

#### 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.

**we-ef**



#### WE-EF LEUCHTEN

Montage- und  
Wartungshinweise für  
Scheinwerfer  
Serie FLD100 LED

Installation and  
Maintenance Instructions for  
Floodlights  
FLD100 LED Series

**we-ef**

[www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)

**WE-EF LEUCHTEN** Germany  
Tel +49 5194 909 0  
[info.germany@we-ef.com](mailto:info.germany@we-ef.com)

**WE-EF LUMIERE** France  
Tel +33 4 74 99 14 44  
[info.france@we-ef.com](mailto:info.france@we-ef.com)

**WE-EF LIGHTING** Thailand  
Tel +66 2 738 9610  
[info.asiapacific@we-ef.com](mailto:info.asiapacific@we-ef.com)

**WE-EF LIGHTING** USA  
Tel +1 724 742 0030  
[info.usa@we-ef.com](mailto:info.usa@we-ef.com)

**WE-EF LIGHTING** Australia  
Tel +61 3 8587 0444  
[info.australia@we-ef.com](mailto:info.australia@we-ef.com)

**WE-EF HELVETICA** Switzerland  
Tel +41 22 752 49 94  
[info.switzerland@we-ef.com](mailto:info.switzerland@we-ef.com)

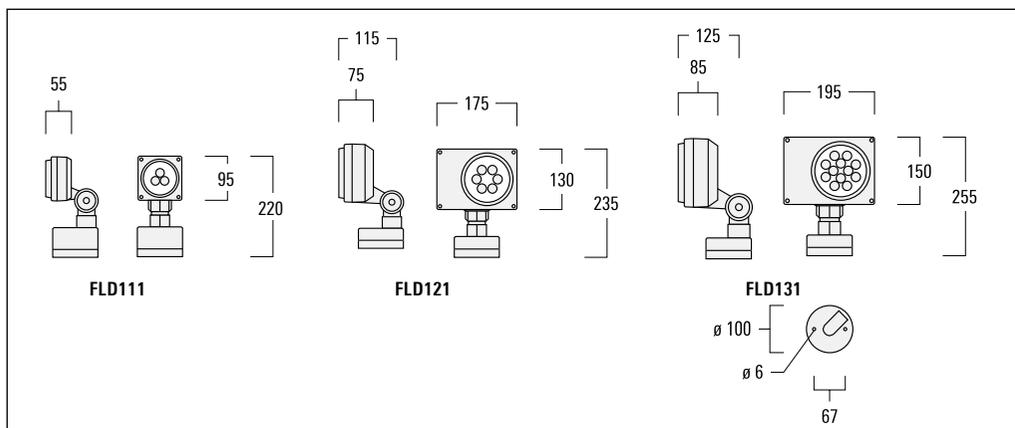
FLD100\_LED\_040221 / 006-1105  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Technical specifications are subject to change.  
© WE-EF 2019

## LED Scheinwerfer

IP66, IK07

## LED Projectors

IP66, IK07



### Leuchtmittel / Light source

6 LED 12W / 12 LED 24W\*

\* 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)

Schutzklasse / Class I,  $t_a = 25^\circ\text{C}$

Dichtung 1:  $\varnothing$  5,5 - 9,5 mm  
Dichtung 2:  $\varnothing$  9,5 - 12 mm  
(ist beigefügt)

Gewicht / Weight: ..... FLD111...1,6 kg

..... FLD121...2,2 kg

..... FLD131...2,7 kg

Windangriffsfläche / Windage area: ..... 0,032 m<sup>2</sup>

Gasket 1:  $\varnothing$  5,5 - 9,5 mm  
Gasket 2:  $\varnothing$  9,5 - 12 mm  
(attached)

### Benötigtes Werkzeug

- Schraubendreher 3,0 mm x 0,8 mm Klinge
- Schraubendreher TX 25
- Innensechskantschlüssel 3 mm / 5 mm
- Gabelschlüssel SW 21 mm

### Tools required

- Screwdriver with 3 x 0.8 mm flat blade
- Screwdriver TX 25
- 3 mm / 5 mm Allen keys
- open-ended spanner SW 21 mm

### Wartung

Abgesehen von der äußerlichen Reinigung des Produkts ist keine besondere Wartung erforderlich.

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

Für die Entsorgung der LEDs sind die zur Zeit gültigen Umweltgesetze zu beachten.

### Warnung

Öffnen Sie die Leuchte nicht bei eingeschalteter Netzspannung.

### Maintenance

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

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

Protect our environment: Discard used LEDs in compliance with the most recent environmental legislation.

### Warning

Do not open luminaire while mains electrical supply is switched on.

### Wichtig

Bei der Montage von Leuchten auf Beton oder Oberflächen mit Kalksteingehalt empfiehlt WE-EF die Verwendung von Montagezubehör - einem kurzen Standrohr oder einem Erdspieß, um galvanische Korrosion zu vermeiden.

Stellen Sie in Bereichen, in denen Montagezubehör nicht anwendbar ist, sicher, dass das Aluminium der Leuchte mit einer Kunststoff- oder Gummiplatte von Beton und Kalkstein getrennt ist. Lassen Sie den Beton vor der Montage der Leuchte aushärten - NICHT AUF NASSEM BETON INSTALLIEREN!

### Handhabung

Stellen Sie sicher, dass die Montageflanschplatten vorsichtig behandelt werden. Kratzer und Beschädigungen der beschichteten Oberfläche können zu galvanischer Korrosion führen.

Eine WE-EF-Garantie deckt keine nachteiligen Reaktionen oder Schäden aufgrund unsachgemäßer Installation ab. Bitte beachten Sie daher unbedingt unsere Empfehlungen.

### Important

When mounting luminaires on concrete or surfaces containing limestone content, WE-EF recommends using mounting accessories – a short post or a ground spike to prevent galvanic corrosion.

In areas where mounting accessories are not applicable, ensure the luminaire's aluminium base is separated from concrete and limestone using a plastic or rubber sheet. Allow concrete to cure before installation – DO NOT INSTALL ON WET CONCRETE!

### Handling

Ensure the mounting flange plates are handled with care, scratches and damage to the coated surface can result in galvanic corrosion.

A WE-EF warranty does not cover any adverse reaction or damage, due to improper installation and requests that our recommendations are followed.

### Vorgehensweise

**Leuchte ist vorverdrahtet, zum Anschließen nicht öffnen!**

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen.
- 2) Montageflansch **A** durch Lösen der Schrauben **B** entfernen und den Steckverbinder **C** trennen.
- 3) Positionen für die Befestigungsschrauben **D** festlegen, die entsprechenden Löcher **E** bohren und die Kunststoffdübel **F** einführen.

**Achtung:** Sicherstellen, dass beim Bohren keine elektrischen Kabel, Wasserleitungen oder andere Geräte beschädigt werden.

- 4) Anschlusskabel **G** durch die Kabelverschraubung **H/I** führen und den Montageflansch **A** in die richtige Position bringen.

Die vormontierte Kabelverschraubung **H** ist geeignet für Kabeldurchmesser von 7–9,5 mm.

Für größere Kabeldurchmesser von 9–12 mm sind die beigelegten Kabeleinführungen zu verwenden.

Die Druckschraube **I** fest anziehen.

- 5) Montageflansch **A** mit den Nypondübeln **F** durch Einsetzen und Anziehen der Befestigungsschrauben **D** befestigen. **Wichtig:** Um Dichtigkeit zu garantieren, dürfen die Nypondübel **F** nicht verrutschen.

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

- 7) Anschlusskabel **G** an die entsprechend markierten Kontakte des Steckverbinders **C** anschließen (N = Nullleiter, L = Phase, ⊕ = Schutzleiteranschluss).

- 8) Sicherstellen, dass alle Oberflächen sauber und trocken sind. Die Leuchte über dem Montageflansch **A** positionieren und den Steckverbinder **C** wieder anschließen. Schrauben **B** fest anziehen. Durch vorsichtiges Lösen der Schrauben **O** und **N** kann die Leuchte in die gewünschte Richtung ausgerichtet werden. Schrauben **O** und **N** anschließend wieder fest anziehen.

- 9) Sicherungsschraube **O** leicht anziehen.

### Installation Procedure

**The luminaire is factory-sealed and does not need to be opened during installation.**

- 1) Switch off mains electrical supply.
- 2) Remove mounting flange **A** by releasing screws **B**. Detach terminal connector **C**.
- 3) Determine position for fixing screws **D**. Drill relevant holes **E** and insert nylon plugs **F**.

**Caution:** Make sure not to damage any electrical cable, water pipe or other devices while drilling holes.

- 4) Feed mains supply cable **G** through packing ring **H/I**, while setting mounting flange **A** in position.

The pre-installed packing ring **H** is suitable for cable diameters 7–9.5 mm.

For larger cable diameters of 9–12 mm the enclosed cable entries must be used.

Then firmly tighten the pressure screw **I**.

- 5) To fix mounting flange **A**, pierce through nylon plugs **F** by inserting and tightening screws **D**.

**Important:** The nylon plugs **F** must remain in position to provide sealing.

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

- 7) Connect mains supply cable **G** to respective terminals in terminal connector **C** (N = Neutral, L = Phase, ⊕ = Earthing).

- 8) Ensure that all surfaces are clean and dry. Position luminaire over mounting flange **A**, and attach terminal connector **C**. Tighten screws **B** evenly. Loosen screws **O** and **N** slightly to aim luminaire in desired direction. Firmly tighten screws **O** and **N**.

- 9) Gently tighten locking bolt **O**.

