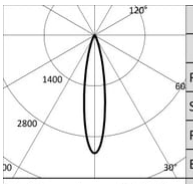
Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

Photometrien

SP / 18K

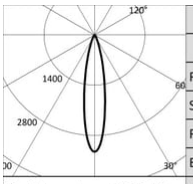
Ähnliche Farbtemperatur	1800K
Leistungsaufnahme der Leuchte	15,4W
Nenn-Lichtstrom	1069lm
Leuchten-Lichtstrom	687lm
Lichtausbeute	45lm/W
Optische Effizienz	64,31%



	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

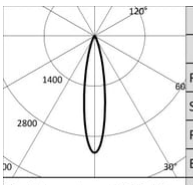
Ähnliche Farbtemperatur	3000K
Leistungsaufnahme der Leuchte	14,8W
Nenn-Lichtstrom	1440lm
Leuchten-Lichtstrom	926lm
Lichtausbeute	63lm/W
Optische Effizienz	64,31%



	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

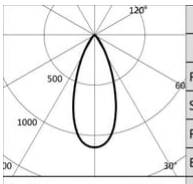
Ähnliche Farbtemperatur	4000K
Leistungsaufnahme der Leuchte	15,4W
Nenn-Lichtstrom	1670lm
Leuchten-Lichtstrom	1074lm
Lichtausbeute	70lm/W
Optische Effizienz	64,31%



	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

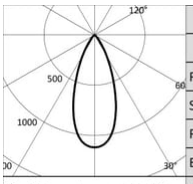
Ähnliche Farbtemperatur	1800K
Leistungsaufnahme der Leuchte	15,4W
Nenn-Lichtstrom	1069lm
Leuchten-Lichtstrom	681lm
Lichtausbeute	44lm/W
Optische Effizienz	63,7%



	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

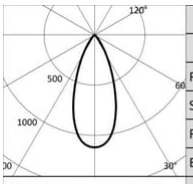
Ähnliche Farbtemperatur	3000K
Leistungsaufnahme der Leuchte	14,8W
Nenn-Lichtstrom	1440lm
Leuchten-Lichtstrom	917lm
Lichtausbeute	62lm/W
Optische Effizienz	63,7%



	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

Ähnliche Farbtemperatur	4000K
Leistungsaufnahme der Leuchte	15,4W
Nenn-Lichtstrom	1670lm
Leuchten-Lichtstrom	1064lm
Lichtausbeute	69lm/W
Optische Effizienz	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

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
USt.-ID. (IT): 01537660480
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

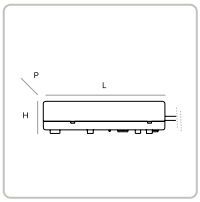
Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

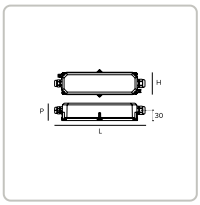
Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung



ART.-NR.	IP	AUSGANGSSPANNUNG	BETRIEBSGERÄT	W	LXHXP
1T6917EL	IP20	48Vdc	220-240Vac	60W	225x36x60mm
1T6916EL	IP20	48Vdc	220-240Vac	130W	240x49x60mm

Elektronisches ON-OFF Betriebsgerät.



ART.-NR.	IP	AUSGANGSSPANNUNG	BETRIEBSGERÄT	W	LXHXP
1E2320	IP67	48Vdc	220-240Vac	70W	225x51x65mm
1E2321	IP67	48Vdc	220-240Vac	150W	225x51x65mm

Elektronisches ON-OFF Betriebsgerät.
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.

Zubehör

Befestigungsbügel



ART.-NR.	FARBE
A044FE	

Halterung für die aufgesetzte Installation der Leuchte.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Befestigungssystem



ART.-NR.	FARBE
A040FE	

Rundsockel für die Leuchte auf Oberflächen.
Aluminium mit Pulverbeschichtung (mit Befestigungshalter aus rostfreiem Edelstahl).



ART.-NR.	FARBE
A041FE	

Platte für Rundsockel.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

A041FE - Zu ergänzen mit A040FE.

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
USt.-ID. (IT): 01537660480
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.



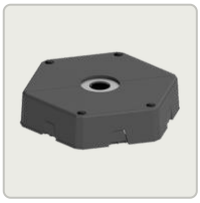
ART.-NR.	FARBE	H
A047FE		244mm
A048FE		844mm

Erdspieß mit Sockel für die Anbaumontage.



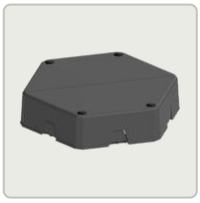
ART.-NR.	FARBE	H
A050FE		208mm
A051FE		808mm

Erdspieß.



ART.-NR.	FARBE
A042FE	

Sechseckiger Sockel mit Aussparung für die Deckenmontage des Strahlers.
Verkleidung aus Druckguss-Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Befestigungssockel aus rostfreiem Edelstahl.



ART.-NR.	FARBE
A043FE	

Sechseckiger Blindsockel.
Verkleidung aus Druckguss-Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Befestigungssockel aus rostfreiem Edelstahl.



ART.-NR.	FARBE
A052FE	

Befestigungsmöglichkeit auf Mast für einen Strahler.
eloxierteses Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Mast Ø 60mm.



ART.-NR.	FARBE
A053FE	

Befestigungsmöglichkeit auf Mast für zwei Strahler.
eloxierteses Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Mast Ø 60 mm (+/-2 mm).



ART.-NR.	FARBE	H	Ø
1E3785		232mm	50mm

Erdspieß.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
USt.-ID. (IT): 01537660480
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

Befestigungsbügel



ART.-NR.	FARBE
A049FE	

Halterung zur Montage an Bäumen.
Zu ergänzen mit Gurt A023.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Befestigungssystem



ART.-NR.	L
A023	2000mm

Gurt für die Montage an Bäumen.



ART.-NR.	FARBE
A045FE	

Mehrfachsockel für die aufgesetzte Installation von 2 Strahlern.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.



ART.-NR.	FARBE
A046FE	

Mehrfachsockel für die aufgesetzte Installation von 3 Strahlern.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Abdeckung



ART.-NR.	FARBE
A036FE	

Zylindrischer Blendschutzschirm.
Pulverbeschichtetes Aluminium.
Kurze Version.



ART.-NR.	FARBE
A037FE	

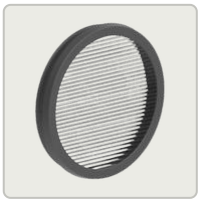
Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Pulverbeschichtetes Aluminium.



ART.-NR.	FARBE
A038FE	

Zylindrischer Blendschutzschirm.
Pulverbeschichtetes Aluminium.
Lange Version mit Prismenglas.

Filter



ART.-NR.	FARBE
A039FE	

Lichtlanzen-Filter.
Lichtbrechender Filter aus Glas mit Lichtstrahl-Effekt.
Komplett mit pulverbeschichtetem Haltering aus Aluminiumlegierung.

Verbinder



ART.-NR.

1E2494

Mehrfach-Anschlussbox IP68.
1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.



ART.-NR.

1E2493

Lineare Anschlussbox IP68.
4-polig, Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.

Werkzeug



ART.-NR.

1E3305

Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
USt.-ID. (IT): 01537660480
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.