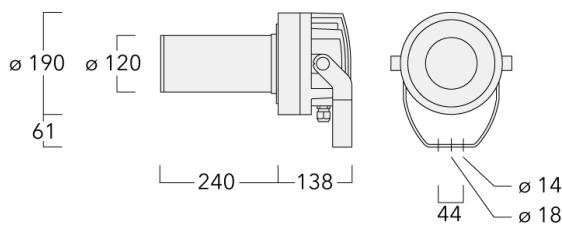


**Beschreibung**

Projektor [FP] zur konturgenauen Ausleuchtung polygoner Flächen. Sphärisches und asphärisches, zweifaches Plankonvexlinsensystem aus Glas zur Erzeugung eines parallelen Lichtbündels.



IP66, SKI, IK07. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz. CCG® Silikondichtung. Sicherheitsglas. Eine Kabelverschraubung, eine zweite Kabelverschraubung zur Durchverdrahtung auf Anfrage. PMMA LED Linse. Eingebaute LED Platine, austauschbar. Eingebaute elektronische Betriebsgeräte, thermisch getrennt.

**Spezifikationen****Materialbeschreibung**

---

Gehäuse	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Abdeckung	Sicherheitsglasscheibe
Farben	 RAL9004 Signalschwarz  RAL9006 Weißaluminium  RAL9007 Graualuminium  RAL7016 Anthrazitgrau  RAL9016 Verkehrsweiß
Dichtung	CCG_R_Silikondichtung
Schrauben	PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK07
Korrosionsbeständigkeit	5CE
Windangriffsfläche	0.06 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	F (Lichtquelle)

---

**Auswahl****Lichtverteilung**

symmetrisch Framing-Projector [FP] - min. Öffnungswinkel



symmetrisch Framing-Projector [FP] - max. Öffnungswinkel

**Farbtemperaturen**

0 W



3000 K



4000 K



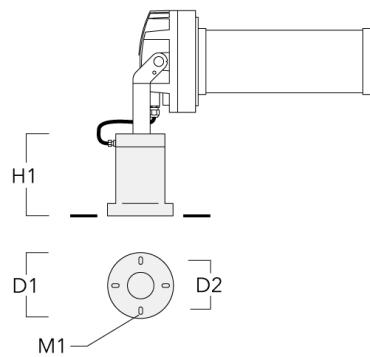
2700 K

**Konfigurationen**

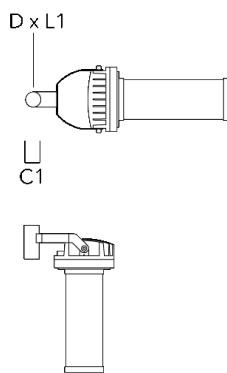
Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes-sungslicht-strom	Bemes-sungsleis-tung	CRI	Gewicht (kg)
symmetrisch Framing-Projector [FP] - max. Öffnungswinkel	139-2118_max	LED-FT-37W / 1050 mA - 3000 K	2490.6	42 W	80	8.20
	139-2125_max	LED-FT-37W / 1050 mA - 4000 K	2596.6	42 W	80	8.20
	139-2130_max	LED-FT-24W / 700 mA - 3000 K	1836.1	27 W	80	8.20
	139-2131_max	LED-FT-24W / 700 mA - 4000 K	1915.6	27 W	80	8.20
	139-2510_max	LED-FT-24W / 700 mA - 2700 K	1541.9	27 W	80	8.20
	139-2513_max	LED-FT-37W / 1050 mA - 2700 K	2091.7	42 W	80	8.20
symmetrisch Framing-Projector [FP] - min. Öffnungswinkel	139-2118_min	LED-FT-37W / 1050 mA - 3000 K	2153.6	42 W	80	8.20
	139-2125_min	LED-FT-37W / 1050 mA - 4000 K	2245.2	42 W	80	8.20
	139-2130_min	LED-FT-24W / 700 mA - 3000 K	1587.7	27 W	80	8.20
	139-2131_min	LED-FT-24W / 700 mA - 4000 K	1656.4	27 W	80	8.20
	139-2510_min	LED-FT-24W / 700 mA - 2700 K	1541.9	27 W	80	8.20
	139-2513_min	LED-FT-37W / 1050 mA - 2700 K	2091.7	42 W	80	8.20

**Montagezubehör****Montagesockel EM**

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

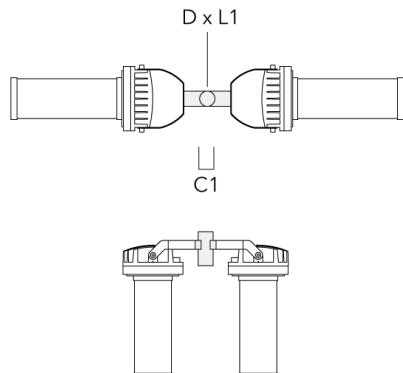
**Mastaufsatztraverse TA**

Beschreibung	Artikelnummer	A	C1	D × L1	Gewicht (kg)	D × S
TA1 Mastaufsatztraverse, einfach ( $\emptyset 108 \times 200$ )	147-0096		130	108 x 200	7.50	108 x 200

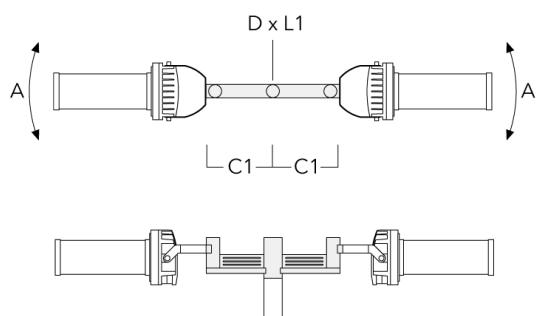


**Scheinwerfer symmetrisch**

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

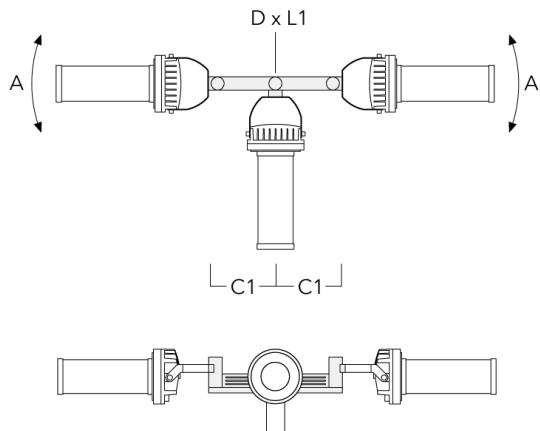


TA2-L Mastaufsatztraverse, zweifach (Ø 76 x 200)	147-0105	$\pm 90^\circ$	420	76 x 200	16.10	76 x 200
---	----------	----------------	-----	----------	-------	----------

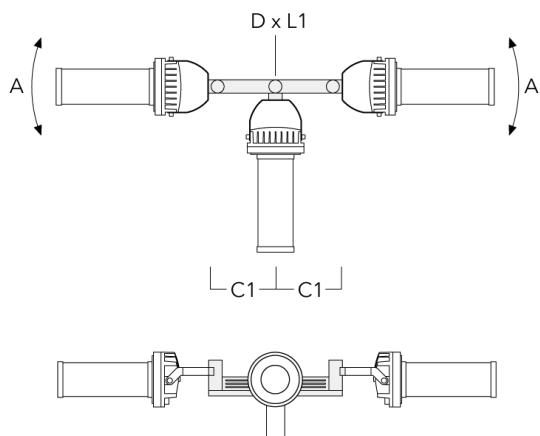


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	A	C1	D × L1	Gewicht (kg)	D × S
TA3 Mastaufsatztraverse, dreifach (Ø 89 x 200)	147-0025	±90°	650	89 x 200	17.90	89 x 200

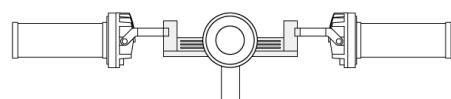
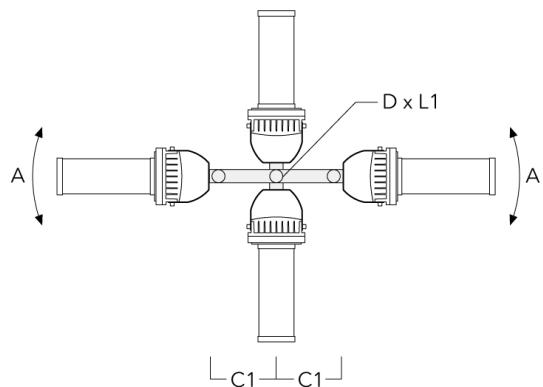


TA3 Mastaufsatztraverse, dreifach (Ø 108 x 200)	147-0098	±90°	650	108 x 200	24.20	108 x 200
---	----------	------	-----	-----------	-------	-----------

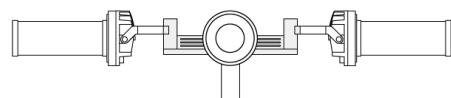
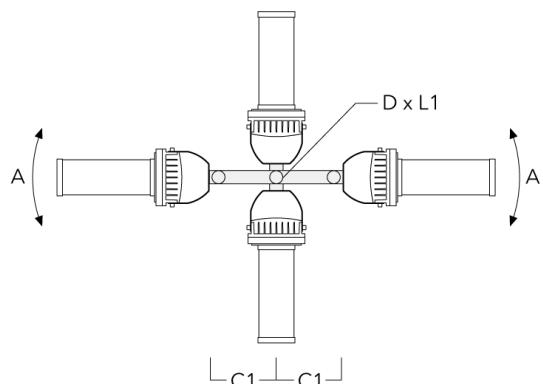


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	A	C1	D × L1	Gewicht (kg)	D × S
TA4 Mastaufsatztraverse, vierfach (Ø 89 x 200)	147-0099	±90°	650	89 x 200	20.80	89 x 200

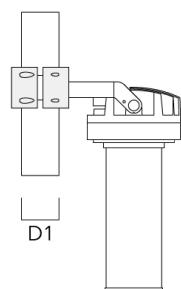
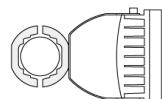


TA4 Mastaufsatztraverse, vierfach (Ø 108 x 200)	147-0100	±90°	650	108 x 200	24.20	108 x 200
---	----------	------	-----	-----------	-------	-----------

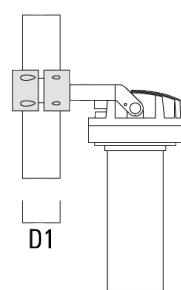
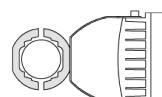


**Scheinwerfer symmetrisch****Mastschelle TS**

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

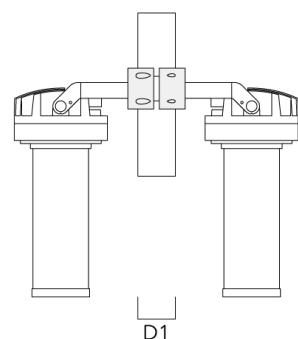
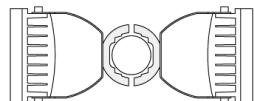


TS1-2/M12 Mastschelle, einfach ( $\varnothing$ 114-133)	147-0544	114-133	1.70	114-133
---	----------	---------	------	---------

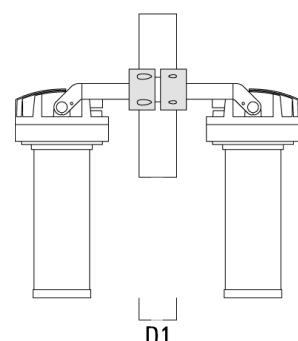
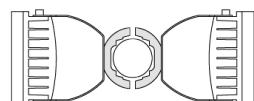


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)	D
TS2-2/M12 Mastschelle, zweifach (Ø 102-114)	147-0527	102-114	1.50	102-114

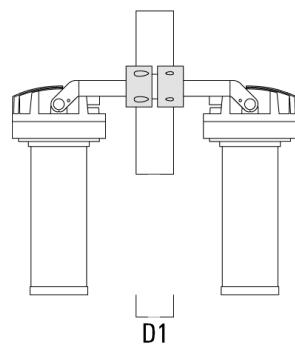
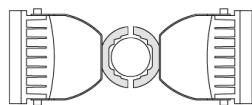


TS2-2/M12 Mastschelle, zweifach (Ø 76-89)	147-0545	76-89	1.40	76-89
---	----------	-------	------	-------

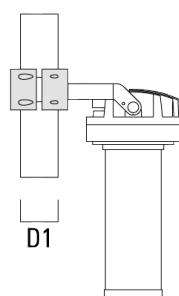
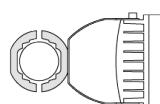


**Scheinwerfer symmetrisch**

Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)	D
TS2-2/M12 Mastschelle, zweifach (Ø 114-133)	147-0546	114-133	1.60	114-133

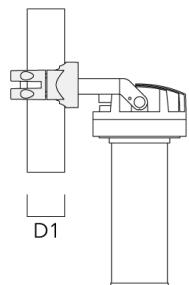
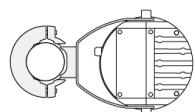


TS1-2/M12 Mastschelle, einfache (Ø 76-89)	147-0543	76-89	1.40	76-89
---	----------	-------	------	-------

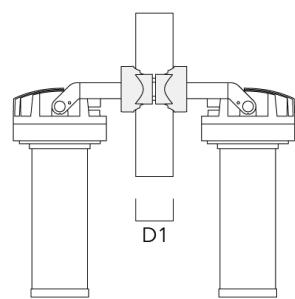
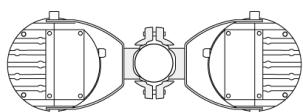


**Scheinwerfer symmetrisch****Mastschelle PC**

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



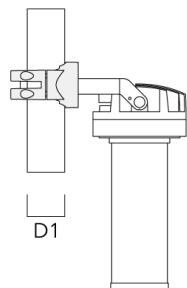
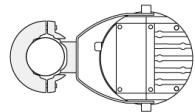
PC2 76-89/60 Mastschelle, zweifach ( $\varnothing$ 76-89)	139-2703	76-89	1.00
--	----------	-------	------



**Scheinwerfer symmetrisch**

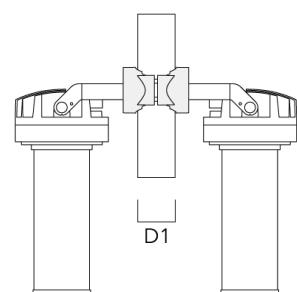
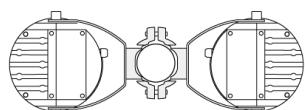
---

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



---

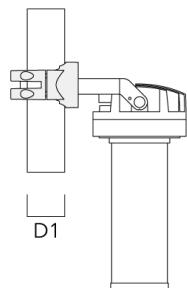
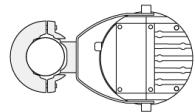
PC2 82-109/60 Mastschelle, zweifach (Ø 82-109)	139-2705	82-109	1.10
---	----------	--------	------



**Scheinwerfer symmetrisch**

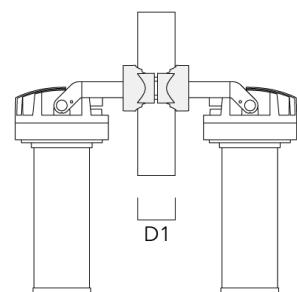
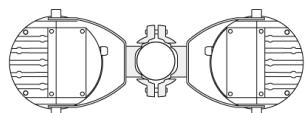
---

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



---

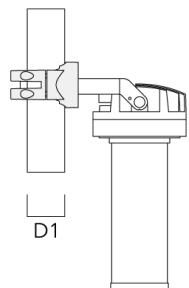
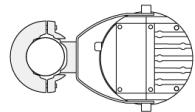
PC2 102-114/60 Mastschelle,  
zweifach (Ø 102-114)



**Scheinwerfer symmetrisch**

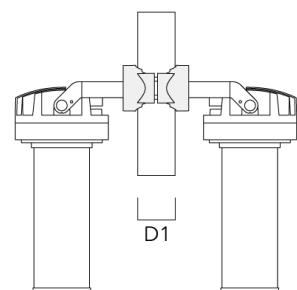
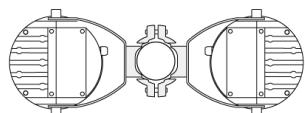
---

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)



**Steuerung****R2C Ready to Connect**

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