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.

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 EN61643-11/ IEC61643-1 verwendet werden.

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.

we-ef

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

we-ef
A Fagerhult Group Company

we-ef.com

WE-EF LEUCHTEN Germany
Tel +49 5194 909 0
info.germany@we-ef.com

WE-EF LUMIERE France
Tel +33 4 74 99 14 44
info.france@we-ef.com

WE-EF LIGHTING Thailand
Tel +66 2 738 9610
info.asiapacific@we-ef.com

WE-EF LIGHTING USA
Tel +1 724 742 0030
info.usa@we-ef.com

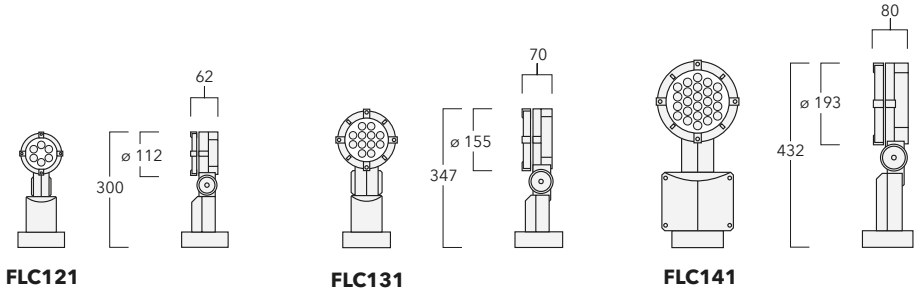
WE-EF LIGHTING Australia
Tel +61 3 8587 0444
info.australia@we-ef.com

WE-EF SWITZERLAND Schweiz
Tel +41 22 752 49 94
info.switzerland@we-ef.com

FLC100 LED_#2_#3_050722 / 006-1074
Technische Änderungen vorbehalten.
Technical specifications are subject to change.
© WE-EF 2022

Scheinwerfer
IP66, IK07

Projectors
IP66, IK07



Leuchtmittel / Light Source

6-24 LED 12-48W
Nominalleistung, aktualisierte Daten siehe www.we-ef.com
Nominal power, for latest data refer to www.we-ef.com

Schutzklasse / Class I, ta = 40 °C

ø 6,5 – 10,5 mm max. 1,5 mm²

Gewicht / Weight
FLC121 ..... 1,7 kg
FLC131 ..... 2,5 kg
FLC141 ..... 4,4 kg

Windangriffsfläche / Windage area
FLC121 ..... 0,025 m²
FLC131 ..... 0,041 m²
FLC141 ..... 0,057 m²

Benötigtes Werkzeug
– Schraubendreher 3,0 mm x 0,8 mm Klinge
– Innensechskantschlüsselsatz

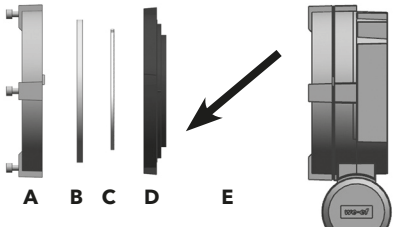
Tools required
– Screwdriver with 3.0 mm x 0.8 mm blade
– Set of allen keys

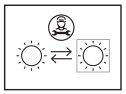
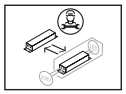
Achtung:
Bei Verwendung einer Streulinse ist die Lichtrichtung zu beachten! Die Linse muss mit der strukturierten Seite zu den LEDs eingesetzt werden.

A = Rahmen
B = Abdeckung
C = Streulinse – IO-20, IO-180 oder I0-360
D = Dichtung
E = Lichtrichtung

Important:
In applications using lenses, make sure the light is orientated 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 I0-360
D = Gasket
E = Direction of light



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.

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.

Bei Ausfall von Komponenten, bei LED-Wechsel aufgrund ungewöhnlicher Umstände oder am Ende der Lebensdauer darf der Austausch nur von geschultem Fachpersonal mit entsprechender beruflicher Qualifikation ausgeführt 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

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

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

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.

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.

In case of component failure, LED replacement 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

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

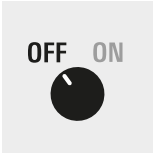
Protect our environment: Discard used LEDs in compliance with the most recent environmental legislation.

Vorgehensweise

1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen.

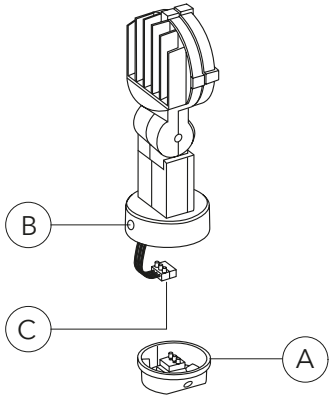
Installation Procedure

1) Switch off the mains electrical supply.



2) Befestigungsflansch **A** durch Lösen der Schrauben **B** entfernen. Anschlussklemme **C** abziehen

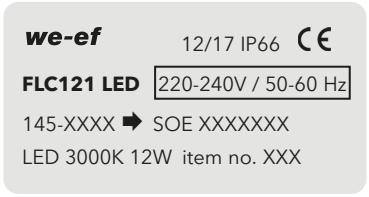
2) Remove mounting flange **A** by loosening screws **B**. Detach terminal connector **C**.



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

(Beispiel)

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



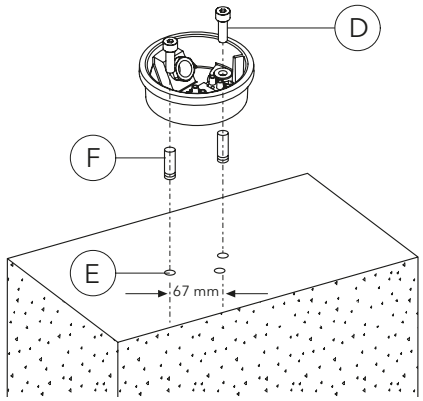
(example)

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

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

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

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

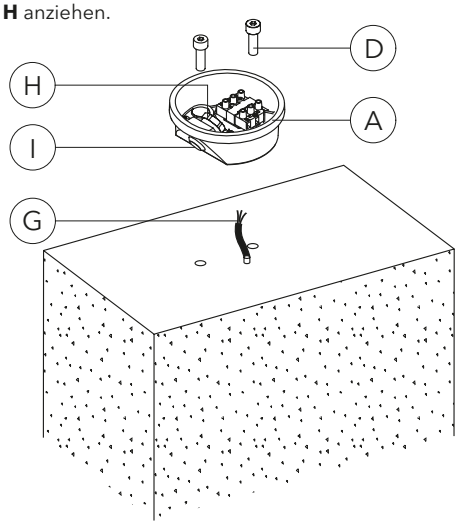


5) Hauptversorgungskabel **G** durch die Druckschraube **H** führen und den Montageflansch **A** in Position bringen. Zur Befestigung des Montageflansches **A** die Schrauben **D** einsetzen und festziehen. Der vormontierte Dichtungsring **I** ist für die Kabeldurchmesser 7 bis 9,5 mm geeignet.

Für größere Kabeldurchmesser (9 bis 12 mm) den mitgelieferten Hilfsdichtungsring verwenden. Dann die Druckschraube **H** anziehen.

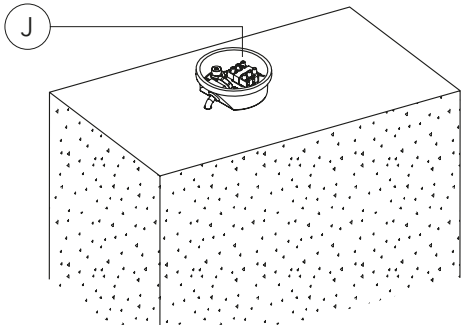
5) Feed mains supply cable **G** through the pressure screw **H**, while setting mounting flange **A** in position. To fix mounting flange **A**, insert and tighten screws **D**. The pre-installed packing ring **I** is suitable for cable diameters 7 to 9.5 mm.

For larger cable diameters (9 to 12 mm) use the auxiliary packing ring supplied. Then tighten the pressure screw **H**.



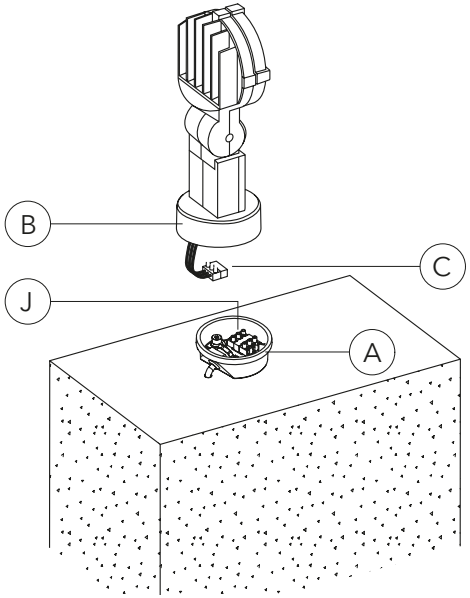
6) Das Netzkabel G an die entsprechenden Positionen der Klemme **J** anschließen (L = Phase, N = Neutralleiter, = ⏚ Schutzleiter).

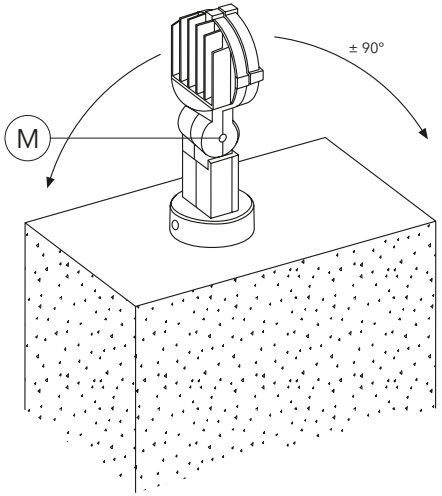
6) Connect mains supply cable G leads to respective terminals in terminal connector **J** (L = Phase, N = Neutral, ⏚ = Earthing).



7) Sichersstellen, 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) Die Schrauben **M** leicht lösen. Die Leuchte in die gewünschte Richtung ausrichten (durch Lösen der Schrauben **M** kann die Leuchte vertikal ausgerichtet werden). Schrauben **M** nachziehen.

8) Loosen screws **M** slightly. Aim luminaire in desired direction. Align luminaire in desired direction. By loosening the screws **M**, the luminaire can be aligned vertically. Retighten screws **M**.