

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.

Produktinweis / Überspannungsschutz

Optional kann diese Leuchte (bei der Bestellung) mit einem Überspannungsschutz Typ 2-3 ausgestattet werden. Die technischen Daten finden Sie in diesem Fall direkt auf dem eingebauten Gerät. Wurde der Überspannungsschutz im Schadensfall ausgelöst, wird die Leuchte automatisch vom Netz getrennt. Bei eingeschalteter Stromversorgung leuchtet dann die Leuchtdiode am Überspannungsschutz nicht mehr.

Zu einem umfassenden Schutz der Leuchte gegen Blitzeinwirkungen und Überspannungen ist es notwendig, zusätzlich einen Grob- (Typ 1) und Mittelschutzableiter (Typ 2) in die Stromversorgung einzubauen. Wir empfehlen einen Kombiableiter (Typ 1+2+3) für die Montage im Schaltschrank.

Der Fachplaner/Installateur ist für die fachgerechte Auswahl, Dimensionierung und die Montage der bauseits einzusetzenden Überspannungsschutzbausteine verantwortlich. Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Schutzpegel für die Schutzklassen I und II sowie die geltenden gesetzlichen Vorschriften zum Überspannungsschutz. Die Installation und Wartung ist nur von einem entsprechend qualifiziertem Elektro-Fachbetrieb durchzuführen.

Product Information / Surge Protection

As an option, this luminaire can also be fitted with a surge protector of Type 2-3 (at the time of order). The technical data can be found directly on the installed device. If the surge protector has been triggered by an adverse event, the luminaire is automatically disconnected from the mains. In that case, the LED on the surge protector no longer lights up.

For comprehensive protection of the luminaire against lightning and electrical surges, primary (Type 1) and secondary (Type 2) surge arrestors must be installed into the power supply. We recommend a combination arrestor (Type 1+2+3), which is installed in the control cabinet.

The technical planner/installer is responsible for the proper selection, sizing and installation of the surge protection modules that must be provided on site. Please note the various protection levels for Class I and II, as well as the applicable statutory provisions regarding surge protection. Installation and maintenance may only be performed by a qualified electrician.



WE-EF LEUCHTEN

Montage- und
Wartungshinweise für
Deckenaufbauleuchten
Serie DAC200 LED

Installation and
Maintenance Instructions for
Surface mounted
exterior downlights
DAC200 LED Series

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

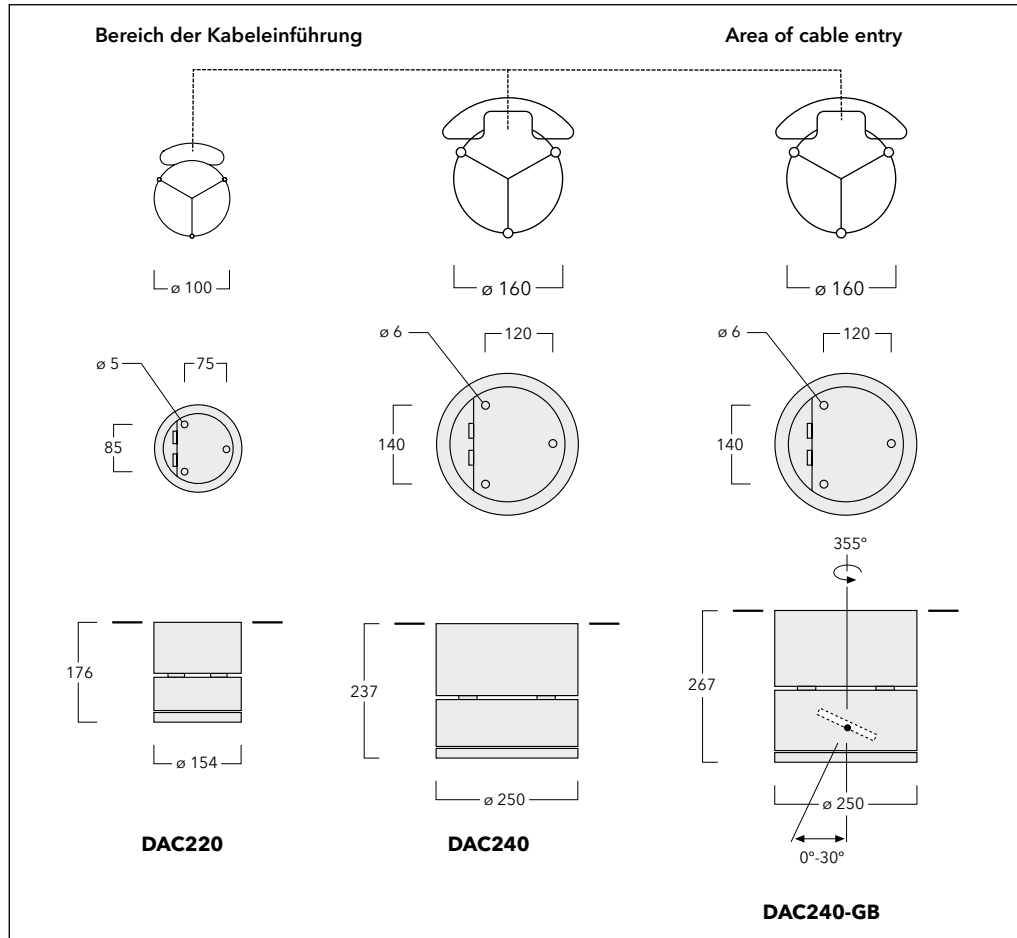
The LED module can be replaced by qualified personnel with appropriate professional qualifications and with standard tools. To do this, disconnect the luminaire from the power supply and open it. Replace the LED module and close it again. Make sure that the seal is correctly positioned and close the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

Deckenaufbauleuchten

IP65, IK07

Surface Mounted Exterior Downlights

IP65, IK07



Leuchtmittel / Light source

DAC220 12 LED 12W / 24W*
 DAC240 24 LED 24W / 48W*
 DAC240-GB..... 12 LED 18W*

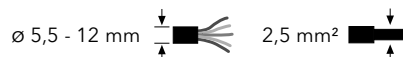
Nominalleistung, aktualisierte Daten siehe
www.we-ef.com

* Nominal power, for latest data refer to
www.we-ef.com

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

Gewicht / Weight

DA220 2,9 kg
 DAC240..... 7,6 kg
 DAC240-GB..... 8,5 kg



Benötigtes Werkzeug

- Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 2 Philips
- Schraubendreher 3,0 mm x 0,8 mm Klinge
- Schraubendreher TX 25
- Innensechskantschlüssel 4 mm
- Gabelschlüssel 24 mm / 22 mm

Tools required

- Screwdriver recessed head size 2 Philips
- Screwdriver with 3.0 mm x 0.8 mm blade
- Screwdriver TX 25
- 4 mm Allen key
- open-ended spanner 24 mm / 22 mm

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.

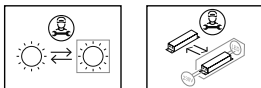
In case of component failure, LED replacement due to abnormal circumstances or at end of life, replacement must be carried out by a suitably qualified and trained professional.

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.

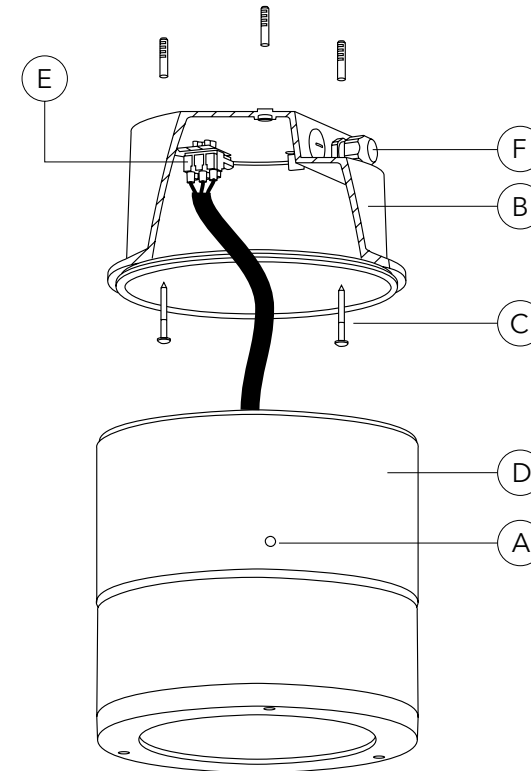


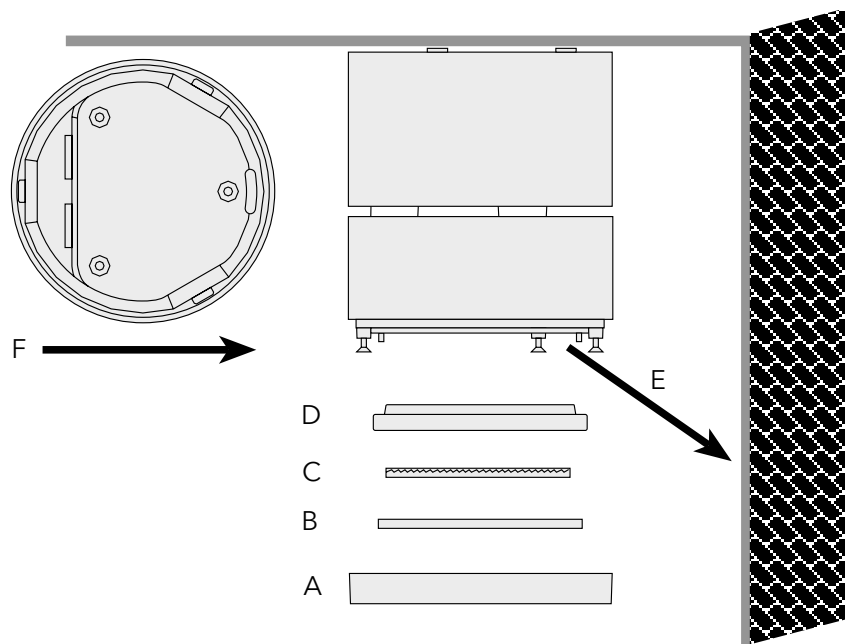
Vorgehensweise

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡
- 2) Gewindestifte **A** lösen, den Anbautopf **B** nach oben ziehen und den Steckverbinder **E** trennen.
- 3) Befestigungsfläche vorbereiten und den Anbautopf **B** mit den beiliegenden Schrauben **C** befestigen.
ACHTUNG: Bitte sicherstellen, dass während des Bohrens keine elektrischen Kabel, Wasserleitungen oder andere Geräte beschädigt werden.
- 4) Die Anschlussleitung durch die Verschraubung **F** führen. Anschlussleitungen an die entsprechend markierten Kontakte des Steckverbinders anschließen.
- 5) Kabelverschraubung **F** fest anziehen.
- 6) Steckverbinder **E** aufstecken, Leuchtengehäuse **D** über den Anbautopf **B** schieben und mit den Gewindestiften **A** fest verspannen.

Installation Procedure

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡
- 2) Loosen screws **A** and remove mounting pot **B**. Detach male side from terminal connector **E**.
- 3) Set mounting pot **B** in position and fix it to the ceiling by means of two screws **C**.
ATTENTION: Make sure not to damage any electrical cable, water pipe or other devices while drilling holes
- 4) Feed mains cable through cable gland **F**. Connect the incoming cables to the correspondingly marked contacts of the connector.
- 5) Tighten cable gland **F** firmly.
- 6) Match male to female side of terminal connector **E**. Position luminaire body **D** over mounting pot **B**. Firmly tighten the threaded pins **A**.





Achtung:

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

DAC220

Bei Verwendung einer Streulinse IO-20 ist die Lichtrichtung **E** und Montageposition **F** zu beachten!

- A** = Rahmen
- B** = Abdeckung
- C** = Streulinse (IO-20, IO-180 oder IO-360)
- D** = Dichtung
- E** = Lichtrichtung
- F** = Montageposition

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.

DAC220

When using a IO-20 lens, the light direction **E** and mounting position **F** must be observed!

- A** = Frame
- B** = Cover
- C** = Lens (IO-20, IO-180 oder IO-360)
- D** = Gasket
- E** = Direction of light
- F** = Installation position

Version mit Gimbal

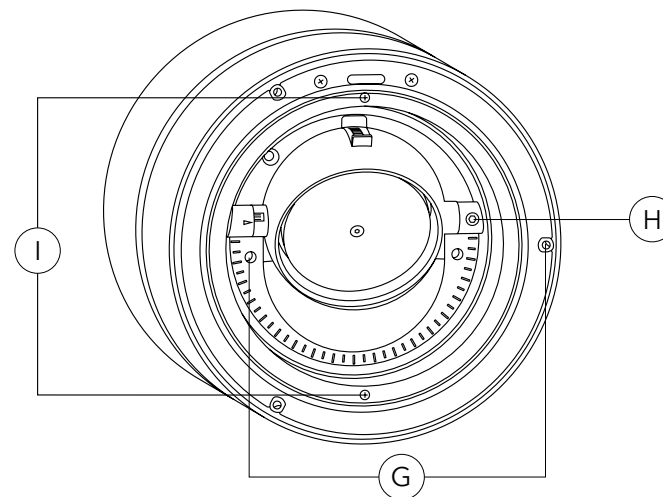
Bei der Version mit Gimbal kann der LED Bereich um 355° gedreht und 30° geschwenkt werden.

Drehen: Durch Lösen der Schrauben **I** kann der Gimbal um 355° gedreht werden. Um das Drehen zu erleichtern, kann in den Vertiefungen **G** ein Werkzeug angesetzt werden.

Gimbal Version

With the Gimbal version the LED area is rotatable by 355° and tiltable by 30°.

Rotate: By loosening of the screws **I** the Gimbal is rotatable by 355°. To make the rotating easier it is possible to use a tool inside the recess **G**.



Schwenken: Durch Lösen der Schraube **H** kann der Gimbal um 30° geschwenkt werden. Anschließend die Schraube **H** wieder festziehen.

Tilt: By loosening of the screws **H** the Gimbal is tiltable by 30°. Afterwards firmly tighten the screws **H** again.