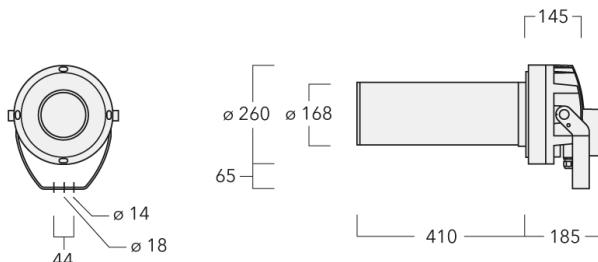


**Beschreibung**

Projektor [FP] zur konturgenauen Ausleuchtung polygoner Flächen. Sphärisches / dreifaches Plankonvexlinsensystem zur Erzeugung eines parallelen Lichtbündels.



IP66, SKI. SKII auf Anfrage. IK07. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz. CCG\_R\_Silikondichtung. Sicherheitsglas. Eine Kabelverschraubung, eine zweite Kabelverschraubung zur Durchverdrahtung auf Anfrage. PMMA LED Linse. Eingebaute LED Platine, austauschbar. Eingebaute elektronische Betriebsgeräte, thermisch getrennt. Variante mit 2200 K bis max. 1050 mA erhältlich, bei Bestellung bitte angeben.

Konfiguration mit 3 Linsen 20°-39°. Erweiterung des Abstrahlwinkels auf 4 Linsen 39°-48° auf Anfrage, bei Bestellung bitte angeben.

**Spezifikationen****Materialbeschreibung**

---

Gehäuse	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Abdeckung	Sicherheitsglasscheibe
Farben	 RAL9004 Signalschwarz  RAL9007 Graualuminium  RAL7016 Anthrazitgrau  RAL9016 Verkehrsweiß
Dichtung	CCG® Silikondichtung
Schrauben	PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK07
Korrosionsbeständigkeit	5CE
Windangriffsfläche	0.114 m <sup>2</sup>

---

**Elektrische Beschreibung**

---

Netz	220-240V / 50-60 Hz
Netzgerät / Vorschaltgerät	Standard. Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung bitte angeben.
Leistungsfaktor	> 0.9
Überspannungsschutz	6/6 kV (optional SP10)

---

**Weitere Informationen**

---

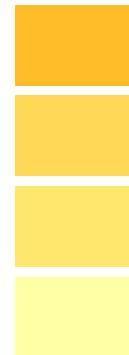
Lebensdauer	Ta=25° L70B50 > 50000h
Energieeffizienzklasse	C-D (Lichtquelle)

---

**Auswahl****Lichtverteilung**

symmetrisch Framing-Projector [FP] - min. Öffnungswinkel

symmetrisch Framing-Projector [FP] - max. Öffnungswinkel

**Farbtemperaturen****Nominal Watt**

2200 K

2700 K

3000 K

4000 K

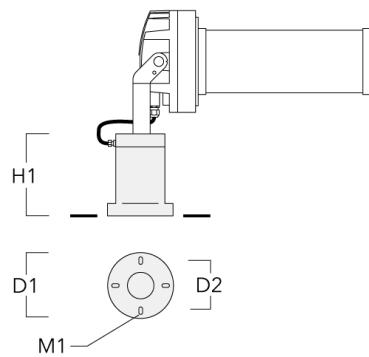
0 W

**Konfigurationen**

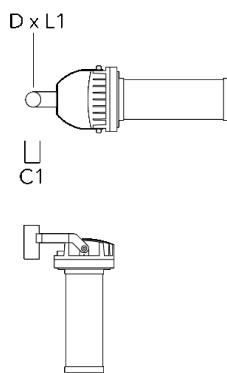
Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes-sungslicht-strom	Bemes-sungsleis-tung	CRI	Gewicht (kg)
symmetrisch Framing-Projector [FP] - max. Öffnungswinkel	139-2999_max	LED-FT-36W / 850 mA - 2200 K	2201.3	39 W	80	10.80
	139-3000_max	LED-FT-48W / 1100 mA - 2200 K	2810.5	53 W	80	10.80
	139-3001_max	LED-FT-36W / 850 mA - 2700 K	2580.2	39 W	80	10.80
	139-3002_max	LED-FT-48W / 1100 mA - 2700 K	3294.3	53 W	80	10.80
	139-3003_max	LED-FT-36W / 850 mA - 3000 K	2603.2	39 W	80	10.80
	139-3004_max	LED-FT-48W / 1100 mA - 3000 K	3325	53 W	80	10.80
	139-3005_max	LED-FT-36W / 850 mA - 4000 K	2790.1	39 W	80	10.80
	139-3005_min	LED-FT-36W / 850 mA - 4000 K	3120.7	39 W	80	10.80
	139-3006_max	LED-FT-48W / 1100 mA - 4000 K	3563.1	53 W	80	10.80
symmetrisch Framing-Projector [FP] - min. Öffnungswinkel	139-2999_min	LED-FT-36W / 850 mA - 2200 K	2462.2	39 W	80	10.80
	139-3000_min	LED-FT-48W / 1100 mA - 2200 K	3143.6	53 W	80	10.80
	139-3001_min	LED-FT-36W / 850 mA - 2700 K	2886	39 W	80	10.80
	139-3002_min	LED-FT-48W / 1100 mA - 2700 K	3684.7	53 W	80	10.80
	139-3003_min	LED-FT-36W / 850 mA - 3000 K	2911.7	39 W	80	10.80
	139-3004_min	LED-FT-48W / 1100 mA - 3000 K	3719.1	53 W	80	10.80
	139-3006_min	LED-FT-48W / 1100 mA - 4000 K	3985.4	53 W	80	10.80

**Montagezubehör****Montagesockel EM**

Beschreibung	Artikelnummer	D1	D2	H1	M1	Gewicht (kg)
EM1-M16	270-9038	160	130	200	9	2

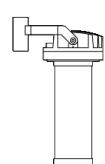
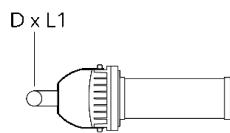
**Mastaufsatztraverse TA**

Beschreibung	Artikelnummer	A	C1	D × L1	Gewicht (kg)	D × S
TA1 Mastaufsatztraverse, einfache* (Ø 76 x 200)	147-0023		130	76 x 200	1.90	76 x 200

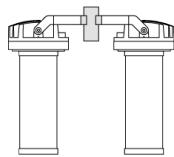
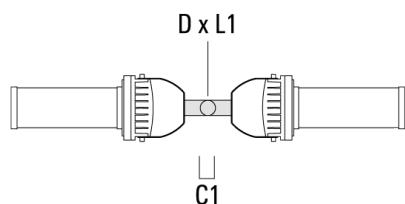


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	A	C1	D × L1	Gewicht (kg)	D × S
TA1 Mastaufsatztraverse, einfache (Ø 108 x 200)	147-0096		130	108 x 200	7.50	108 x 200

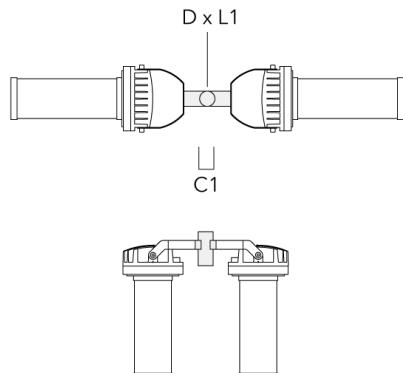


TA2 Mastaufsatztraverse, zweifach (Ø 76 x 200)	147-0024		130	76 x 200	1.90	76 x 200
--	----------	--	-----	----------	------	----------

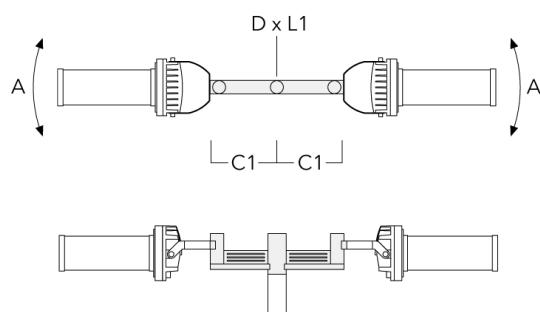


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	A	C1	D × L1	Gewicht (kg)	D × S
TA2 Mastaufsatztraverse, zweifach (Ø 108 x 200)	147-0097		130	108 x 200	7.50	108 x 200

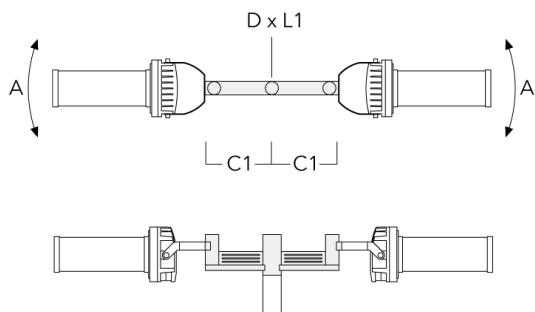


TA2-L Mastaufsatztraverse, zweifach (Ø 108 x 200)	147-0148	$\pm 90^\circ$	420	108 x 200	20.20	108 x 200
---	----------	----------------	-----	-----------	-------	-----------

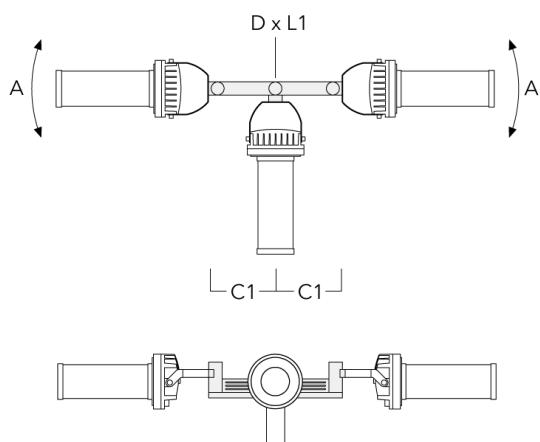


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	A	C1	D × L1	Gewicht (kg)	D × S
TA2-L Mastaufsatztraverse, zweifach (Ø 76 x 200)	147-0105	±90°	420	76 x 200	16.10	76 x 200

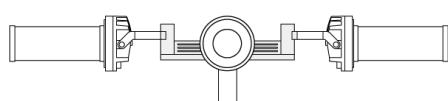
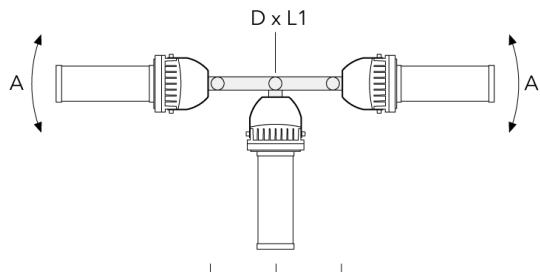


TA3 Mastaufsatztraverse, dreifach (Ø 89 x 200)	147-0025	±90°	650	89 x 200	17.90	89 x 200
--	----------	------	-----	----------	-------	----------

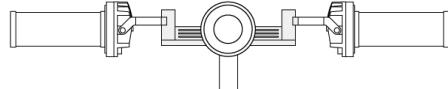
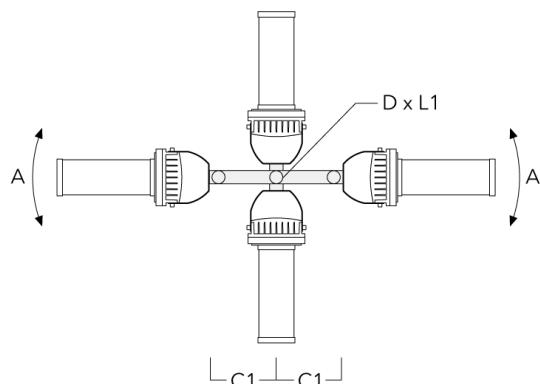


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	A	C1	D × L1	Gewicht (kg)	D × S
TA3 Mastaufsatztraverse, dreifach (Ø 108 x 200)	147-0098	±90°	650	108 x 200	24.20	108 x 200

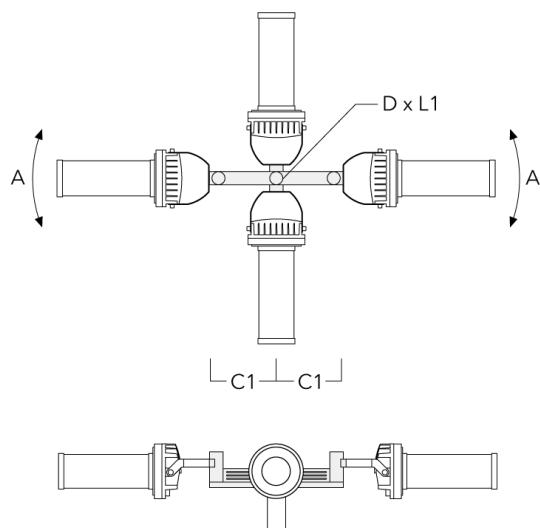


TA4 Mastaufsatztraverse, vierfach (Ø 89 x 200)	147-0099	±90°	650	89 x 200	20.80	89 x 200
--	----------	------	-----	----------	-------	----------

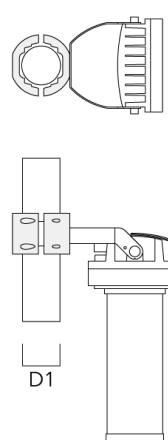


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	A	C1	D × L1	Gewicht (kg)	D × S
TA4 Mastaufsatztraverse, vierfach (Ø 108 x 200)	147-0100	±90°	650	108 x 200	24.20	108 x 200

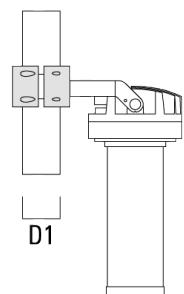
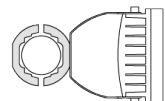
**Mastschelle TS**

Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)	D
TS1-2/M12 Mastschelle, einfach (Ø 102-114)	147-0526	102-114	1.50	102-114

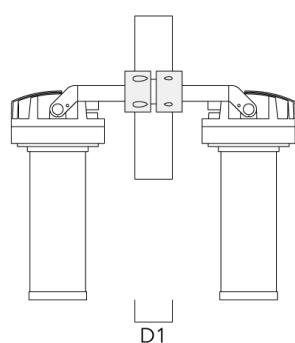
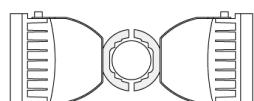


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)	D
TS1-2/M12 Mastschelle, einfach ( $\emptyset$ 114-133)	147-0544	114-133	1.70	114-133

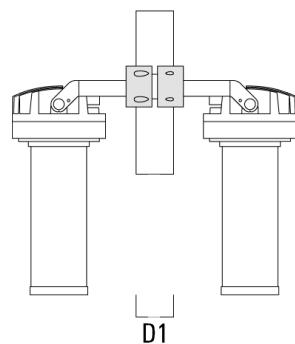
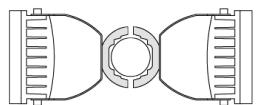


TS2-2/M12 Mastschelle, zweifach ( $\emptyset$ 102-114)	147-0527	102-114	1.50	102-114
--	----------	---------	------	---------

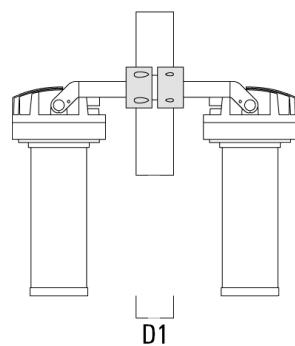
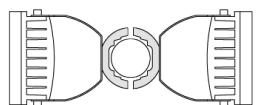


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)	D
TS2-2/M12 Mastschelle, zweifach (Ø 76-89)	147-0545	76-89	1.40	76-89

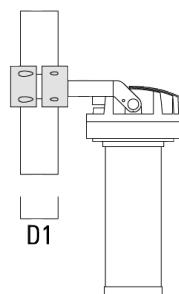
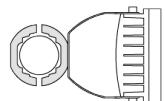


TS2-2/M12 Mastschelle, zweifach (Ø 114-133)	147-0546	114-133	1.60	114-133
---	----------	---------	------	---------

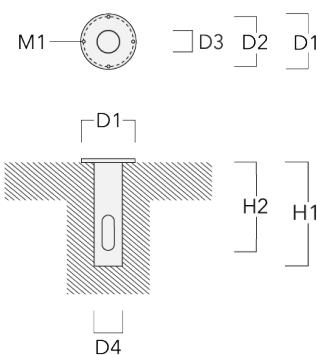


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)	D
TS1-2/M12 Mastschelle, einfach ( $\varnothing$ 76-89)	147-0543	76-89	1.40	76-89

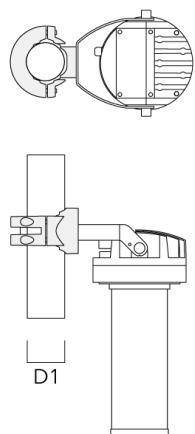
**Erdstück**

Beschreibung	Artikelnummer	D1	D2	D3	D4	H1	H2	M1	Gewicht (kg)
Erdstück ESV4	300-0461	145	130	60	89	400	350	8	3.83



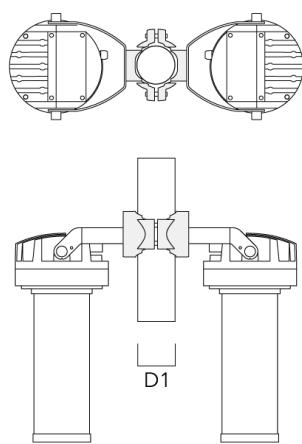
**Scheinwerfer symmetrisch****Mastschelle PC**

Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)
PC1 76-89/60 Mastschelle, einfach ( $\varnothing$ 76-89)	139-2702	76-89	1.00



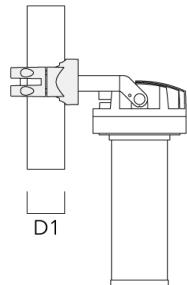
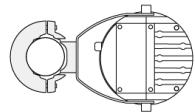
---

PC2 76-89/60 Mastschelle, zweifach    139-2703    76-89    1.00  
( $\varnothing$  76-89)

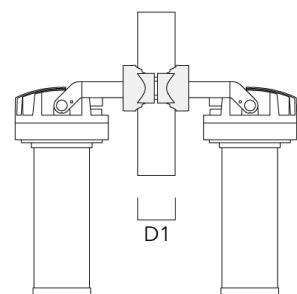
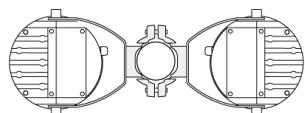


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)
PC1 82-109/60 Mastschelle, einfach (Ø 82-109)	139-2704	82-109	1.10

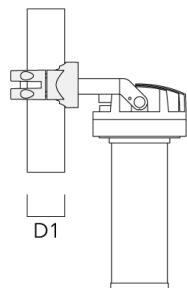
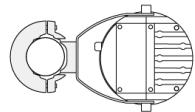


PC2 82-109/60 Mastschelle, zweifach (Ø 82-109)	139-2705	82-109	1.10
---	----------	--------	------



**Scheinwerfer symmetrisch**

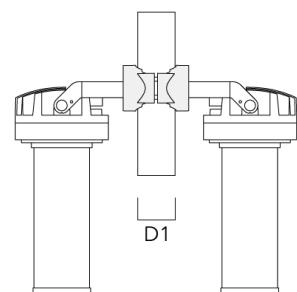
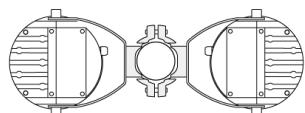
Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)
PC1 102-114/60 Mastschelle, einfach (Ø 102-114)	139-2706	102-114	1.20



---

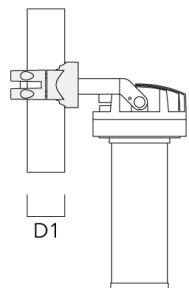
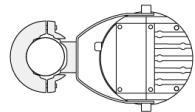
PC2 102-114/60 Mastschelle,  
zweifach (Ø 102-114)

139-2707      102-114    1.20



**Scheinwerfer symmetrisch**

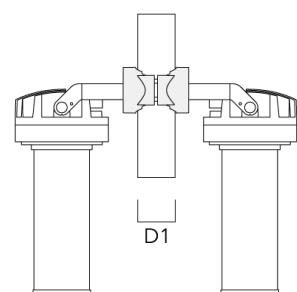
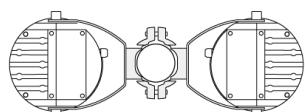
Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)
PC1 114-133/60 Mastschelle, einfach (Ø 144-133)	139-2708	114-133	1.40



---

PC2 114-133/60 Mastschelle,  
zweifach (Ø 114-133)

139-2709      114-133    1.40



**Steuerung****Eco Step Dim® Basic**

Beschreibung	Artikelnummer
Eco Step Dim® Basic LED	430-0001

**Eco Step Dim® Advanced**

Beschreibung	Artikelnummer
Eco Step Dim® Advanced LED	430-0002

**R2C Ready to Connect**

Beschreibung	Artikelnummer
R2C Ready to Connect (oben)	430-0019