

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 Notice

The manufacturer is 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.

Leuchtmittelwechsel

Das LED Modul kann von Fachpersonal mit entsprechender beruflicher Qualifikation und mit handelsüblichen Werkzeug gewechselt werden.

Hierfür ist die Leuchte spannungsfrei zu schalten und zu öffnen. Tauschen Sie das LED Modul aus und verschließen Sie die Leuchte.

Light Source Replacement

The LED module can be replaced by qualified personnel with the appropriate technical qualifications using commercially available tools.

To do this, the luminaire must be switched off before opening. Replace the LED module and close the luminaire.



WE-EF LEUCHTEN

Montage- und
Wartungshinweise für
Scheinwerfer

FLC301 LED

FLC311 LED

FLC321 LED

Installation and
Maintenance Instructions for
Projectors

FLC301 LED

FLC311 LED

FLC321 LED

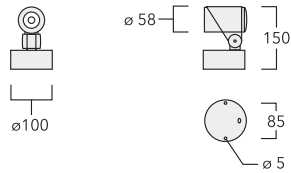
Scheinwerfer

IP66, IK08

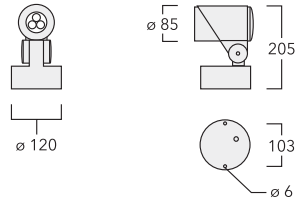
Projectors

IP66, IK08

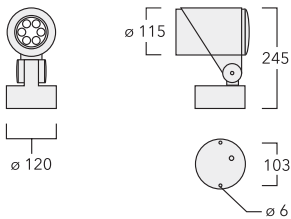
FLC301



FLC311



FLC321



Benötigtes Werkzeug

Schraubendreher TX6, TX15, TX20

Montagezubehör FLC301

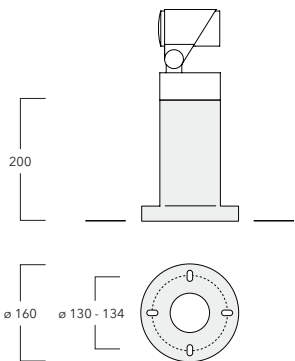
145-9200 EM1 für FLC301 Aufbaumontage

Tools required

Screwdriver TX6, TX15, TX20

Mounting Accessories FLC301

145-9200 EM1 for FLC301 Surface mounted



Leuchtmittel / Light source

FLC301..... 1 LED 4W
 FLC311..... 3 LED 6W / 9W / 12W
 FLC321..... 6 LED 12W / 18W / 26W

Schutzklasse / Class I, ta = 25 °C

Anschlussleistung / Connected load

..... 220-230V 50-60 Hz

FLC301..... 1 LED 6W

Schutzklasse / Class III, ta = 25 °C

Betrieb nur mit 24 VDC SELV / Operation only with 24 VDC SELV

Windangriffsfläche / Windage area

FLC301..... 0,01 m²

FLC311..... 0,025 m²

FLC321..... 0,045 m²

Gewicht / Weight

FLC301..... max. 0,8 kg

FLC311..... 2,2 kg

FLC321..... 3,1 kg



Wichtig

Bei der Montage von Leuchten auf Beton oder Oberflächen mit Kalksteingehalt empfiehlt WE-EF die Verwendung von Montagezubehör - einem kurzen Standrohr oder einem Erdspeiß, 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.

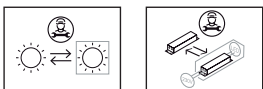
Important

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.



Montage

Montage und Wartung des Produkts dürfen nur von Fachpersonal mit entsprechender beruflicher Qualifikation in Übereinstimmung mit den geltenden bautechnischen und/oder elektrischen Vorschriften durchgeführt werden.

Achtung! Öffnen Sie die Leuchte nicht, während die Netzversorgung eingeschaltet ist.

Hinweis: Modifikationen an der Leuchte, die nicht durch den Originalhersteller erfolgen, führen zum Erlöschen der Garantie 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. Die Installation vor Ort muss den örtlichen und/ oder nationalen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften entsprechen.

Wartung

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

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

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

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. The installation on site must comply with local and/or national health and safety regulations.

Maintenance

Apart from cleaning the product's exterior surfaces, no special maintenance work is required. Do not use high-pressure cleaners.

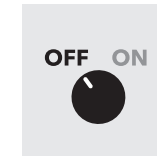
In case of component failure due to abnormal circumstances or at end of life, replacement must be carried out by a suitably qualified and trained professional.

Vorgehensweise

1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡

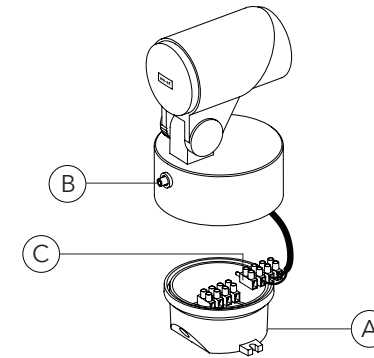
Installation Procedure

1) Switch off the mains electrical supply. ⚡



2) Entfernen Sie den Montageflansch **A** durch Lösen der Schraube **B** (Torx T-20, nicht von WE-EF geliefert). Klemmenstecker **C** abziehen.

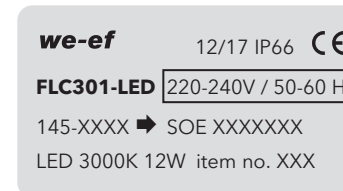
2) Remove mounting flange **A** by loosening screw **B** (Torx T-20, not supplied by WE-EF). Detach terminal connector **C**.



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

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

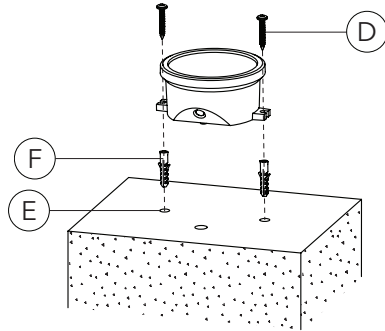
(Beispiel)



(example)

4) Position für ST4.2-Befestigungsschrauben **D*** bestimmen. Bohren Sie die entsprechenden Löcher **E** und setzen Sie geeignete Dübel **F*** ein.

ACHTUNG: Bitte sicherstellen, dass während des Bohrens keine elektrischen Kabel, Wasserleitungen oder andere Geräte beschädigt werden.



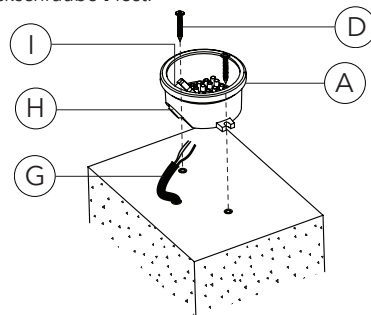
*nicht im Lieferumfang

4) Determine position for ST4.2 fixing screws **D***. Drill relevant holes **E** and insert wall plugs **F***.

ATTENTION: Ensure not to damage any electrical cable, water pipe or other devices while drilling holes.

*not included

5) Das Netzversorgungskabel **G** durch die Druckschraube **I** führen, während der Montageflansch **A** in Position gebracht wird. Zum Befestigen des Montageflansches **A** die Schrauben **D** einsetzen und festziehen. Der vorinstallierte Packungsring **H** ist für Kabeldurchmesser 7 bis 9,5 mm geeignet. Verwenden Sie für größere Kabeldurchmesser (9 bis 12 mm) den mitgelieferten Zusatzpackungsring. Ziehen Sie dann die Druckschraube **I** fest.



5) Feed mains supply cable **G** through the pressure screw **I**, while setting mounting flange **A** in position. To fix mounting flange **A**, insert and tighten screws **D**. The pre-installed packing ring **H** 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 **I**.

6) Das Netzkabel **G** an die entsprechenden Klemmen im Klemmenstecker **C** anschließen:

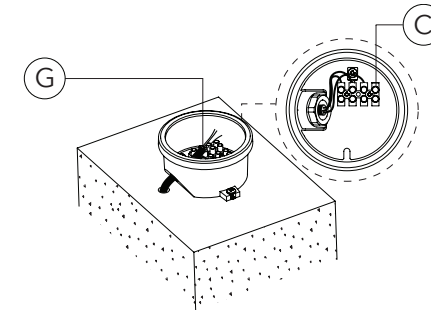
a) **Ausführung Schutzklasse I**
(L = Phase, N = Neutral, ⊕ = PE)

b) **Ausführung Schutzklasse III**
24VDC (+ = positiver Pol, - = negativer Pol)

6) Connect mains supply cable **G** leads to respective terminals in terminal connector **C**:

a) **Execution Class I**
(L = Phase, N = Neutral, ⊕ = PE)

b) **Execution Class III**
24VDC (+ = positive pole, - = negative pole)

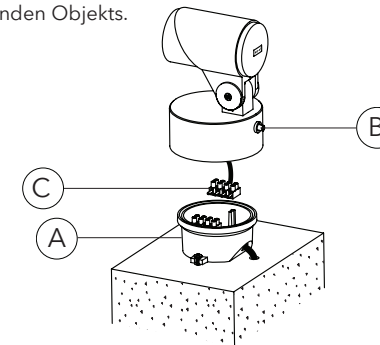


Der Betrieb mit 24VDC ist nur mit einem für Geräte der Schutzklasse III geeigneten SELV- Netzteil zulässig.

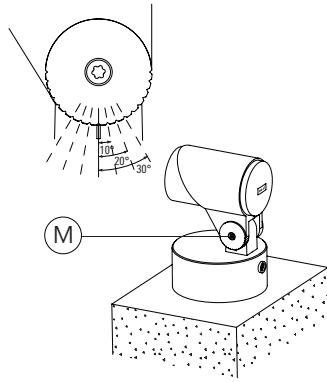
Operation with 24VDC is only permitted with a SELV power supply suited for Class III appliances

7) Stellen Sie sicher, dass alle Oberflächen sauber und trocken sind. Befestigen Sie den Anschlussstecker **C** und positionieren Sie die Leuchte über dem Montageflansch **A**. Drehen Sie die Leuchte in Richtung des zu beleuchtenden Objekts. Schraube **B** festziehen.

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

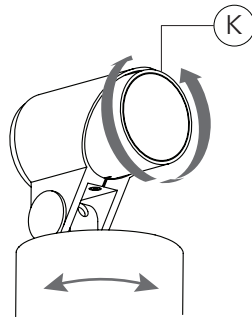


8) Lösen Sie die Schraube **M** leicht mit dem Torx T-20 (nicht von WE-EF geliefert). Richten Sie die Leuchte in die gewünschte Richtung und ziehen Sie die Schraube **M** wieder fest.



8) Loosen screw **M** slightly by torx T-20 (not supplied by WE-EF). Aim luminaire in desired direction, retighten screw **M**.

9) Die optimale Ausrichtung der bandförmigen Streulinse IO-180 bitte über das Drehen des Rahmen **K** einstellen.



9) Please set the desired orientation of light for the linear lens IO-180 by turning the frame **K**.