



### Beschreibung

IP66, SKI. SKII auf Anfrage. IK07. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz. CCG® Controlled Compression Gasket Silikondichtung. Sicherheitsglas. Eine Kabelverschraubung, eine zweite Kabelverschraubung zur Durchverdrahtung auf Anfrage. Eingebaute elektronische Betriebsgeräte, thermisch getrennt. CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung. Eingebaute LED Platine. 1-10V, DALI Schnittstelle oder Eco Step Dim® auf Anfrage. Maximal ein internes Zubehörteil möglich. Variante mit 2200 K bis max. 1050 mA erhältlich, nicht für [EES] Version. Bei Bestellung bitte angeben.

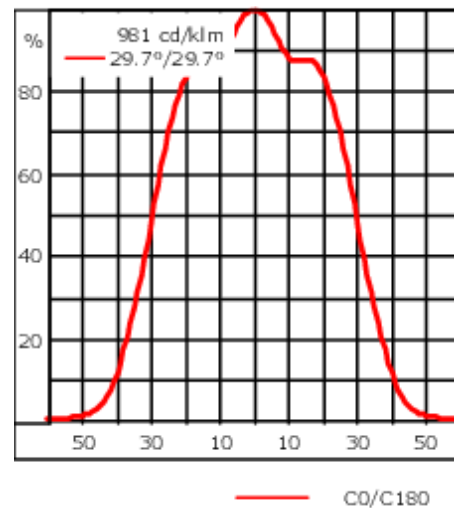
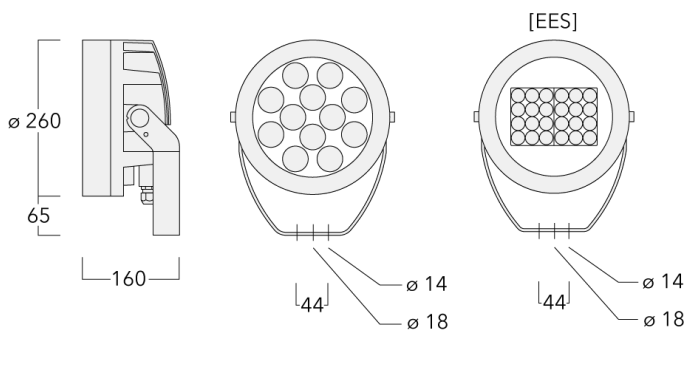
|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Gewicht            | 7.60 kg                           |
| Lichtverteilung    | symmetrisch<br>breitstrahlend [B] |
| Lichtquelle        | LED-12/36W / 1050 mA -<br>3000 K  |
| CRI                | 80                                |
| Netz               | EVG                               |
| LEDs               | 12                                |
| Bemessungsleistung | 41 W                              |

### Nominal Lichtstrom (lm)

|             |      |
|-------------|------|
| LED Lumen   | 430  |
| Total Lumen | 5160 |
| Tj          | 85   |

### Bemessungslichtstrom (lm)

|             |        |
|-------------|--------|
| LED Lumen   | 369.5  |
| Total Lumen | 4434.5 |
| Ta          | 25     |



## Spezifikationen

### Materialbeschreibung

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Gehäuse                 | Korrosionsbeständiger Aluminiumguss   |
| Abdeckung               | Sicherheitsglasscheibe  |
| Farben                  | <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> RAL9004 Signalschwarz</div> <div><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc; margin-right: 5px;"></span> RAL9006 Weißaluminium</div> <div><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #999999; margin-right: 5px;"></span> RAL9007 Graualuminium</div> <div><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #333333; margin-right: 5px;"></span> RAL7016 Anthrazitgrau</div> <div><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0e0e0; margin-right: 5px;"></span> RAL9016 Verkehrsweiß</div> </div> |
| Dichtung                | CCG® Silikondichtung  |
| Schrauben               | PCS beschichtete Edelstahlschrauben   |
| Schutzart               | IP66  |
| Schlagfestigkeit        | IK07  |
| Korrosionsbeständigkeit | 5CE   |
| Windangriffsfläche      | 0.054 m <sup>2</sup>  |

### Elektrische Beschreibung

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Netz                          | 220-240V / 50-60 Hz   |
| Netzgerät /<br>Vorschaltgerät | Standard. Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung bitte angeben. |
| Leistungsfaktor               | > 0,9   |
| Überspannungsschutz           | 6/6 kV (SP10 optional)  |

#### WE-EF LEUCHTEN GmbH

Töpinger Straße 16, 29646 Bispingen, Germany - Tel: +49 5194 909-0  
 info.germany@we-ef.com - <https://we-ef.com/de>

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. - Erstellt am 23.11.2024

**139-1909**

**FLC230 LED**

**we-ef**

### Weitere Informationen

---

Lebensdauer Ta=25° L90B10 > 90000h

Energieeffizienzklasse C-D (Lichtquelle)

---

**WE-EF LEUCHTEN GmbH**

Töpinger Straße 16, 29646 Bispingen, Germany - Tel: +49 5194 909-0

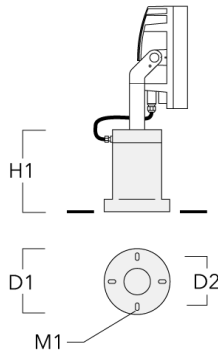
info.germany@we-ef.com - <https://we-ef.com/de>

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. - Erstellt am 23.11.2024

## Montagezubehör

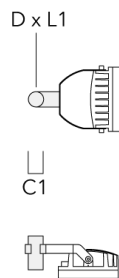
### Montagesockel EM

| Beschreibung | Artikelnummer | D1  | D2  | H1  | M1 | Gewicht (kg) |
|--------------|---------------|-----|-----|-----|----|--------------|
| EM1-M16 AL   | 270-9038      | 160 | 130 | 203 | 9  | 2            |



### Mastaufsatztraverse TA

| 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 |



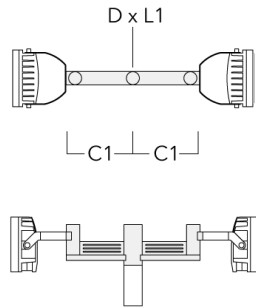
| Beschreibung                                    | Artikelnummer | A | C1  | D x L1    | Gewicht (kg) | D x S     |
|---|---------------|---|-----|-----------|--------------|-----------|
| TA2 Mastaufsatztraverse, zweifach (Ø 108 x 200) | 147-0097      |   | 130 | 108 x 200 | 7.50         | 108 x 200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



|   |          |      |     |           |       |           |
|---|----------|------|-----|-----------|-------|-----------|
| TA2-L Mastaufsatztraverse, zweifach (Ø 108 x 200) | 147-0148 | ±90° | 420 | 108 x 200 | 20.20 | 108 x 200 |
|---|----------|------|-----|-----------|-------|-----------|



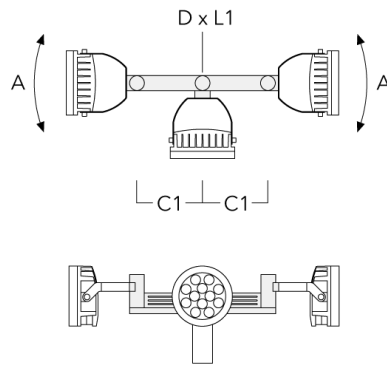
| Beschreibung  | Artikelnummer | A    | C1  | D x L1   | Gewicht (kg) | D x S    |
|---|---------------|------|-----|----------|--------------|----------|
| TA2-L Mastaufsatztraverse, zweifach<br>(Ø 76 x 200) | 147-0105      | ±90° | 420 | 76 x 200 | 16.10        | 76 x 200 |



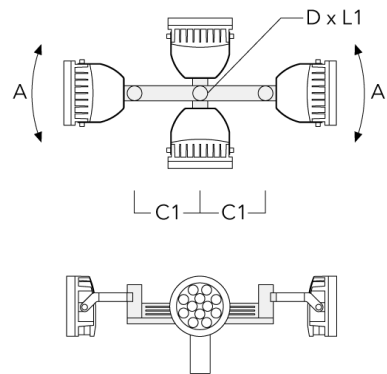
|  |          |      |     |          |       |          |
|--|----------|------|-----|----------|-------|----------|
| TA3 Mastaufsatztraverse, dreifach (Ø 89 x 200) | 147-0025 | ±90° | 650 | 89 x 200 | 17.90 | 89 x 200 |
|--|----------|------|-----|----------|-------|----------|



| Beschreibung                                    | Artikelnummer | A    | C1  | D x L1    | Gewicht (kg) | D x 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 |
|--|----------|------|-----|----------|-------|----------|



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



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



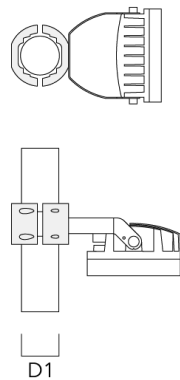


| Beschreibung                                   | Artikelnummer | A | C1  | D × L1   | Gewicht (kg) | D × S    |
|--|---------------|---|-----|----------|--------------|----------|
| TA1 Mastaufsatztraverse, einfach* (Ø 76 x 200) | 147-0023      |   | 130 | 76 x 200 | 1.50         | 76 x 200 |



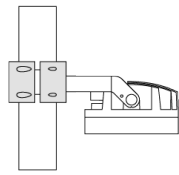
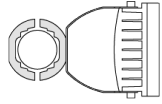
### Mastschelle TS

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



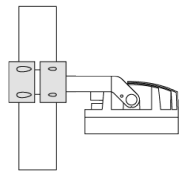
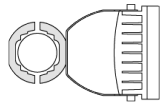
## FLC230 LED

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



D1

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



D1

## FLC230 LED

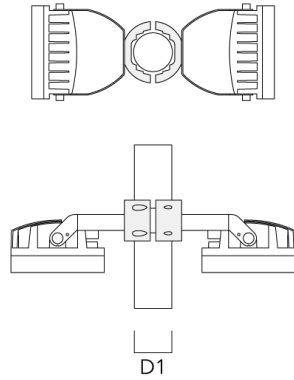
| Beschreibung                              | Artikelnummer | D1    | Gewicht (kg) | D     |
|---|---------------|-------|--------------|-------|
| TS2-2/M12 Mastschelle, zweifach (Ø 76-89) | 147-0545      | 76-89 | 1.40         | 76-89 |



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

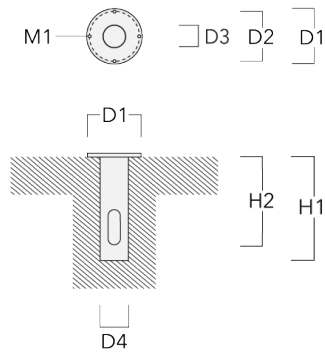


| Beschreibung                                | Artikelnummer | D1      | Gewicht (kg) | D       |
|---|---------------|---------|--------------|---------|
| TS2-2/M12 Mastschelle, zweifach (Ø 102-114) | 147-0527      | 102-114 | 1.50         | 102-114 |



**Erdstück**

| Beschreibung  | Artikelnummer | D1  | D2  | D3  | D4  | H1  | H2  | M1 | Gewicht (kg) |
|---------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------|
| Erdstück ESV4 | 300-0461      | 145 | 130 | 102 | 108 | 400 | 350 | 8  | 7.05         |



**Mastschelle PC**

| Beschreibung                                    | Artikelnummer | D1    | Gewicht (kg) |
|---|---------------|-------|--------------|
| PC2 76-89/60 Mastschelle, zweifach<br>(Ø 76-89) | 139-2703      | 76-89 | 1.00         |



|   |          |       |      |
|---|----------|-------|------|
| PC1 76-89/60 Mastschelle, einfach (Ø 76-89) | 139-2702 | 76-89 | 1.00 |
|---|----------|-------|------|



| Beschreibung  | Artikelnummer | D1      | Gewicht (kg) |
|---|---------------|---------|--------------|
| PC2 102-114/60 Mastschelle,<br>zweifach (Ø 102-114) | 139-2707      | 102-114 | 1.20         |



|  |          |         |      |
|--|----------|---------|------|
| PC1 102-114/60 Mastschelle, einfach<br>(Ø 102-114) | 139-2706 | 102-114 | 1.20 |
|--|----------|---------|------|



| Beschreibung  | Artikelnummer | D1      | Gewicht (kg) |
|---|---------------|---------|--------------|
| PC2 114-133/60 Mastschelle,<br>zweifach (Ø 114-133) | 139-2709      | 114-133 | 1.40         |



|  |          |         |      |
|--|----------|---------|------|
| PC1 114-133/60 Mastschelle, einfach<br>(Ø 114-133) | 139-2708 | 114-133 | 1.40 |
|--|----------|---------|------|



| Beschreibung                                      | Artikelnummer | D1     | Gewicht (kg) |
|---|---------------|--------|--------------|
| PC2 82-109/60 Mastschelle, zweifach<br>(Ø 82-109) | 139-2705      | 82-109 | 1.10         |



|  |          |        |      |
|--|----------|--------|------|
| PC1 82-109/60 Mastschelle, einfach<br>(Ø 82-109) | 139-2704 | 82-109 | 1.10 |
|--|----------|--------|------|





**139-1909**

**FLC230 LED**

**we-ef**

## **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      |

139-1909

FLC230 LED

**we-ef**

## Optisches Zubehör

### Streulinse bandförmig

---

| Beschreibung      | Artikelnummer | C1  |
|-------------------|---------------|-----|
| IO-180-FLC230-LED | 139-1849      | 199 |

---



---

### Streulinse allseitig

---

| Beschreibung      | Artikelnummer | C1  |
|-------------------|---------------|-----|
| IO-360-FLC230-LED | 139-1850      | 199 |

---



---

#### WE-EF LEUCHTEN GmbH

Töpinger Straße 16, 29646 Bispingen, Germany - Tel: +49 5194 909-0

info.germany@we-ef.com - <https://we-ef.com/de>

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. - Erstellt am 23.11.2024

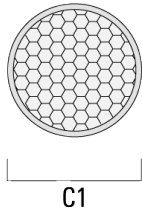
139-1909

FLC230 LED

**we-ef**

### Wabenblende

| Beschreibung                 | Artikelnummer | C1  |
|------------------------------|---------------|-----|
| IW-FLC230-LED - [E][EE][EES] | 139-1851      | 199 |



### Seitenblende

| Beschreibung    | Artikelnummer | A   | C1  |
|-----------------|---------------|-----|-----|
| Seitenblende ES | 139-1852      | 159 | 266 |



#### WE-EF LEUCHTEN GmbH

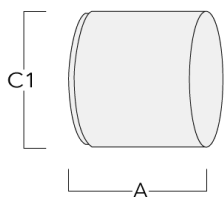
Töpinger Straße 16, 29646 Bispingen, Germany - Tel: +49 5194 909-0

info.germany@we-ef.com - <https://we-ef.com/de>

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. - Erstellt am 23.11.2024

**Abblendtubus**

| Beschreibung    | Artikelnummer | A   | C1  |
|-----------------|---------------|-----|-----|
| Abblendtubus ET | 139-1853      | 160 | 266 |

**Wallwash Linse**

| Beschreibung     | Artikelnummer | C1  |
|------------------|---------------|-----|
| IO-20-FLC230-LED | 139-1848      | 199 |

