

## 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.

**Die Leuchte ist nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären wie z.B. in Schwimmbädern**

**The luminaire is not suitable for chlorine containing environments e.g. swimming pools**

## Leuchtmittelwechsel

Das LED-Modul kann von Fachpersonal mit entsprechender beruflicher Qualifikation und mit handelsüblichem Werkzeug gewechselt werden. Hierfür ist die Leuchte Spannungsfrei zu schalten und zu öffnen. Tauschen Sie das LED Modul aus und verschließen Sie diese wieder. Achten Sie auf den richtigen Sitz der Dichtung und verschließen Sie die Leuchte sorgfältig.

## Luminaire Replacement

The LED module can be replaced by qualified personnel with appropriate professional qualifications and with standard tools. To do this, disconnect the luminaire from the power supply and open it. Replace the LED module and close it again. Make sure that the seal is correctly positioned and close the luminaire carefully.



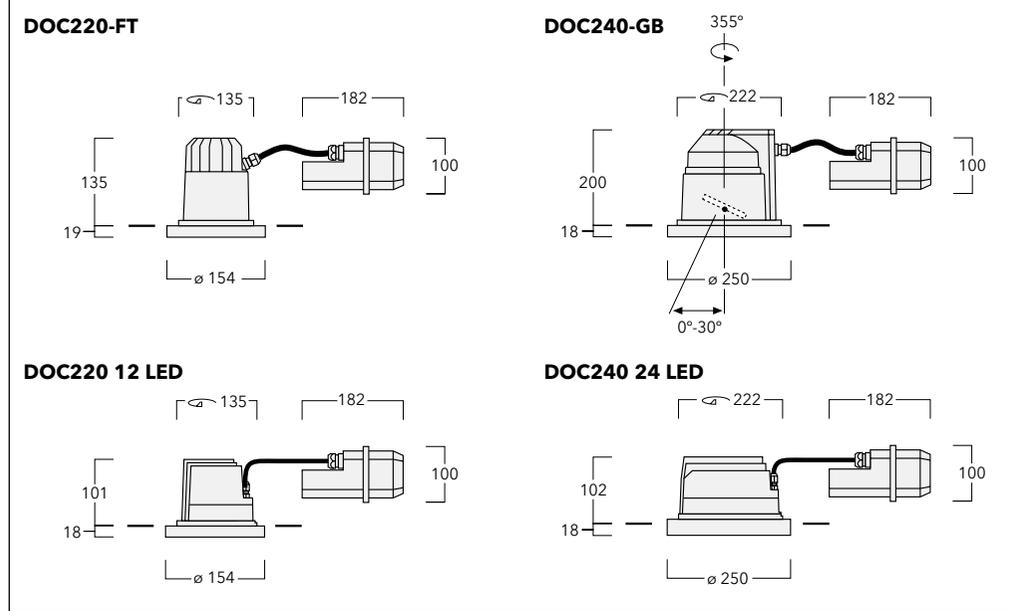
## WE-EF LEUCHTEN

Montage- und  
Wartungshinweise für  
Deckeneinbauleuchte  
**Serie DOC200 LED**

Installation and  
Maintenance Instructions for  
Recessed Exterior  
downlights  
**DOC200 LED Series**

## Deckeneinbauleuchten

IP66, IK07



## Recessed Exterior Downlights

IP66, IK07

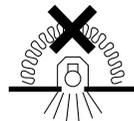
### Leuchtmittel / Light Source

DOC220-FT .....	24 W*
DOC220 12 LED .....	24 W*
DOC240 24 LED .....	48 W*
DOC240-GB 12 LED .....	18 W*

\* 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, ta 40 °C

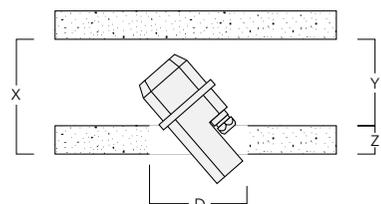


Nicht geeignet zur Abdeckung mit Wärmedämmmaterial. Not suitable for covering with thermal insulation material.



### Einbaumaße / Installation dimensions

Leuchte / Luminaire	X	Y	Z	D
DOC220-FT	160	120	max. 40	135
DOC220 12LED	160	120	max. 40	135
DOC240 24LED	205	120	max. 40	222
DOC240-GB	205	120	max. 40	222



## Montagezubehör

## Installation Accessories

### Einbautopf Typ I - erhabene Montage

#### Installation blackout Type I - Luminaire frame proud of surface

Art.-Nr. für Leuchte

Part ID for Luminaire A B C1 D1

BDO22-I 134-0797 DOC220 383 200 209 154

BDO24-I 134-0798 DOC240 570 305 285 250

### Einbautopf Typ II - bündige Montage

#### Installation blackout Type II - Luminaire frame flush with surface,

Art.-Nr. für Leuchte

Part ID for Luminaire A B C D1

BDO22-II 134-1161 DOC220 383 200 227 168

BDO24-II 134-1162 DOC240 570 305 303 266

### Einbautopf Typ III - bündige Montage mit Schattenfuge

#### Installation blackout Type III - Luminaire frame flush with surface, with shadow line

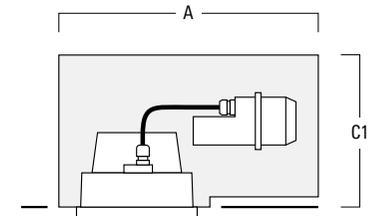
Art.-Nr. für Leuchte

Part ID for Luminaire A B C D1 D2

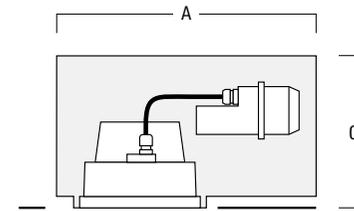
BDO22-III 134-1497 DOC220 383 200 227 154 193

BDO24-III 134-1498 DOC240 570 305 303 250 295

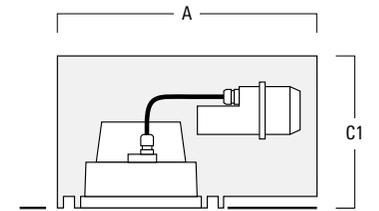
### BDO Typ / Type I



### BDO Typ / Type II



### BDO Typ / Type III

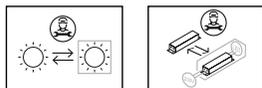


### Benötigtes Werkzeug

- Schlitzschraubendreher 3x1
- Schraubendreher TX25

### Tools required

- Screwdriver with blade 3x1
- Screwdriver TX 25



## 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) Schrauben **A** vom Netzteilkasten **B** lösen und den Deckel **C** öffnen.

3) Anschlussleitung **D** durch die Kabelverschraubung **E** in den Netzteilkasten einführen.

4) Nulleiter (N), Phase (L1) und Erdung ⊕ an die entsprechend markierten Kontakte der Anschlussklemme **F** anschließen.

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

2) Loosen screws **A** from gear box **B** and open cover **C**.

3) Lead the connecting line **D** through the cable gland **E** into the power supply pack.

4) Connect the neutral conductor (N), phase (L1) and the earthing ⊕ to the corresponding marked contacts of the terminal clamp **F**.

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

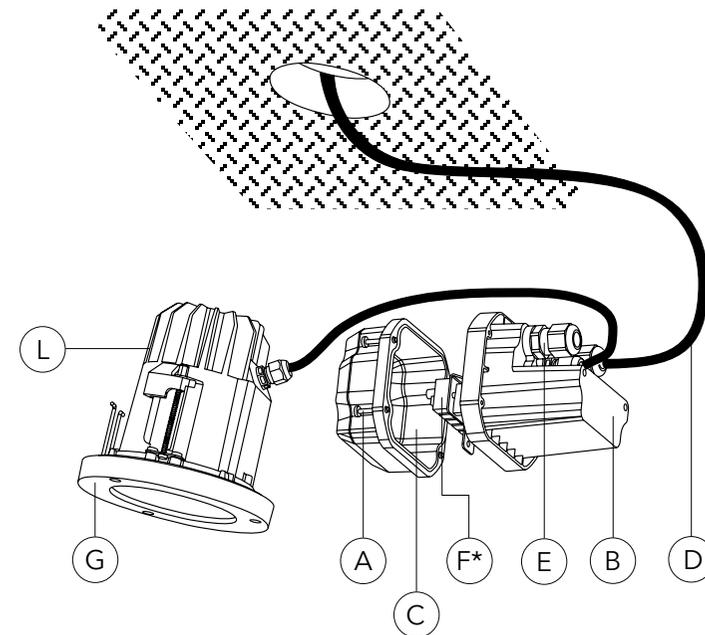
(Beispiel)

**we-ef** 04/19 IP66 **CE**  
**DOC200 LED** 220-240V / 50-60 Hz  
134-XXXX ➔ SOE XXXXXXXX  
LED 3000K 24W item no. XXX

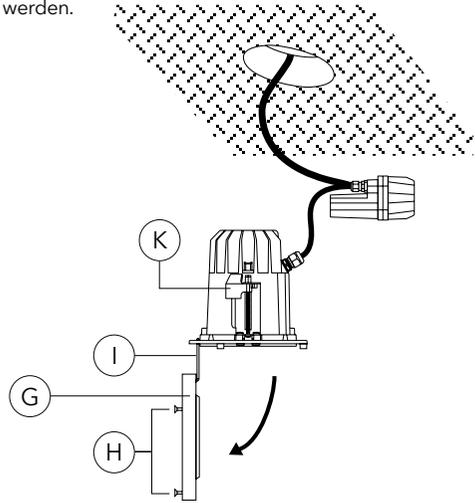
(example)

5) Kabelverschraubung **E** festziehen. Den Deckel **C** aufsetzen und die Schrauben **A** fest anziehen.

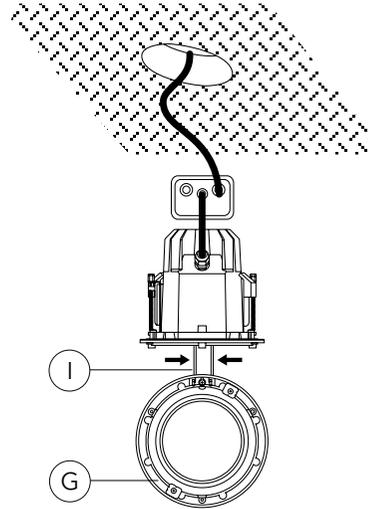
5) Firmly tighten the cable gland **E**. Fix cover **C** back in position and tighten the screws **A**.



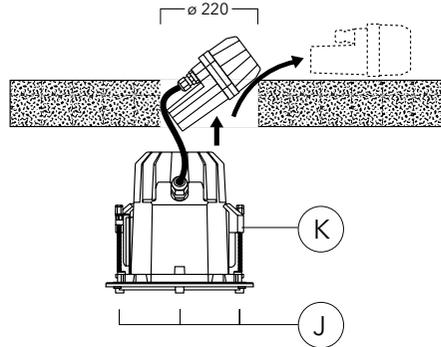
6) Die Schrauben **H** lösen und den Rahmen **G** aufklappen. Dann kann der Rahmen durch Zusammendrücken des Scharniers **I** entfernt werden.



6) Loosen screws **H** and hinge down frame **G**. Press the hinge-joint **I** together and remove the frame.



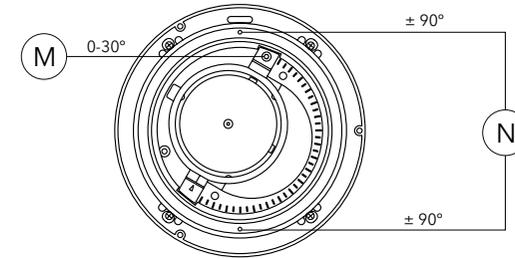
7) Jetzt kann die Leuchte durch den Deckenausschnitt oder in den Einbautopf BDO eingeführt werden.



7) Insert the luminaire through the ceiling cutout or inside the installation blockout BDO.

8) Der Gimbal kann durch Lösen der Schraube **N** um die Hochachse gedreht werden. Anschließend die Schraube **N** wieder fest anziehen.  
Die Neigung des Gimbals kann durch Lösen der Schraube **M** im Bereich von 0 bis 30° eingestellt werden. Anschließend die Schraube **M** wieder fest anziehen.

8) By loosening of screw **N** the Gimbal can get turned around the vertical axis. Afterwards firmly tighten screw **N**.  
The inclination of the Gimbal can get adjusted from 0 up to 30° by loosening of screw **M**. Afterwards firmly tighten screw **M**.

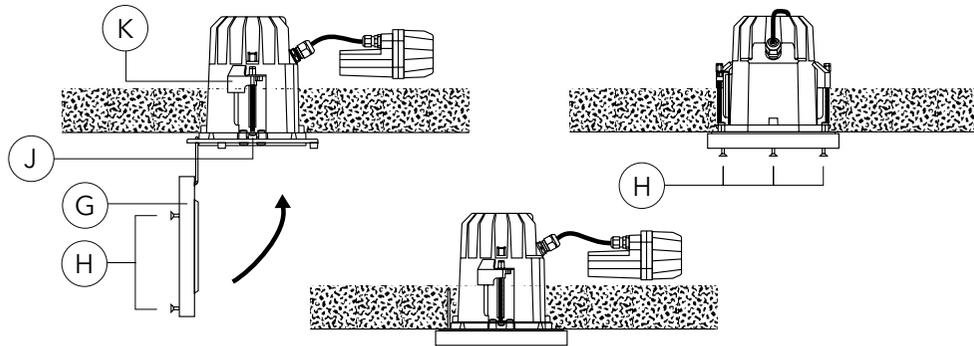


9) Die Schrauben **J** festziehen. (Bei Verwendung eines Akkuschaubers sollte die Drehmomentbegrenzung verwendet werden.)

Beim Festziehen der Schrauben **J** werden die Klammern **K** auseinandergespreizt und gleichzeitig nach außen geführt, so dass die Klammern die Leuchte sicher befestigen.

9) Firmly tighten screws **J**. (In case an electric screw-driver is used make sure to activate the torque control.)

While tightening the screws **J** the clamps **K** get spread apart, so that the clamps securely affix the luminaire.



10) **Achtung:**

Bei Verwendung mit IO-20° WW Linse die Montageposition beachten.

**X** = Montageposition

10) **Important:**

In applications using the IO-20° WW lens, make sure the light is orientated in the direction of the object to be lit.

**X** = Installation position

