

## 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.



## WE-EF LEUCHTEN

Montage- und  
Wartungshinweise für  
Deckenaufbauleuchten

**DAC110 LED**

**DAC120 LED**

Installation and  
Maintenance Instructions for  
Surface mounted exterior  
downlights

**DAC110 LED**

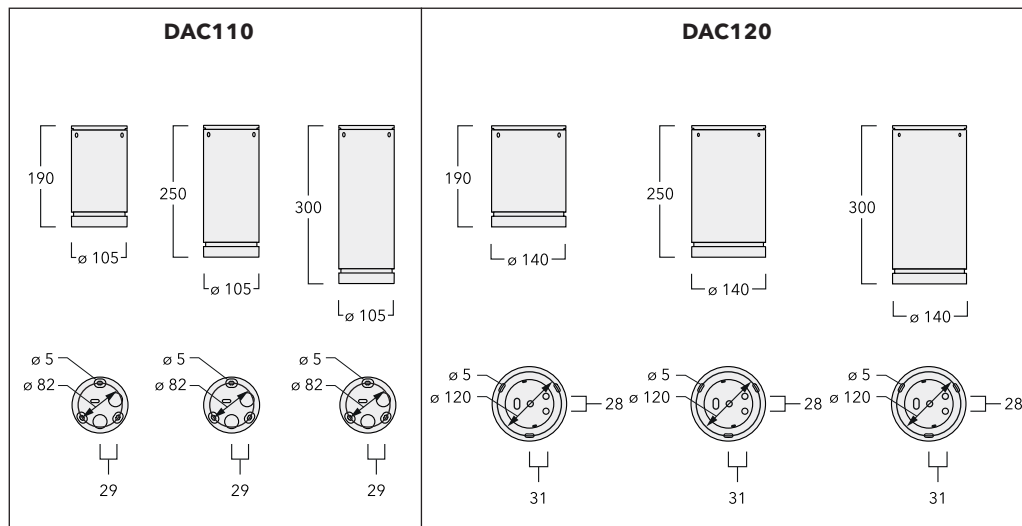
**DAC120 LED**

## Deckenaufbauleuchten

IP66, IK07

## Surface Mounted Exterior Downlights

IP66, IK07



### Leuchtmittel / Light source

DAC110 ..... 6 LED 12W\*

DAC120 ..... 12 LED 24W\*

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

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

Ø 7 - 10 mm max. 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> /  
1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Schutzklasse / Class I, ta = 25 °C

Gewicht / Weight

DAC110, H190 ..... 2,0 kg

DAC110, H250 ..... 2,3 kg

DAC110, H300 ..... 2,6 kg

DAC120, H190 ..... 2,6 kg

DAC120, H250 ..... 3,0 kg

DAC120, H300 ..... 3,3 kg

### Benötigtes Werkzeug

- Schraubendreher 3,0 mm x 0,8 mm Klinge
- Torxschlüssel TX15 / TX20
- Gabelschlüssel 21 mm
- Inbusschlüssel 2,5 mm / 3 mm

### Tools required

- Screwdriver with 3.0 mm x 0.8 mm blade
- Torx key TX15 / TX20
- Open-ended spanner 21 mm
- Allen key 2,5 mm / 3 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.

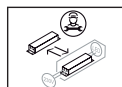
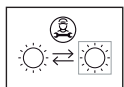
In case of component failure, LED replacement due to abnormal circumstances or at end of life, replacement must be carried out by a suitably qualified and trained professional.

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.

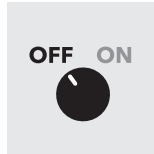


### Vorgehensweise

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡

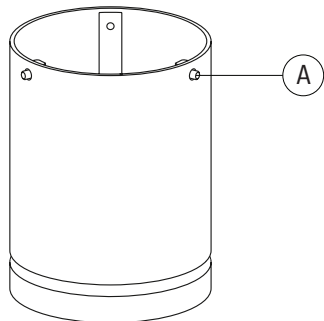
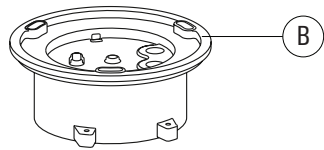
### Installation Procedure

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡



- 2) Gewindestifte **A** lösen und die Deckenbefestigung **B** nach oben herausziehen.

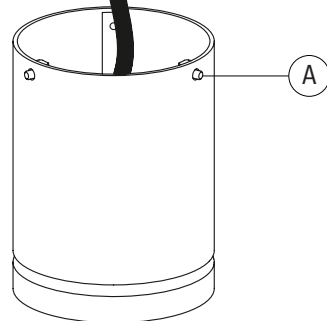
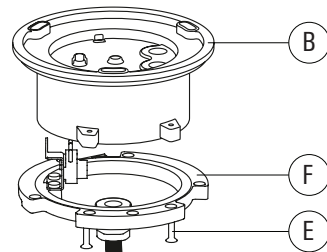
**Bei H250 und H300:** Zusätzlich die Befestigungsschrauben **E** vom Deckel **F** lösen und den Deckel **F** von der Deckenbefestigung **B** abnehmen.



**DAC110/120**  
H190

- 2) Loosen threaded pins **A** and pull ceiling mount section **B** upwards.

**For H250 and H300:** Additionally loosen the fastening screws **E** from cover **F** and remove cover **F** from the ceiling mounting **B**.



**DAC110/120**  
H250 and H300

- 3) Befestigungsfläche vorbereiten, Anschlussleitung durch die Kabelverschraubungen/Kabeldurchführungen **G** führen und die Deckenbefestigung **B** mit den Schrauben **J** an der Decke befestigen.

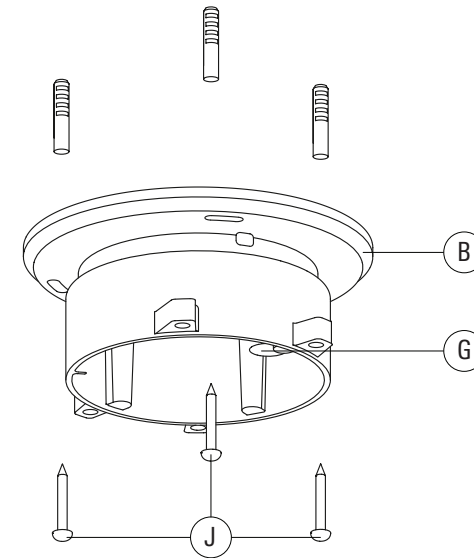
**Bei DAC120:** Wenn die zweite Kabelverschraubung nicht benutzt wird, Blindstopfen aus dem Beipack verwenden.

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

- 3) Prepare the mounting surface, guide the connection line through the cable glands/cable bushings **G** and fasten the ceiling mount section **B** to the ceiling with the screws **J**.

**For DAC120:** If the second cable gland is not used, take the blind plugs from the accessory pack.

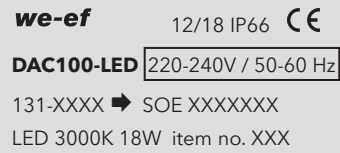
**ATTENTION:** Please ensure that no electrical cables, water pipes or other devices are damaged while drilling.



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

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

(Beispiel)



(example)

5) Schließen Sie die Netzleitung/en an die entsprechenden Positionen der Klemme **H** an.

5) Connect the power supply line (s) to the corresponding positions on terminal **H**.

a) **ON / OFF** (L = Phase, ⊕ = Schutzleiter, N = Neutralleiter)

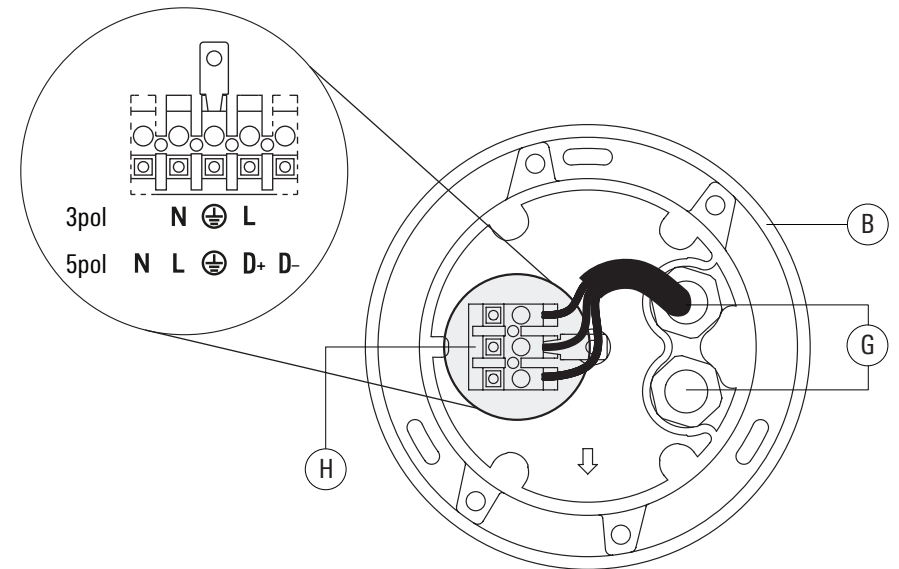
a) **ON / OFF** (L = phase, ⊕ protective conductor, N = Neutral conductor)

b) **1-10V / DALI** (L = Phase, N = Neutralleiter, ⊕ = Schutzleiter, DA/DA = DALI Steuerleitung, D-/D+ = 1-10V Steuerleitung)

b) **1-10V / DALI** (L = phase, N = neutral conductor, ⊕ = protective conductor, DA / DA = DALI control line, D- / D+ = 1-10V control line)

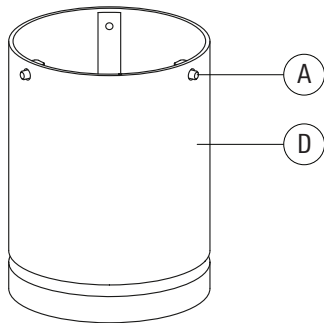
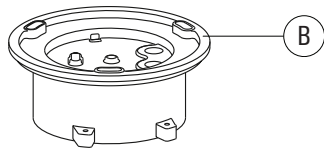
**Bei DAC120:** Kabelverschraubungen **G** fest anziehen.

**For DAC120:** Tighten the cable glands **G**.



6) Leuchtenunterteil **D** auf die Deckenbefestigung **B** aufsetzen, darauf achten, dass der Steckverbinder kontakt bekommt und die Gewindestifte **A** fest anziehen.

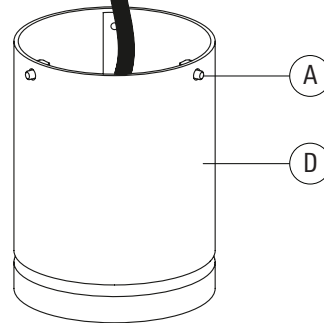
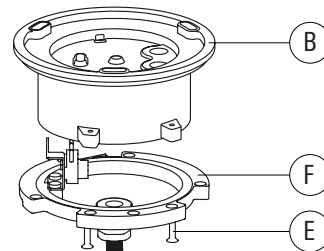
**Bei H250 und H300:** Deckel **F** so aufsetzen, dass der Steckverbinder kontakt bekommt und die Schrauben **E** fest anziehen. Leuchtenunterteil **D** auf die Deckenbefestigung **B** aufsetzen und die Gewindestifte **A** fest anziehen.



**DAC110/120**  
H191

6) Place the lower part of the luminaire housing **D** on the ceiling mount section **B**, make sure that the connector makes contact and tighten the threaded pins **A** firmly.

**For H250 and H300:** Fix cover **F** so that the connector comes into contact and tighten the screws **E** firmly. Place the lower part of the luminaire housing **D** on the ceiling mount section **B** and tighten the threaded pins **A** firmly.

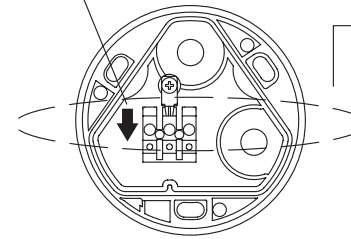


**DAC110/120**  
H250 and H300

7) Bei Verwendung einer Streulinse IO-180 ist die Lichtverteilung bei der Montage zu beachten! (Siehe Bild)

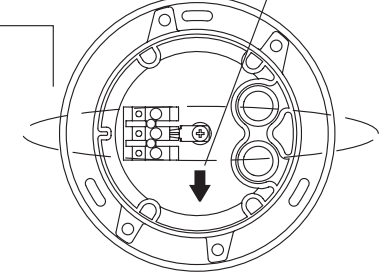
7) When using a diffusion lens IO-180, the light distribution must be observed during installation! (See image)

Ausrichtung Leuchte /  
Luminaire Orientation



**DAC110**  
H190/H250/H300

Ausrichtung Leuchte /  
Luminaire Orientation

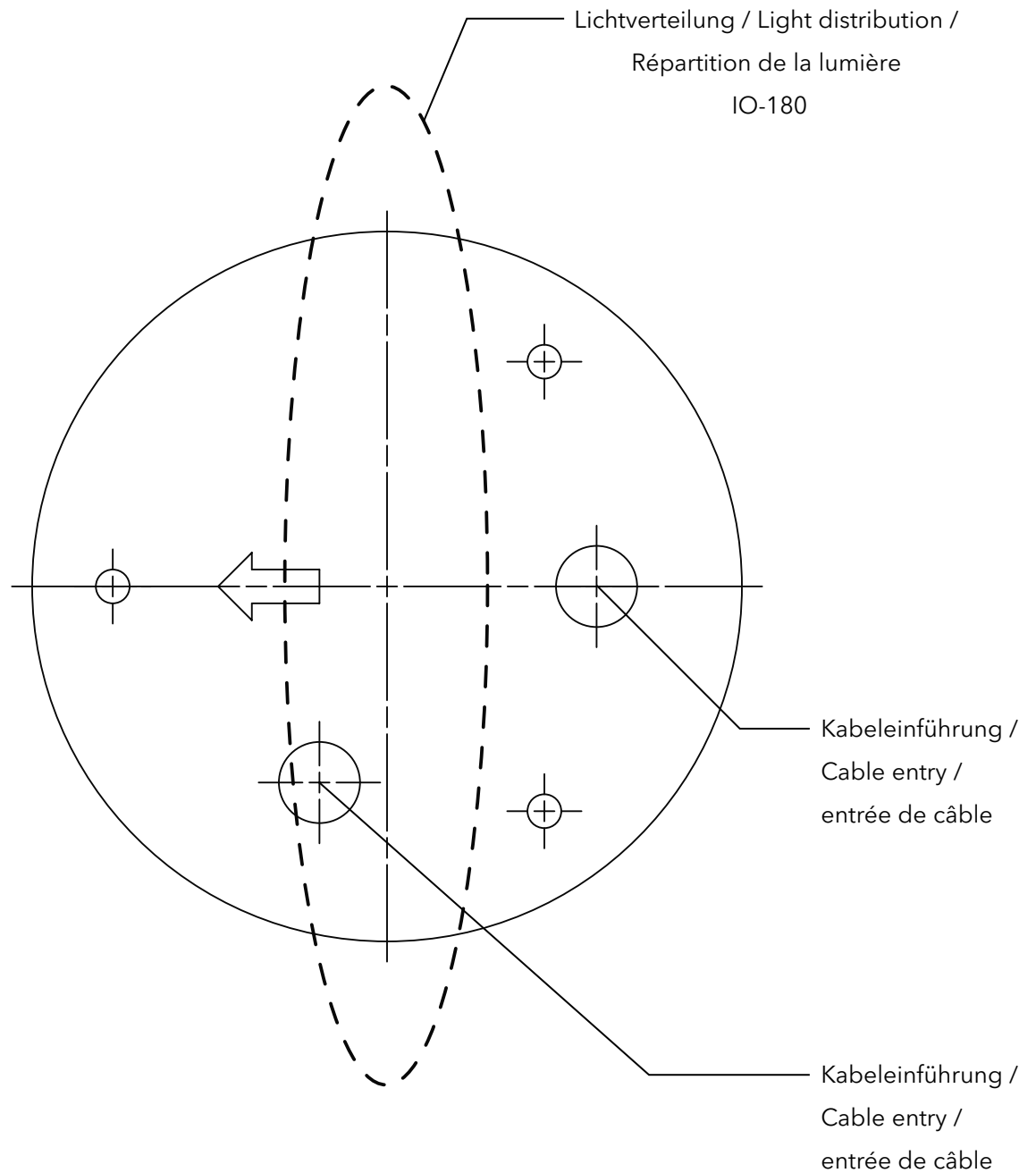


**DAC120**  
H190/H250/H300

**Originalmaßschablone der Bohrlöcher  
für DAC110**

**Actual size template of drilling holes  
for DAC110**

**Gabarit de taille originale pour les trous de  
perçage pour DAC110**



**Originalmaßschablone der Bohrlöcher  
für DAC120**

**Actual size template of drilling holes  
for DAC120**

**Gabarit de taille originale pour les trous de  
perçage pour DAC120**

