



## **WE-EF LEUCHTEN**

Montage- und  
Wartungshinweise für  
Scheinwerfer

**FLC121 LED #2**

**FLC131 LED #2**

**FLC141 LED #3**

Installation and  
Maintenance Instructions for  
Projector

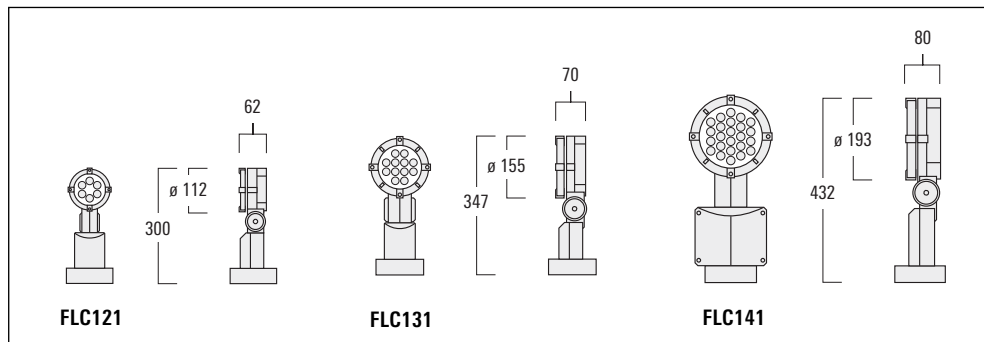
**FLC121 LED #2**

**FLC131 LED #2**

**FLC141 LED #3**

## Scheinwerfer

## Projectors



### Lampen / Light Source

6-24 LED 12-48W

Nominalleistung, aktualisierte Daten siehe [www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)

Nominal power, for latest data refer to [www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)

IP66, IK07. Schutzklasse/Class I,  $t_a = 40^\circ\text{C}$

<b>Gewicht / Weight</b>	FLC121	1,7 kg
	FLC131	2,5 kg
	FLC141	4,4 kg

### Benötigtes Werkzeug

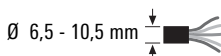
- Schraubendreher 3,0 mm x 0,8 mm Klinge
- Innensechskantschlüsselsatz

### Installation

Montage und Wartung darf nur von geschultem Fachpersonal mit entsprechender beruflicher Qualifikation in Übereinstimmung mit den neuesten elektrischen Installations- und Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.

**Warnung:** Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie die Leuchte installieren und anschließen.

**Hinweis:** Modifikationen an der Leuchte, die nicht durch den Originalhersteller erfolgen, führen zum Erlöschen der Garantie und Gewährleistung des Originalherstellers und zum vollständigen Übergang der Verpflichtungen daraus auf die modifizierende Person/Organisation. Ansprüche aufgrund von Mängeln, die direkt oder indirekt auf unsachgemäße Montage und/oder Anwendung zurückzuführen sind, sind ausgeschlossen.



### Tools required

- Screwdriver with 3.0 mm x 0.8 mm blade
- Set of allen keys

### Installation

The product must be installed and maintained by a suitably qualified professional in compliance with latest building/construction and/or electrical regulations and relevant legislation.

**Warning:** Switch off mains electrical supply prior to installing and connecting the luminaire.

**Notice:** If the luminaire is modified by anybody other than the original manufacturer, then the warranty will no longer be valid and shall become the full responsibility of the modifying person/organisation. Claims based on defects attributable to improper installation and/or application, and the consequences thereof, are excluded.

Im Falle eines Bauteilversagens aufgrund abnormaler Umstände oder am Ende der Lebensdauer muss der Austausch von einem entsprechend qualifizierten und geschulten Fachmann durchgeführt werden.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere technische Hotline unter +49 5194 909209 (Montag - Freitag von 08:00 Uhr bis 16:00 Uhr).

### Wartung

**Warnung:** Öffnen Sie die Leuchte nicht bei eingeschalteter Netzspannung.

Außer der Reinigung der Außenflächen der Leuchte sind keine besonderen Wartungsarbeiten erforderlich.

In case of component failure due to abnormal circumstances or at end of life, replacement must be carried out by a suitably qualified and trained professional.

In case of questions please contact our technical hotline: +49 5194 909209 (from Monday - Friday from 08.00 until 16.00 hours).

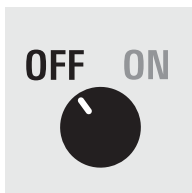
### Maintenance

**Warning:** Do not open luminaire while mains supply is switched on.

Apart from cleaning the product's exterior surfaces, no special maintenance work is required.

### Vorgehensweise

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡

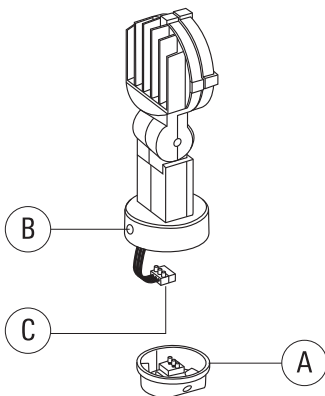


### Installation Procedure

- 1) Switch off mains electrical supply. ⚡

- 2) Entfernen Sie den Befestigungsflansch **A** durch Lösen der Schrauben **B**. Anschlussklemme **C** abziehen

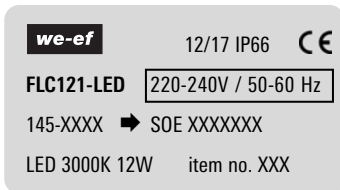
- 2) Remove mounting flange **A** by loosening screws **B**. Detach terminal connector **C**.



6) Vergleichen Sie die örtliche Spannung und Frequenz mit den Daten auf dem Leistungsschild.

6) Check that rating shown on luminaire label conforms with mains electrical supply.

(Beispiel)



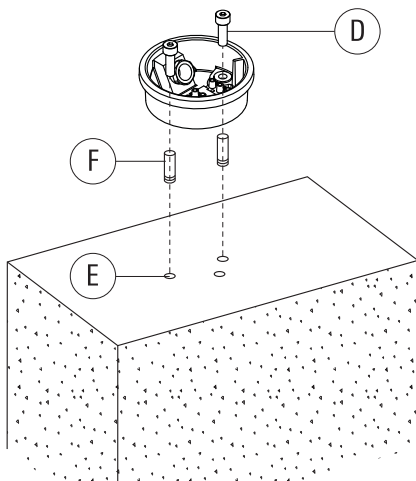
(example)

4) Position für Befestigungsschrauben **D** ermitteln. Löcher **E** bohren und Nyldübel **F** einsetzen.

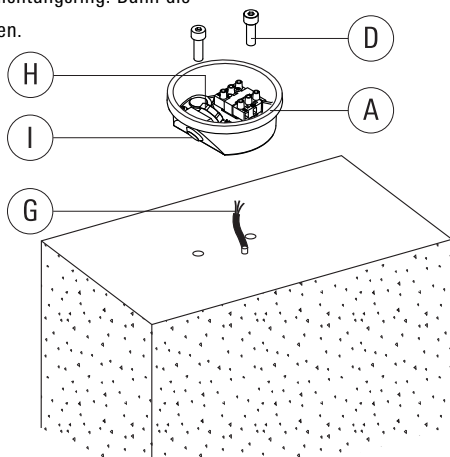
**Achtung:** Achten Sie darauf, keine elektrischen Kabel, Wasserrohr oder andere Gegenstände Bohren von Löchern zu beschädigen.

4) Determine position for fixing screws **D**. Drill relevant holes **E** and insert nylon plugs **F**.

**Warning:** Ensure not to damage any electrical cable, water pipe or other items drilling holes.



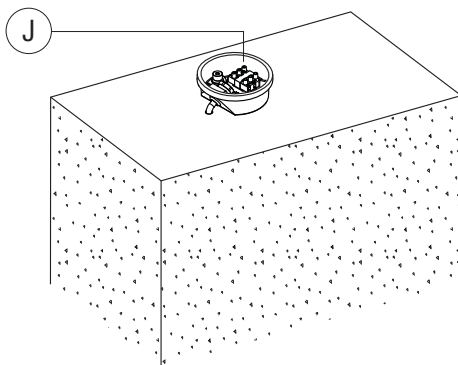
- 5) Hauptversorgungskabel **G** durch die Druckschraube **H** führen und den Montageflansch **A** in Position bringen. Zur Befestigung des Montageflansches **A** die Schrauben **D** einsetzen und festziehen. Der vormontierte Dichtungsring **I** ist für die Kabeldurchmesser 7 bis 9,5 mm geeignet. Verwenden Sie für größere Kabeldurchmesser (9 bis 12 mm) den mitgelieferten Hilfsdichtungsring. Dann die Druckschraube **H** anziehen.



- 5) Feed mains supply cable **G** through the pressure screw **H**, while setting mounting flange **A** in position. To fix mounting flange **A**, insert and tighten screws **D**. The pre-installed packing ring **I** is suitable for cable diameters 7 to 9.5 mm. For larger cable diameters (9 to 12 mm) use the auxiliary packing ring supplied. Then tighten the pressure screw **H**.

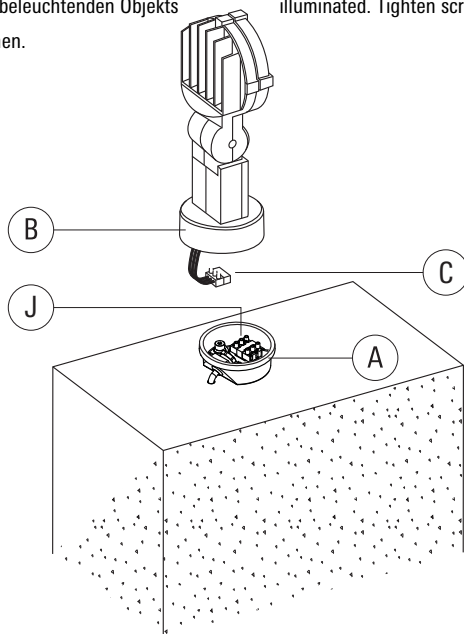
- 6) Schließen Sie das Netzkabel **G** an die entsprechenden Positionen der Klemme **J** an  
(L = Phase, N = Neutraleiter, =  $\oplus$  Schutzleiter).

- 6) Connect mains supply cable **G** leads to respective terminals in terminal connector **J**  
(L = Phase, N = Neutral,  $\oplus$  = Earthing).



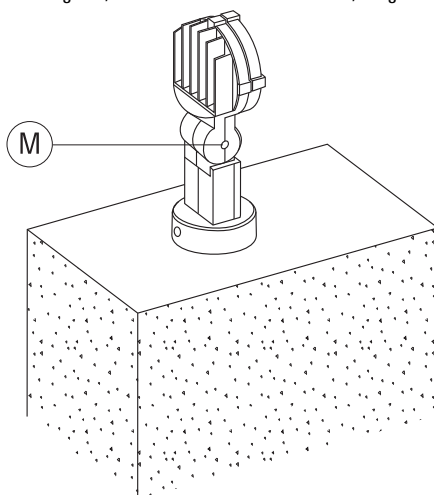
- 7) Stellen Sie sicher, dass alle Oberflächen sauber und trocken sind. Leuchte über Befestigungsflansch **A** positionieren und Anschlussklemme **C** anbringen. Die Leuchte in Richtung des zu beleuchtenden Objekts drehen. Schrauben **B** anziehen.

- 7) Ensure that all surfaces are clean and dry. Position luminaire over mounting flange **A** and attach terminal connector **C**. Turn luminaire towards object to be illuminated. Tighten screws **B**.



- 8) Lösen Sie die Schrauben **M** leicht. Richten Sie die Leuchte in die gewünschte Richtung aus, Schrauben **M** nachziehen.

- 8) Loosen screws **M** slightly. Aim luminaire in desired direction, retighten screws **M**.



**Achtung:**

Bei Verwendung einer Streulinse ist die Lichtrichtung zu beachten! Die Linse muss mit der strukturierten Seite zu den LEDs eingesetzt werden!

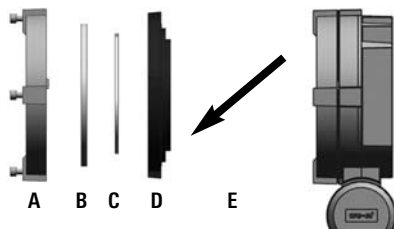
**A** = Rahmen

**B** = Abdeckung

**C** = Streulinse (IO-20, IO-180 oder IO-360)

**D** = Dichtung

**E** = Lichtrichtung

**Important:**

In applications using lenses, make sure the light is oriented in the direction of the object to be lit. Please ensure that the prismatic side of the lens is facing the LEDs.

**A** = Frame

**B** = Cover

**C** = Lens (IO-20, IO-180 or IO-360)

**D** = Gasket

**E** = Direction of light

**Öffnen Sie nicht während der Installation**

Dieses Produkt ist werkseitig versiegelt.

Einzelheiten finden Sie in den Anweisungen in diesem Dokument.

**Do not open during installation**

This product is factory-sealed.

Refer to the instructions contained in this document for details.

**Überspannungsschutz**

Dieses Produkt verfügt über integrierte Überspannungsschutzschaltungen gemäß den geltenden Normen. Für den umfassenden Schutz einer Leuchtenanlage vor Blitzeinschlägen u. Überspannungen ist es wichtig, die Netz- und Dateneinspeisungsleitungen auf der Verteiler-Ebene abzudecken, indem die entsprechenden Primärableiter (Typ 1) und Sekundärableiter (Typ 2) gemäß EN61643 verwendet werden -11 / IEC61643-1.

**Surge Protection**

This product features built-in surge protection circuitry in compliance with applicable standards. For comprehensive protection of a luminaire installation against lightning and electrical surges, it is essential to cover mains supply and data input lines at the distribution board level, by using respective primary (Type 1) and secondary (Type 2) surge arrestors in compliance with EN61643-11/IEC61643-1.

**Warnung**

Stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen Überspannungsschutzmaßnahmen vor der Installation der Leuchte vorhanden und aktiviert sind. Vor dem Betrieb von Hochleistungsgeräten, wie z. B. Lichtbogenschweißgeräten, müssen auch die Leuchten getrennt werden.

**Warning**

Ensure that all required surge protection measures are in place and activated prior to luminaire installation. Also, disconnect luminaires before operating high-power devices such as, for example, electrical arc welders.

The logo for 'we-ef' is displayed in white lowercase letters on a black rectangular background.

**www.we-ef.com**

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

Germany

Tel +49 5194 909 0

Fax +49 5194 909 299

info.germany@we-ef.com

#### **WE-EF LUMIERE**

France

Tel +33 4 74 99 14 44

Fax +33 4 74 99 14 40

info.france@we-ef.com

#### **WE-EF HELVETICA**

Switzerland

Tel +41 22 752 49 94

Fax +41 22 752 49 74

info.switzerland@we-ef.com

#### **WE-EF LIGHTING**

United Kingdom

Tel +44 844 880 5346

Fax +44 844 880 5347

info.uk@we-ef.com

#### **WE-EF LIGHTING**

Thailand

Tel +66 2 738 9610

Fax +66 2 175 2174

info.asiapacific@we-ef.com

#### **WE-EF LIGHTING**

Australia

Tel +61 3 8587 0444

Fax +61 3 8587 0499

info.australia@we-ef.com

#### **WE-EF LIGHTING**

United States of America

Tel +1 724 742 0030

Fax +1 724 742 0035

info.usa@we-ef.com

#### **Sicherheit**

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen.

Werden nachträglich Änderungen an Leuchten und/oder Zubehör vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

#### **Safety indices**

The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation.

If any luminaire and/or accessory is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

FLC100\_LED\_#2\_#3\_011118 / 006-1074

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are subject to change.

© WE-EF 2018