

108-2493

PFL230 LED

**we-ef**



### Beschreibung

IP66, SKI. SKII auf Anfrage. IK08. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz, CCG® Silikondichtung. Sicherheitsglas, abklappbar. CAD-optimierte OLC® Technik zur Lichtlenkung und Entblendung.

Variante mit 2200 K erhältlich, bei Bestellung bitte angeben.

Ausleger sind separat zu bestellen.

|                    |   |
|--------------------|---|
| Gewicht            | 10.00 kg                                    |
| Lichtverteilung    | asymmetrisch vorwärts, breitstrahlend [R65] |
| Lichtquelle        | LED-12/24W / 700 mA - 2700 K                |
| CRI                | 80  |
| Netz               | EVG   |
| LEDs               | 12  |
| Bemessungsleistung | 27 W  |

### Nominal Lichtstrom (lm)

|             |      |
|-------------|------|
| LED Lumen   | 270  |
| Total Lumen | 3240 |
| Tj          | 85   |

### Bemessungslichtstrom (lm)

|             |        |
|-------------|--------|
| LED Lumen   | 188.9  |
| Total Lumen | 2266.5 |
| Ta          | 25     |

### 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 05.10.2025



## Spezifikationen

### Materialbeschreibung

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Gehäuse                 | Korrosionsbeständiger Aluminiumguss   |
| Abdeckung               | Sicherheitsglas, abklappbar   |
| Farben                  | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 5px;"></div> <span>RAL9004 Signalschwarz</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #cccccc; margin-right: 5px;"></div> <span>RAL9006 Weißaluminium</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> <span>RAL9007 Graualuminium</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #333333; margin-right: 5px;"></div> <span>RAL7016 Anthrazitgrau</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #e0e0e0; margin-right: 5px;"></div> <span>RAL9016 Verkehrsweiß</span> </div> |
| Dichtung                | CCG® Silikondichtung  |
| Schrauben               | PCS beschichtete Edelstahlschrauben   |
| Schutzart               | IP66  |
| Schlagfestigkeit        | IK08  |
| Korrosionsbeständigkeit | 5CE   |
| Windangriffsfläche      | 0.042 m <sup>2</sup>  |

### Elektrische Beschreibung

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Netz                          | 220-240V / 50-60 Hz                           |
| Netzgerät /<br>Vorschaltgerät | Eingebaute elektronische Betriebsgeräte. DALI |
| Leistungsfaktor               | > 0,9   |
| Überspannungsschutz           | 6/6 kV (optional SP10)                        |

#### 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 05.10.2025

**108-2493**

**PFL230 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 05.10.2025

**108-2493**

**PFL230 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      |

#### **WE-EF LEUCHTEN GmbH**

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

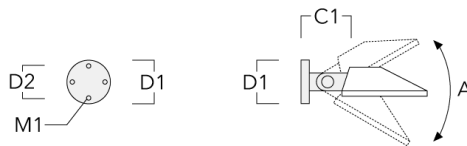
info.germany@we-ef.com - <https://we-ef.com/de>

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. - Erstellt am 05.10.2025

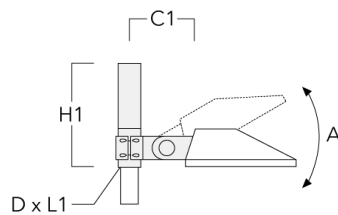
## Montagezubehör

## Wand- und Mastausleger KI

| Beschreibung         | Artikelnummer | A    | C1  | D1  | D2  | D × L1 | H1 | M1  | Gewicht<br>(kg) | Alpha | C   | D   | H   |
|----------------------|---------------|------|-----|-----|-----|--------|----|-----|-----------------|-------|-----|-----|-----|
| KI0-230 Wandausleger | 108-0430      | ±30° | 210 | 180 | 148 |        |    | 6.5 | 3.00            | ± 3°  | 210 | 180 | 180 |



|                               |          |      |     |  |  |         |     |  |      |      |     |  |     |
|-------------------------------|----------|------|-----|--|--|---------|-----|--|------|------|-----|--|-----|
| KI1-230 Mastausleger, einfach | 108-0431 | ±30° | 210 |  |  | 76 x 80 | 475 |  | 4.30 | ± 3° | 210 |  | 475 |
|-------------------------------|----------|------|-----|--|--|---------|-----|--|------|------|-----|--|-----|

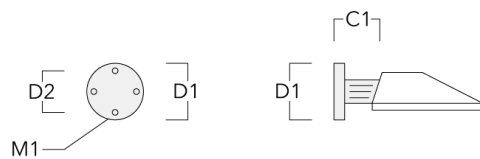


| Beschreibung                   | Artikelnummer | A    | C1  | D1 | D2 | D × L1  | H1  | M1 | Gewicht (kg) | Alpha | C   | D | H   |
|--------------------------------|---------------|------|-----|----|----|---------|-----|----|--------------|-------|-----|---|-----|
| KI2-230 Mastausleger, zweifach | 108-0432      | ±30° | 210 |    |    | 76 x 80 | 475 |    | 6            | ± 3°  | 210 |   | 475 |



**Wand- und Mastausleger KP**

| Beschreibung         | Artikelnummer | C1  | D1  | D2  | D × L1 | H1 | M1 | Gewicht (kg) | C   | D   | H   |
|----------------------|---------------|-----|-----|-----|--------|----|----|--------------|-----|-----|-----|
| KP0-230 Wandausleger | 108-0433      | 195 | 180 | 140 |        |    | 12 | 1.50         | 175 | 180 | 180 |



| Beschreibung                  | Artikelnummer | C1  | D1 | D2 | D x L1  | H1  | M1 | Gewicht (kg) | C   | D | H   |
|-------------------------------|---------------|-----|----|----|---------|-----|----|--------------|-----|---|-----|
| KP1-230 Mastausleger, einfach | 108-0434      | 210 |    |    | 76 x 80 | 525 |    | 3.60         | 175 |   | 525 |



|                                |          |     |  |  |         |     |  |      |     |  |     |
|--------------------------------|----------|-----|--|--|---------|-----|--|------|-----|--|-----|
| KP2-230 Mastausleger, zweifach | 108-0435 | 210 |  |  | 76 x 80 | 525 |  | 4.30 | 175 |  | 525 |
|--------------------------------|----------|-----|--|--|---------|-----|--|------|-----|--|-----|



## Mastausleger KP\_L

| Beschreibung                    | Artikelnummer | C1  | D x L1   | H1  | Gewicht (kg) | C   | H   |
|---------------------------------|---------------|-----|----------|-----|--------------|-----|-----|
| KP1-L-230 Mastausleger, einfach | 108-0713      | 450 | 76 x 130 | 525 | 6.30         | 175 | 525 |



|                                  |          |     |          |     |      |     |     |
|----------------------------------|----------|-----|----------|-----|------|-----|-----|
| KP2-L-230 Mastausleger, zweifach | 108-0714 | 450 | 76 x 130 | 525 | 9.50 | 175 | 525 |
|----------------------------------|----------|-----|----------|-----|------|-----|-----|





**Mastausleger KY**

| Beschreibung                  | Artikelnummer | A    | C1  | D x L1  | H1  | Gewicht (kg) | Alpha | C   | H   |
|-------------------------------|---------------|------|-----|---------|-----|--------------|-------|-----|-----|
| KY1-230 Mastausleger, einfach | 108-0496      | ±30° | 210 | 76 x 80 | 730 | 8.20         | ± 3°  | 210 | 525 |



|                                |          |      |     |         |     |      |      |     |     |
|--------------------------------|----------|------|-----|---------|-----|------|------|-----|-----|
| KY2-230 Mastausleger, zweifach | 108-0497 | ±30° | 210 | 76 x 80 | 730 | 9.40 | ± 3° | 210 | 525 |
|--------------------------------|----------|------|-----|---------|-----|------|------|-----|-----|



**Mastschellen SI**

| Beschreibung                           | Artikelnummer | C1  | D1    | Gewicht (kg) | C   |
|--|---------------|-----|-------|--------------|-----|
| SI1-230 Mastschelle, einfach (Ø 76-89) | 108-0478      | 210 | 76-89 | 2.90         | 210 |



|  |          |     |         |      |     |
|--|----------|-----|---------|------|-----|
| SI1-230 Mastschelle, einfach (Ø 102-114) | 108-0479 | 210 | 102-114 | 3.10 | 210 |
|--|----------|-----|---------|------|-----|



**PFL230 LED**

| Beschreibung                            | Artikelnummer | C1  | D1    | Gewicht (kg) | C   |
|---|---------------|-----|-------|--------------|-----|
| SI2-230 Mastschelle, zweifach (Ø 76-89) | 108-0480      | 210 | 76-89 | 4.50         | 210 |

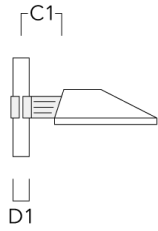


|   |          |     |         |      |     |
|---|----------|-----|---------|------|-----|
| SI2-230 Mastschelle, zweifach (Ø 102-114) | 108-0481 | 210 | 102-114 | 4.70 | 210 |
|---|----------|-----|---------|------|-----|

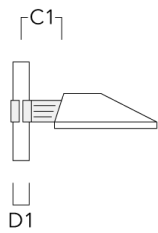


**Mastschellen SK**

| Beschreibung                           | Artikelnummer | C1  | D1    | Gewicht (kg) | C   |
|--|---------------|-----|-------|--------------|-----|
| SK1-230 Mastschelle, einfach (Ø 76-89) | 108-0474      | 175 | 76-89 | 2.10         | 175 |



|  |          |     |         |      |     |
|--|----------|-----|---------|------|-----|
| SK1-230 Mastschelle, einfach (Ø 102-114) | 108-0475 | 175 | 102-114 | 2.40 | 175 |
|--|----------|-----|---------|------|-----|



**PFL230 LED**

| Beschreibung                            | Artikelnummer | C1  | D1    | Gewicht (kg) | C   |
|---|---------------|-----|-------|--------------|-----|
| SK2-230 Mastschelle, zweifach (Ø 76-89) | 108-0476      | 175 | 76-89 | 2.90         | 175 |



|   |          |     |         |      |     |
|---|----------|-----|---------|------|-----|
| SK2-230 Mastschelle, zweifach (Ø 102-114) | 108-0477 | 175 | 102-114 | 3.20 | 175 |
|---|----------|-----|---------|------|-----|



**Optisches Zubehör****Blendschutz**

| Beschreibung | Artikelnummer | Weitere Informationen  |
|--------------|---------------|--|
| LS180-[A60]  | 430-0038      | Blende LS180 zur Reduktion des rückseitigen Streulichts oder Beseitigung von Lichtimmissionen.<br>PA Spritzguss-Komponente, matt schwarz.<br>Geeignet für asymmetrische Lichtverteilung [A60].   |
| LS180        | 430-0029      | Blendschutz zur Reduktion des rückseitigen Streulichts.<br>Blendschutz werkseitig eingebaut oder als Nachrüstsatz erhältlich.<br>Geeignet für asymmetrische Lichtverteilung [S60], [S65], [S70], [R65], [P65], bei Bestellung bitte angeben. |