

## LED 2500 T OPTIK / BAUFORM

### LED 2500 T SHORT (235MM)

Die kurze Version des LED 2500 T ist kompatibel mit den Objektiven:

f 31mm / 60°

f 44mm / 40°

f 70mm / 25°

### LED 2500 T LONG (289MM)

Die lange Version des LED 2500 T ist kompatibel mit den Objektiven:

f 96mm / 20°

f 125mm / 15°

### HERSTELLER

opticalight® gmbh, Haldenbachstrasse 10, CH-8006 Zürich

### INSTALLATION

Installation nur durch fachkundige Personen.

Der Installateur ist alleine verantwortlich für die fachgerechte

Installation nach NIV.

Je nach Montageart ist Scheuerschutz nach NIV sicherzustellen.

Der Projektor kann in Innenräumen verwendet werden. Windangriffs-Fläche 470 qcm.

Benötigtes Werkzeug Inbus 5mm

### WARNHINWEISE

Mindestabstand zur beleuchteten Fläche 1 m.

Die Blickdauer in die aktive Lichtquelle ist zu begrenzen.

Die Leuchte ist so zu positionieren, dass ein längerer Blickkontakt in einem geringeren Abstand als 1.6 m nicht zu erwarten ist.

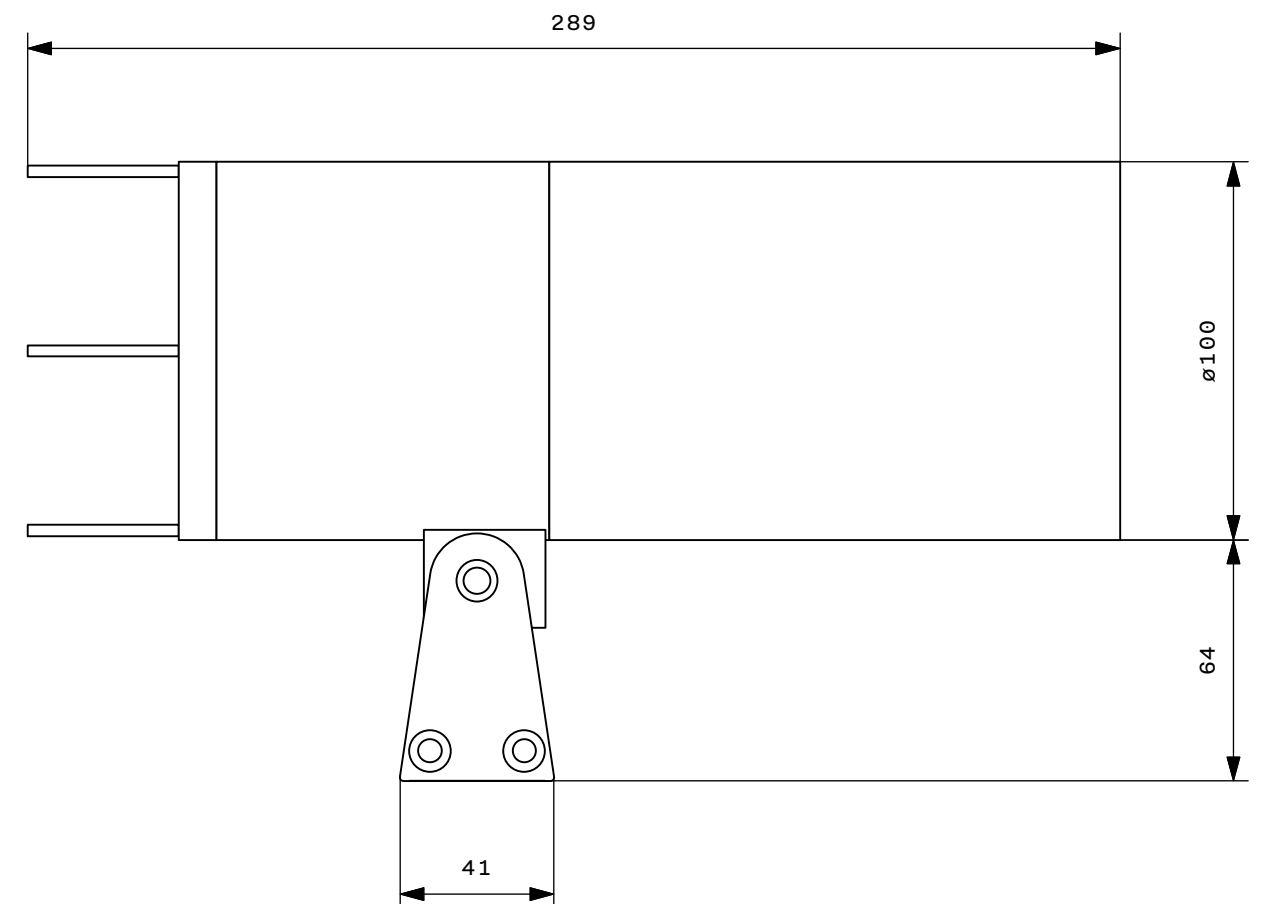
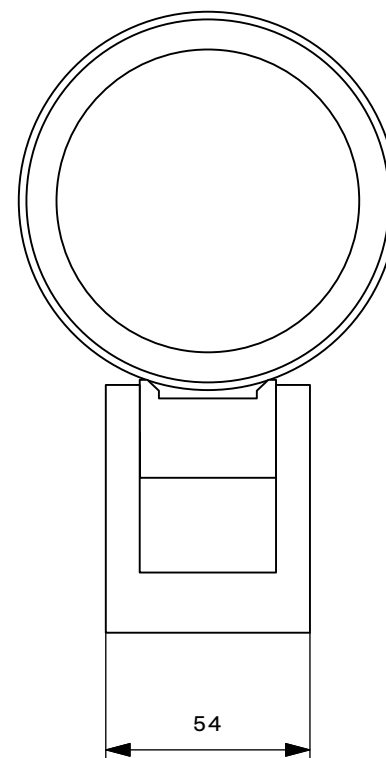
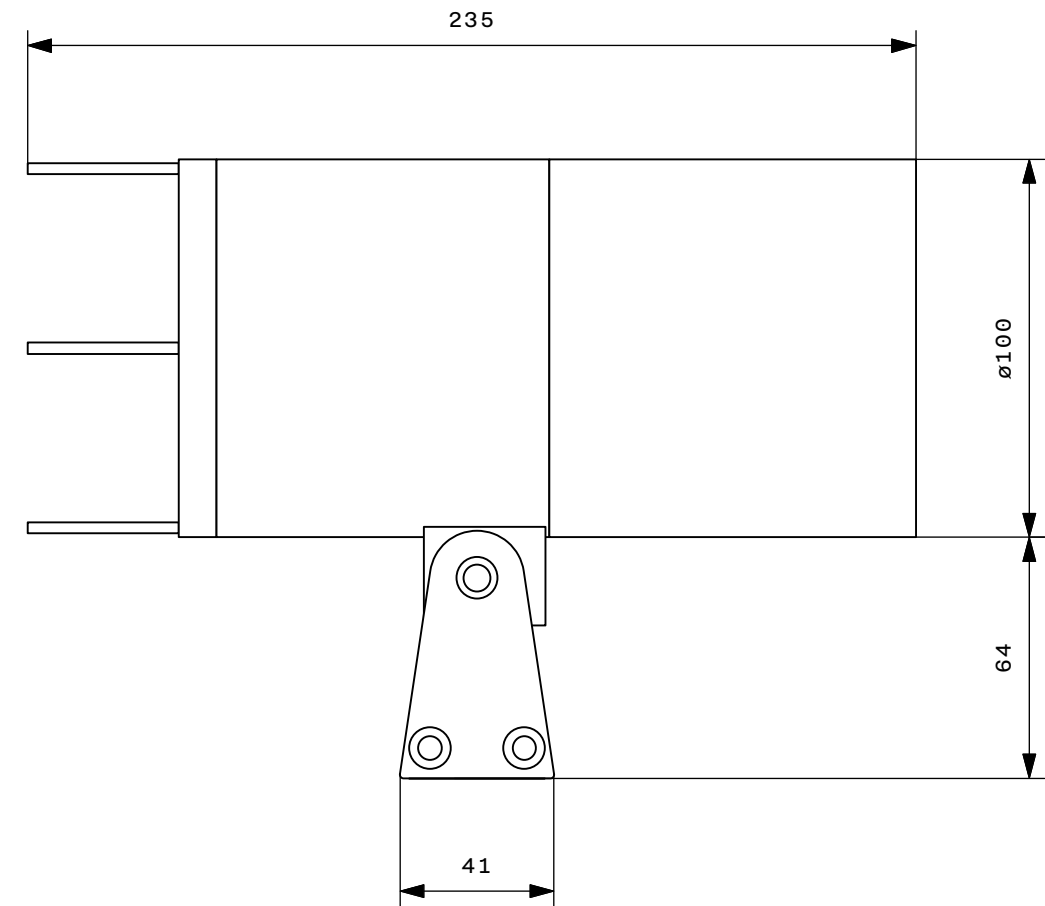
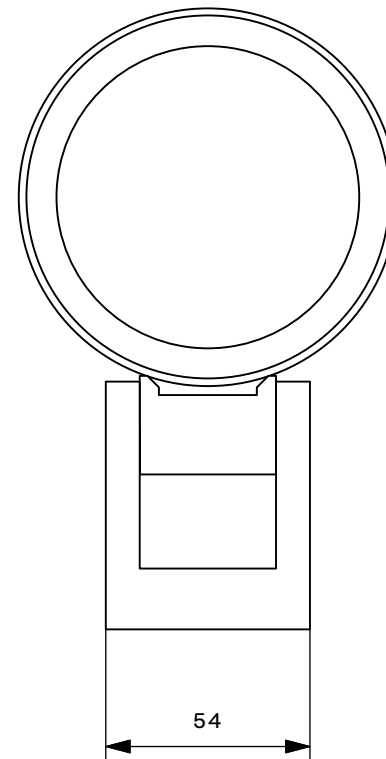
Leuchten der Class III sind nur für den Anschluss an eine Versorgung mit Schutzkleinspannung (SELV) zulässig.

Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller durchgeführt werden.

Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.

### ENTSORGUNG

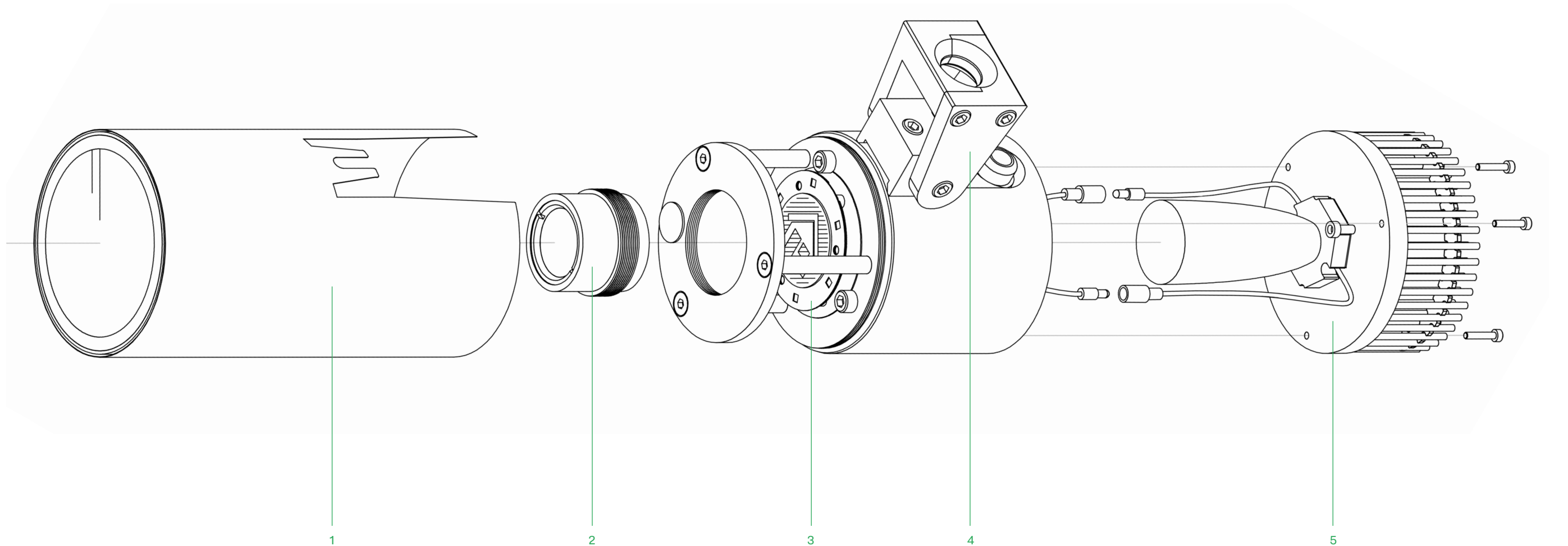
Entsorgung gemäss lokalen Vorschriften. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



## LED 2500 T KOMPONENTEN

### BAUTEILE

- 1 Farbe
- 2 Optik / Bauform
- 3 Maske / Verfahren
- 4 Montageart
- 5 Lichtfarbe / Lichtverteilung



## LED 2500 TE MONTAGE EXTERNAL

### PROJEKTOR LED 2500 T

mit Gabelkopf (3\* M6\*50mm)  
und Kabel (Länge ca. 300mm)

### GELENKZAPFEN (ID603) M20\*2.5

mit Montageuntergrund  
verschraubt  
und hochfester  
Schraubensicherung  
(z.B. Loctite 2701) gesichert

oder

### GELENKZAPFEN KURZ (ID741)

mit Untergrund verschweisst

### STECKVERBINDER

Techno®  
IP68, 2polig

Pol 1 = +Vo  
Pol 2 = -Vo

### VERLÄNGERUNGSKABEL

(optional)  
mit Leitung 0.75mm<sup>2</sup> bis max 8m  
mit Leitung 1mm<sup>2</sup> bis max 12m

### STECKVERBINDER

Techno®  
IP68, 2polig

Pol 1 = +Vo  
Pol 2 = -Vo

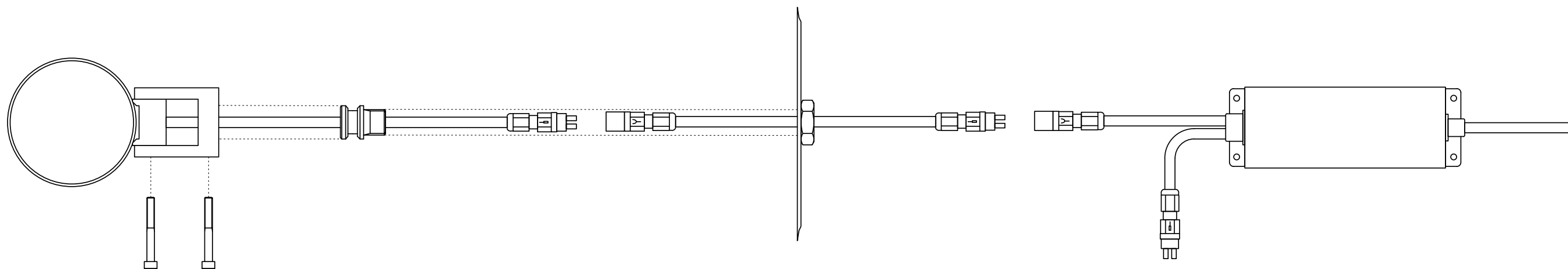
### ANSCHLUSS DALI

(optional) Techno®  
IP68, 2polig

Pol 1 = DA+  
Pol 2 = DA-

### BETRIEBSGERÄT

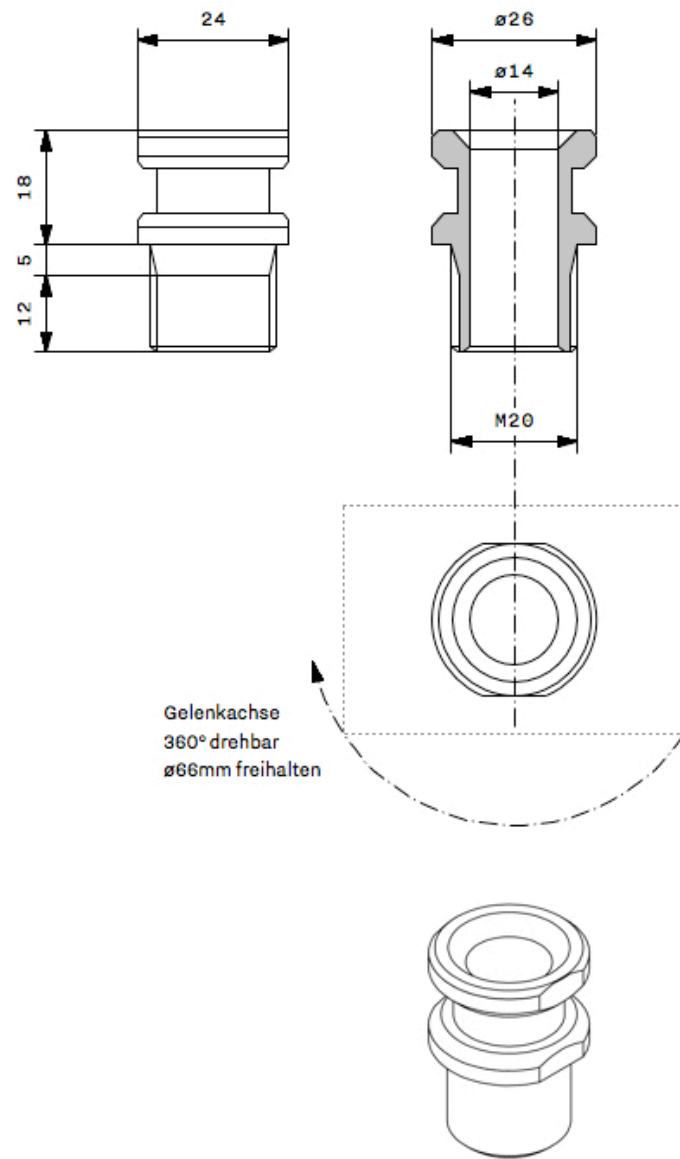
empfohlen:  
Meanwell ELG-75-36DA-3Y  
(siehe Datenblatt Hersteller)



# LED 2500 TE MONTAGE EXTERNAL GELENKZAPFEN

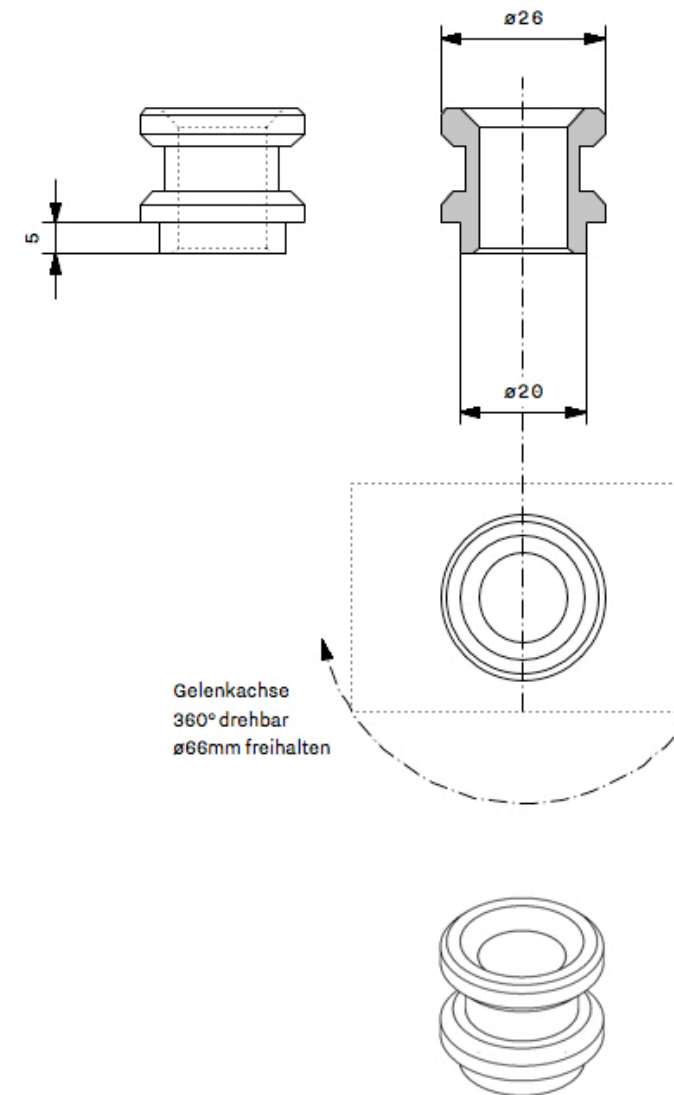
**GELENKZAPFEN ID603**

**MATERIAL CRN 1.4305**

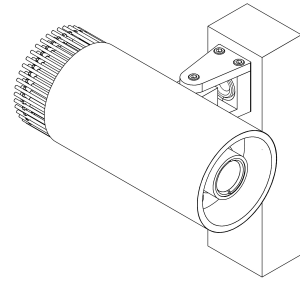


**GELENKZAPFEN KURZ ID741**

**MATERIAL CRN 1.4305**



## LED 2500 TS MONTAGE STRAIGHT



### MONTAGEPROFIL ID788

#### Variante A:

auf stabilem Untergrund mit 2\* M6  
Schrauben

#### Variante B:

2\* Chromstahl-Bänder Breite max.  
20mm

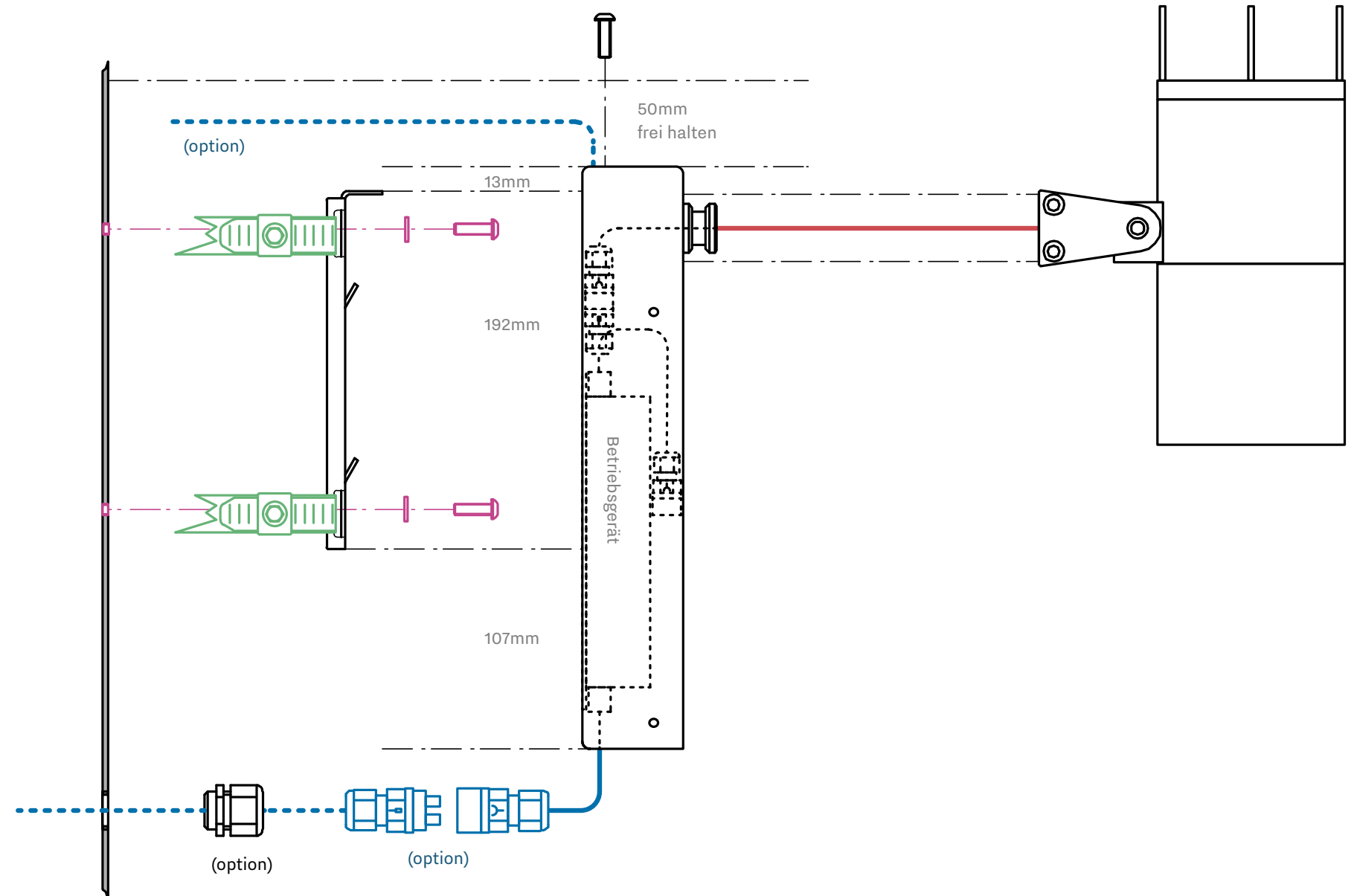
### MONTAGEGEHÄUSE STRAIGHT ID797

mit 1\* M6 Schraube fixiert

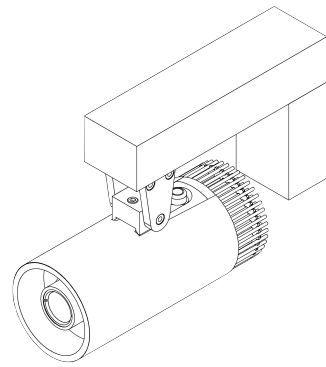
empfohlenes Betriebsgerät integriert:  
Meanwell ELG-75-36DA-3Y

### STECKVERBINDER

Techno®  
IP68, 2polig  
Projektor>Betriebsgerät  
Pol 1 = +Vo  
Pol 2 = -Vo  
DALI  
Pol 1 = DA+  
Pol 2 = DA-



## LED 2500 TA MONTAGE ANGULAR



### MONTAGEPROFIL ID788

#### Variante A:

auf stabilem Untergrund mit 2\* M6  
Schrauben

#### Variante B:

2\* Chromstahl-Bänder Breite max.  
20mm

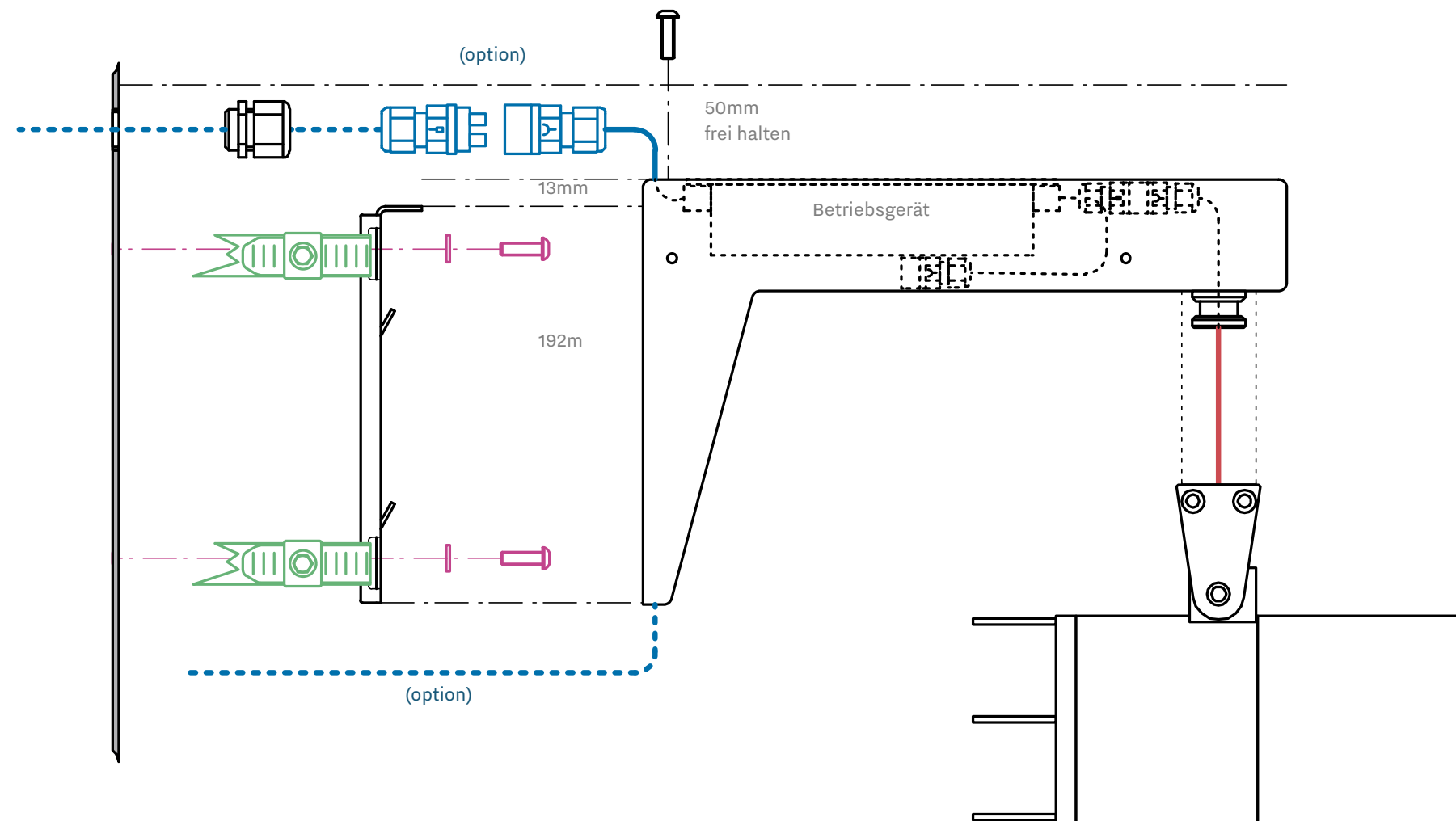
### MONTAGEGEHÄUSE ANGULAR ID784

mit 1\* M6 Schraube fixiert

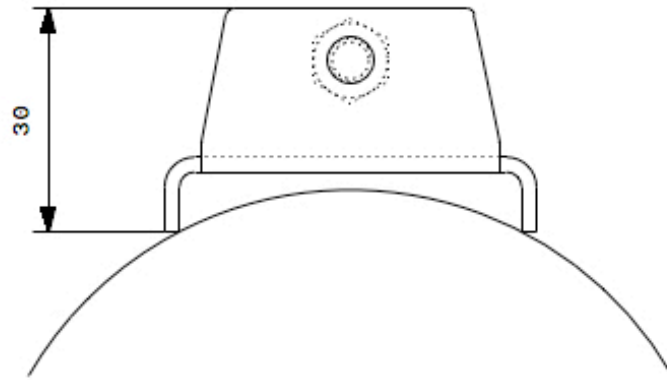
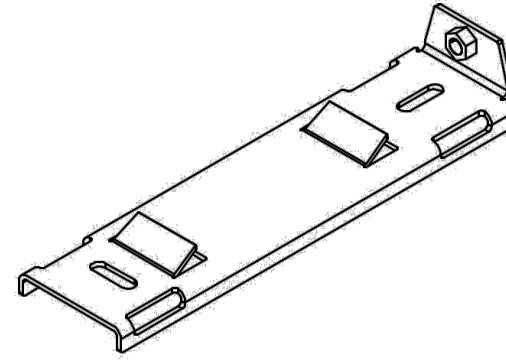
empfohlenes Betriebsgerät integriert:  
Meanwell ELG-75-36DA-3Y

### STECKVERBINDER

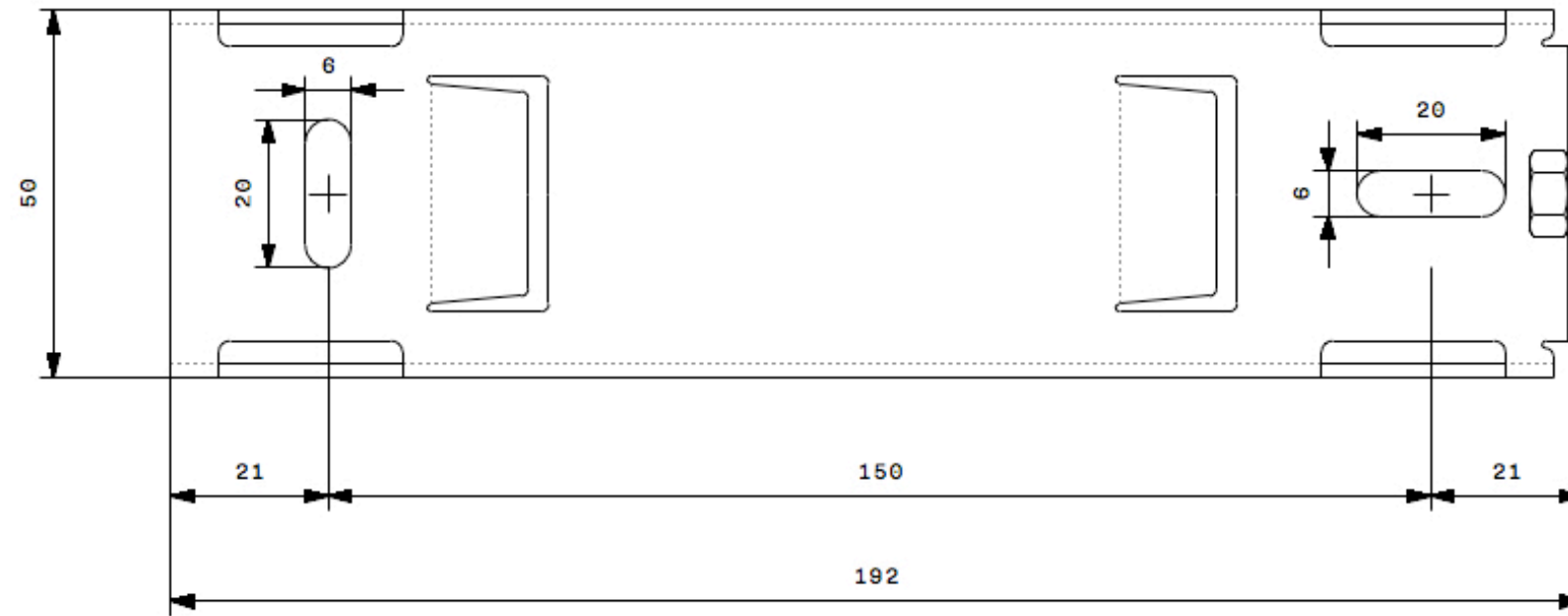
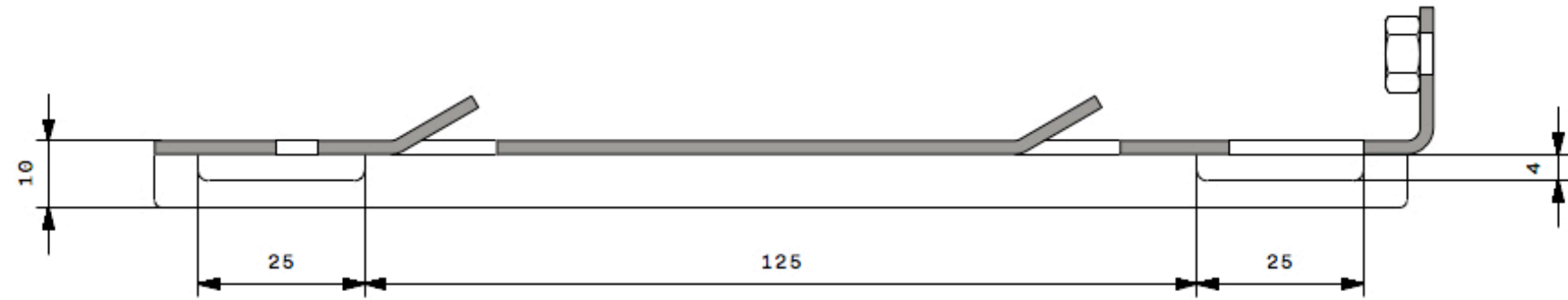
Techno®  
IP68, 2polig  
Projektor>Betriebsgerät  
Pol 1 = +Vo  
Pol 2 = -Vo  
DALI  
Pol 1 = DA+  
Pol 2 = DA-



**LED 2500 TS & TA**  
**MONTAGE STRAIGHT & ANGULAR**  
**MONTAGEPROFIL ID788**



Mastbeispiel  $\varnothing$ 100mm



## LED 2500 T INSTALLATION & BETRIEB

### BAUTEILE

- 1 RAL-Farb-Hülle
- 2 Optikgehäuse
- 3 Objektiv
- 4 Objektivhalterung
- 5 Drehring
- 6 Aufnahmemagnete / 3D-Fokus (3x)
- 7 Feststellschrauben Drehen (3x)
- 8 Dichtungsring
- 9 Seriennummer
- 10 Gelenkachse
- 11 Feststellschraube Ausrichtung (3x)
- 12 Maske / Gobo
- 13 Ausrichtungsmarkierung
- 14 LED Modul

### BAUTEILE

Jeder Projektor ist ein Unikat und ist ab Werk für eine bestimmte Montageposition vorgesehen und kalibriert. Alle relevanten Bauteile eines Projektors tragen jeweils die gleiche Seriennummer (9). Die Bauteile verschiedener Projektoren können nicht untereinander ausgetauscht werden.

### MONTIEREN DER BAUTEILE

Eindrehen des zugehörigen Objektivs (3) in das Gewinde der Objektivhalterung (4).

Die Maske (12) gemäss der Ausrichtungsmarkierung (13) drehen und in den Projektor einlegen, so dass die Aufnahmemagnete (6) einrasten.

### AUSRICHTEN & FOKUSSIEREN

Ausrichten des projizierten Bildes nach oben, unten oder seitlich durch Lösen der Schrauben (11) an der Gelenkachse (10).

Rotation der Maske (12) um 360° durch Lösen der Schrauben (7) am Drehring (5).

Fokussieren des projizierten Bildes durch Drehen des Objektivs (3) in der Objektivhalterung (4).

Eine Feineinstellung des 3D-Fokus wird durch ein feinstes Kippen der Bildebene in eine Richtung mittels Drehung der Aufnahmemagnete (6) im Drehring (5) vorgenommen. (Voreingestellt ab Werk)

### DATENERHEBUNG

Die beiliegende Rastermaske (12) einlegen, ausrichten und auf das Objekt möglichst scharf fokussieren. So nah am Objektiv (3) wie möglich ein Bild mit einer (Handy-) Kamera vom projizierten Raster auf dem Objekt machen und minimum ein scharfes Bild mit allen benötigten Rasterpunkten an opticalight senden. Anhand dieser Daten erstellt opticalight eine positionsspezifisch verzerrte Maske mit gewünschtem Design und Lichtverteilung.

Die Masken haben eine festgelegte Orientierung im Projektor, somit ist bei einem Maskenwechsel ein erneutes Ausrichten des Projektors, bei ordnungsgemässer Montage und Bedienung nicht erforderlich.

