



### Beschreibung

Projektor [GP] zur Projektion von Gobos auf Flächen. Sphärisches / dreifaches Plankonvexlinsensystem zur Erzeugung eines parallelen Lichtbündels. Gobo Motive auf Anfrage, Gobo muss separat bestellt werden.

IP66, SKI. SKII auf Anfrage. 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.

Variante mit 2200 K bis max. 1050 mA erhältlich, bei Bestellung bitte angeben.

Gobo Außendurchmesser 86 mm, max. bedruckbare Fläche D = 60 mm.

Konfiguration mit 3 Linsen 21°-38°. Erweiterung des Abstrahlwinkels auf 4 Linsen 36°-45° auf Anfrage, bei Bestellung bitte angeben.

Gewicht	10.80 kg
---------	----------

Lichtverteilung	symmetrisch Gobo-Projector [GP] - min. Öffnungswinkel
Lichtquelle	LED-FT-48W / 1100 mA - 2200 K
CRI	80
Netz	EVG
LEDs	1

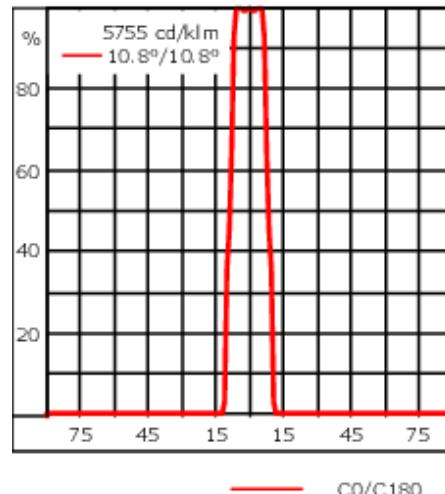
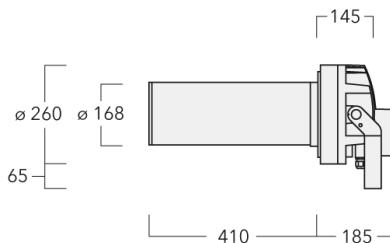
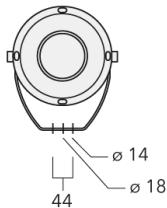
Bemessungsleistung	53 W
--------------------	------

### Bemessungslichtstrom (lm)

LED Lumen	2528.3
Total Lumen	2528.3
Ta	25

### Nominal Lichtstrom (lm)

LED Lumen	5490
Total Lumen	5490
Tc	25



## Spezifikationen

### Materialbeschreibung

Gehäuse	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Abdeckung	Sicherheitsglasscheibe
Farben	<div style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 10px;"></div> RAL9004 Signalschwarz <div style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #c0c0c0; margin-right: 10px;"></div> RAL9006 Weißaluminium <div style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 10px;"></div> RAL9007 Graualuminium <div style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #333333; margin-right: 10px;"></div> RAL7016 Anthrazitgrau <div style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #e0e0e0; margin-right: 10px;"></div> 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

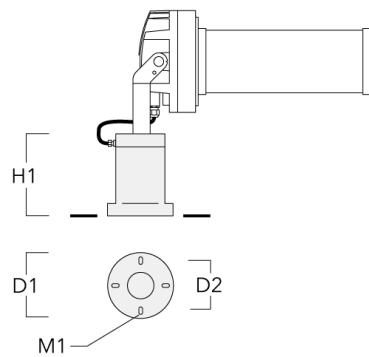
Energieeffizienzklasse    C-D (Lichtquelle)

---

## Montagezubehör

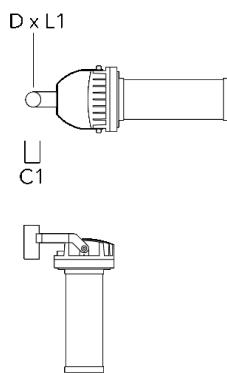
### Montagesockel EM

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



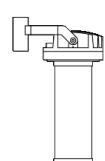
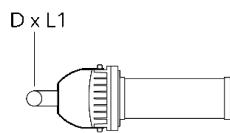
### Mastaufsatztraverse TA

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

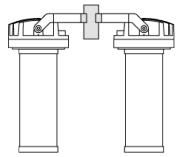
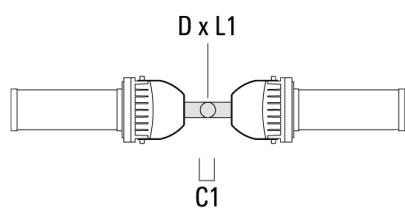


## FLC230 LED [GP]

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

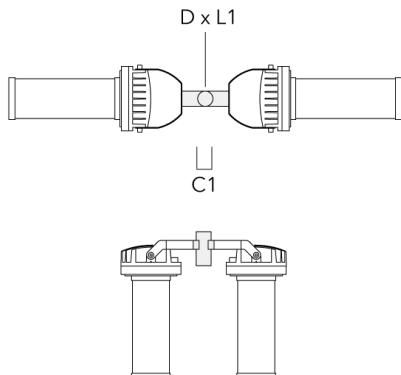


TA2 Mastaufsatztraverse, zweifach (Ø 76 x 200)	147-0024	130	76 x 200	1.90	76 x 200
--	----------	-----	----------	------	----------

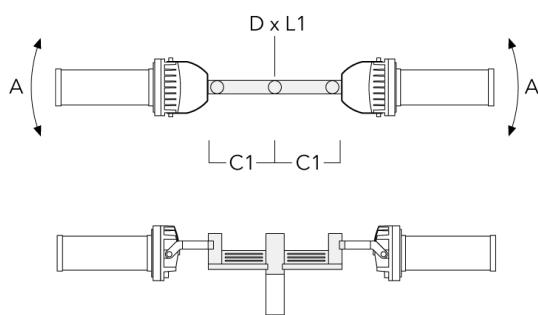


## FLC230 LED [GP]

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

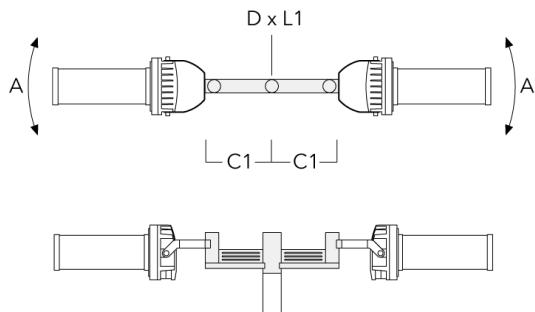


TA2-L Mastaufsatztraverse, zweifach (Ø 108 x 200)	147-0148	$\pm 90^\circ$	420	108 x 200	20.20	108 x 200
---	----------	----------------	-----	-----------	-------	-----------

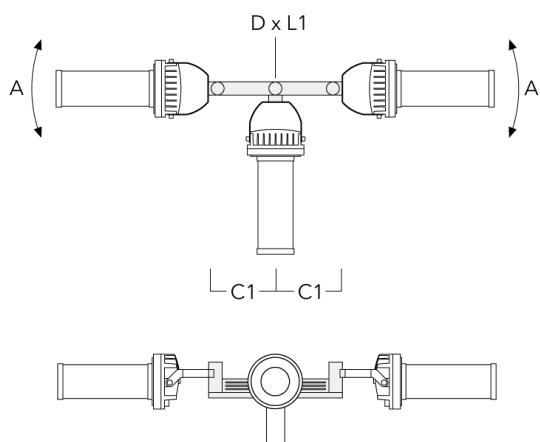


## FLC230 LED [GP]

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

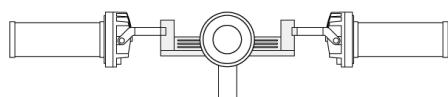
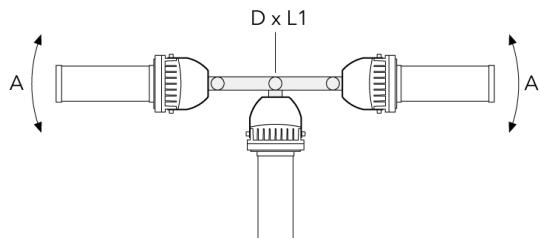


TA3 Mastaufsatztraverse, dreifach (Ø 89 x 200)	147-0025	±90°	650	89 x 200	17.90	89 x 200
--	----------	------	-----	----------	-------	----------

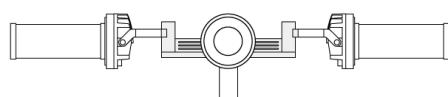
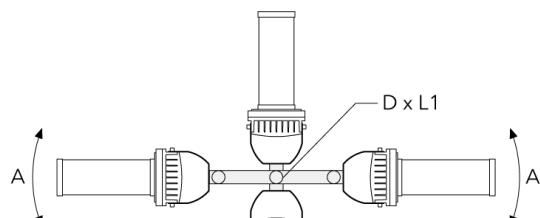


## FLC230 LED [GP]

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

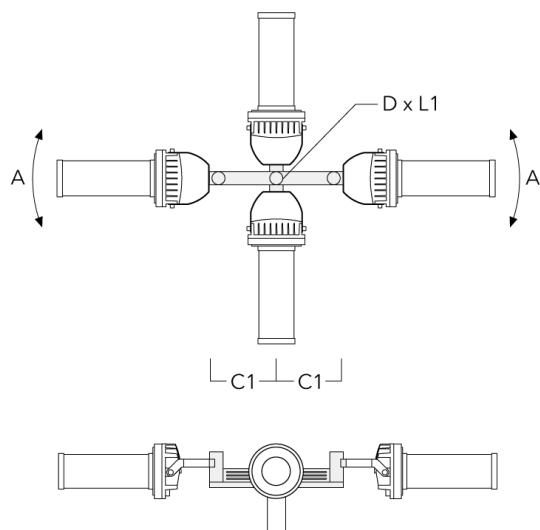


TA4 Mastaufsatztraverse, vierfach (Ø 89 x 200)	147-0099	±90°	650	89 x 200	20.80	89 x 200
--	----------	------	-----	----------	-------	----------



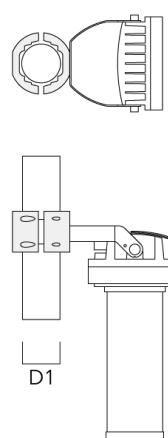
## FLC230 LED [GP]

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



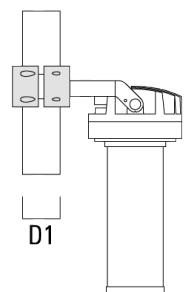
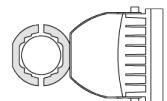
## Mastschelle TS

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

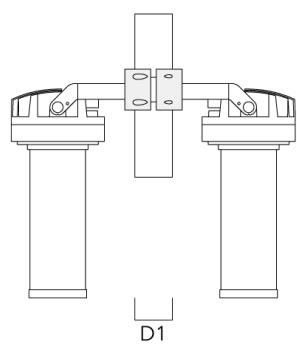
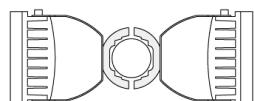


## FLC230 LED [GP]

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

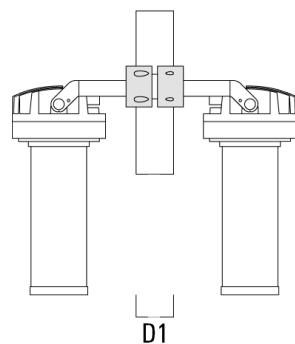
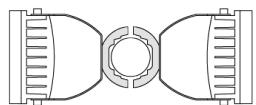


TS2-2/M12 Mastschelle, zweifach ( $\emptyset$ 102-114)	147-0527	102-114	1.50	102-114
--	----------	---------	------	---------

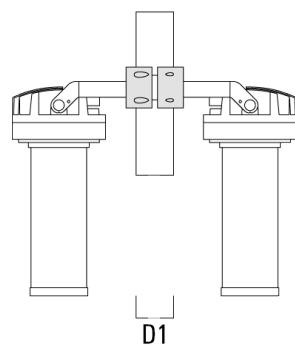
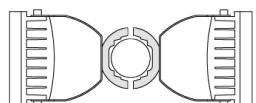


## FLC230 LED [GP]

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

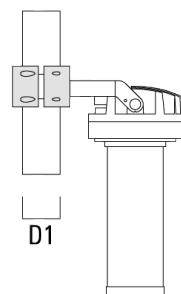
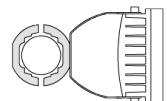


TS2-2/M12 Mastschelle, zweifach (Ø 114-133)	147-0546	114-133	1.60	114-133
---	----------	---------	------	---------



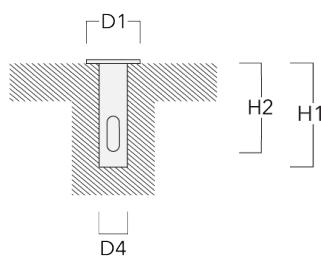
## FLC230 LED [GP]

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



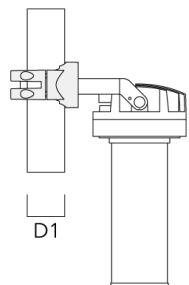
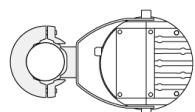
## Erdstück

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

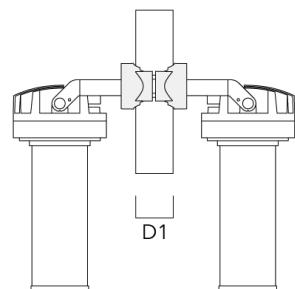
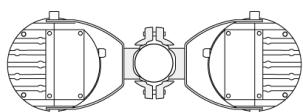


**Mastschelle PC**

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



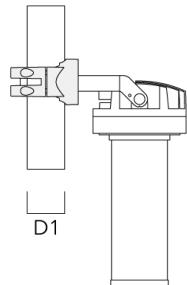
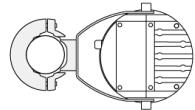
PC2 76-89/60 Mastschelle, zweifach ( $\varnothing$ 76-89)	139-2703	76-89	1.00
--	----------	-------	------



**FLC230 LED [GP]**

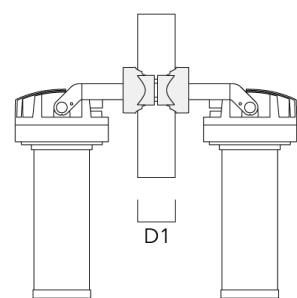
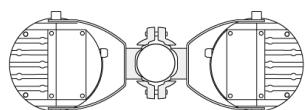
---

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



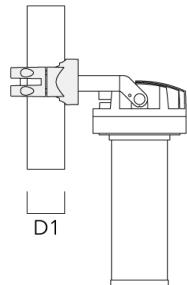
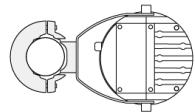
---

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



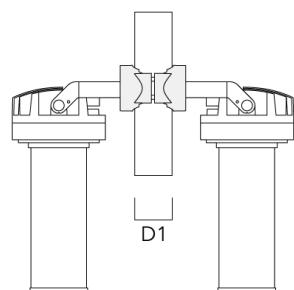
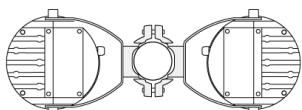
## FLC230 LED [GP]

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)

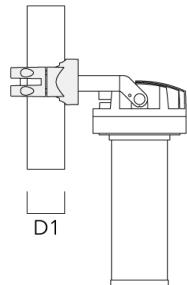
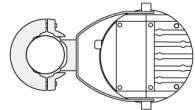


**FLC230 LED [GP]**

---

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

---

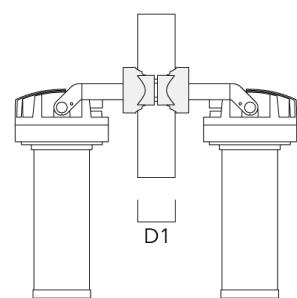
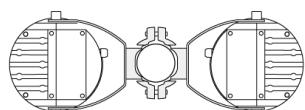


---

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