

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

WE-EF LEUCHTEN

Montage- und
Wartungshinweise für
Deckenaufbauleuchten

DAC140 LED

Installation and
Maintenance Instructions for
Surface mounted exterior
downlights

DAC140 LED



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

DAC140_LED_190522 / 006-1686

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are subject to change.

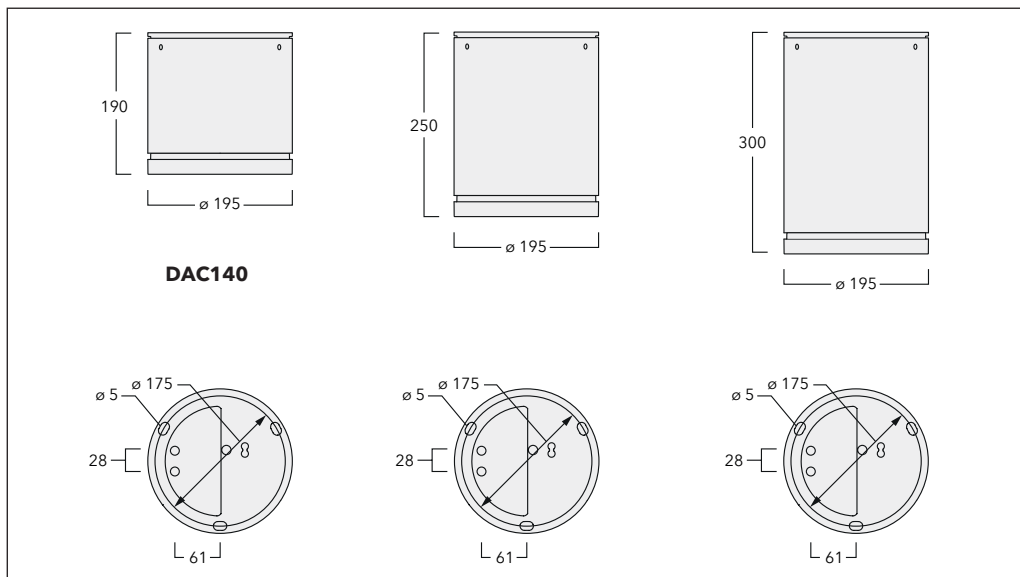
© WE-EF 2022

Deckenaufbauleuchten

IP66, IK07

Surface Mounted Exterior Downlights

IP66, IK07



DAC140

Leuchtmittel / Light source

DAC140 24 LED 48W*

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

* Nominalleistung, aktualisierte Daten siehe

www.we-ef.com

Gewicht / Weight

DAC140, H190 6,0 kg

DAC140, H250 6,3 kg

DAC140, H300 6,6 kg

* Nominal power, for latest data refer to

www.we-ef.com

Ø 7 - 12 mm  2,5 mm² 

Benötigtes Werkzeug

- Schraubendreher 3,0 mm x 0,8 mm Klinge
- Innensechskantschlüssel 3 mm / 4 mm
- Gabelschlüssel 21 mm

Tools required

- Screwdriver with 3.0 mm x 0.8 mm blade
- 3 mm / 4 mm allen key
- Open-ended spanner 21 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.

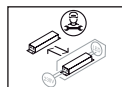
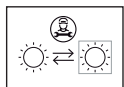
In case of component failure, LED replacement due to abnormal circumstances or at end of life, replacement must be carried out by a suitably qualified and trained professional.

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.

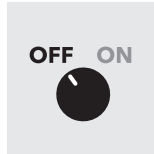


Vorgehensweise

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡

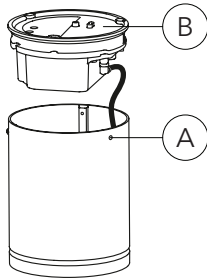
Installation Procedure

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡



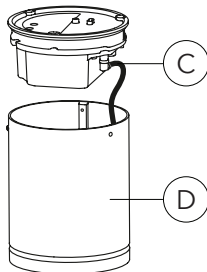
- 2) Gewindestifte **A** lösen und die Deckenbefestigung **B** nach oben herausziehen.

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



- 3) Verbindungsstecker **C** lösen und das Leuchtenunterteil **D** abstellen.

- 3) Loosen connector **C** and place to the side the lower part of the luminaire housing **D**.



- 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.

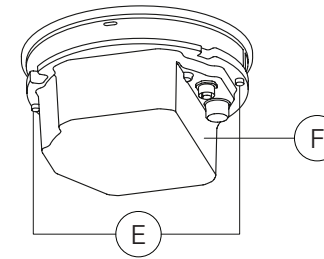
(Beispiel)

we-ef	12/18 IP66 CE
DAC100-LED	220-240V / 50-60 Hz
131-XXXX ➔	SOE XXXXXXX
LED 3000K 18W	item no. XXX

(example)

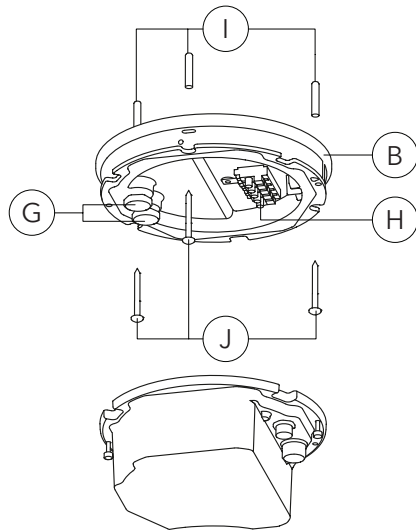
- 5) Die beiden Befestigungsschrauben **E** vom Deckel **F** lösen und den Deckel **F** von der Deckenbefestigung abnehmen.

- 5) Loosen the two fastening screws **E** from the cover **F** and remove the cover **F** from the ceiling mount section.



6) Befestigungsfläche vorbereiten, Anschlussleitung durch die Kabelverschraubungen **G** führen und die Deckenbefestigung **B** mit den Schrauben **J** an der Decke befestigen. Die vormontierten Dichtungsringe sind für Kabeldurchmesser 7 bis 9,5 mm geeignet. Für größere Kabeldurchmesser (9 - 12 mm) die mitgelieferten Dichtungsringe verwenden. Bei Betondecken die beigefügten Dübel **I** verwenden!

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



6) Prepare the mounting surface, guide the connection line through the cable glands **G** and fasten the ceiling mount section **B** to the ceiling with the screws **J**. The pre-assembled sealing rings are suitable for cable diameters from 7 to 9,5 mm. Use the supplied sealing rings for larger cable diameters (9 - 12 mm). Use the enclosed dowels **I** for concrete ceilings!

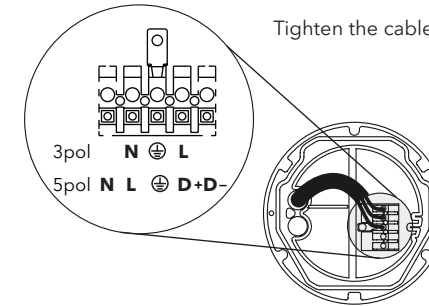
ATTENTION: Ensure not to damage any electric cable, water pipe or other devices while drilling holes.

7) Schließen Sie die Netzzuleitung/en an die entsprechenden Positionen der Klemme **H** an.

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

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

Kabelverschraubungen **G** fest anziehen.



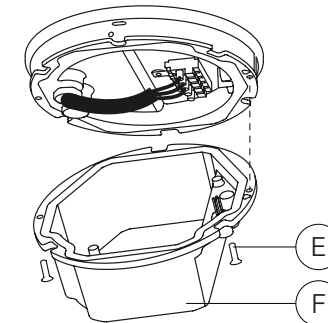
7) Connect the power supply line (s) to the corresponding positions on terminal **H**.

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

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

Tighten the cable glands **G**.

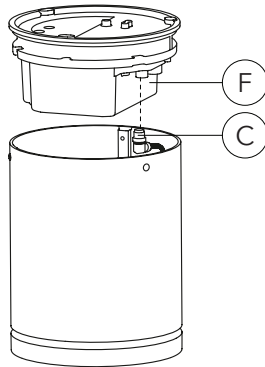
8) Deckel **F** so aufsetzen, dass der Steckverbinder kontakt bekommt und die Schrauben **E** fest anziehen. (Im Deckel und in der Deckenbefestigung sind dreieckige Markierungen Δ , die übereinander liegen müssen.)



8) Reposition cover **F** tighten screws **E** firmly. (Must be aligned on top of triangle marks Δ between on cover and on ceiling mount section)

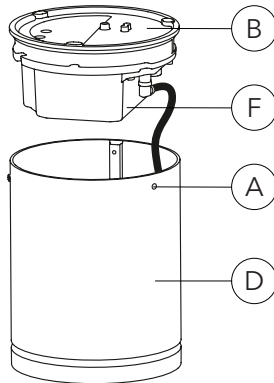
9) Stecker **C** auf die Buchse im Deckel **F** stecken und festschrauben.

9) Attach connector **C** into socket on cover **F** and tighten screw.



10) Leuchtenunterteil **D** auf die Deckenbefestigung **B** aufsetzen und die Gewindestifte **A** mit max. 0,2 Nm anziehen. Die Kabelverschraubung im Leuchtenunterteil und die Steckverbindung im Deckel **F** müssen übereinander liegen!

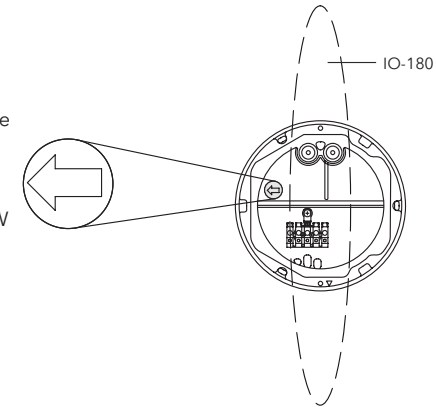
10) Place the lower part of the luminaire housing **D** on the ceiling mount section **B** and tighten the threaded pins **A** (max. 0,2 Nm). The cable gland in the lower part of the luminaire and the plug connection in the cover **F** must be aligned on top of each other!



11) Bei Verwendung einer Streulinse ist die Lichtverteilung bei der Montage zu beachten! (Siehe Bild)

11) When using a linear lens, the light distribution must be observed during installation! (See image)

Der Pfeil zeigt auf die zu beleuchtende Wand beim Einsatz der IO-20-WW / The arrow points to the wall to be illuminated, when using the IO-20-WW



**Originalmaßschablone der Bohrlöcher
für DAC140**

**Actual size template of drilling holes
for DAC140**

**Gabarit de taille originale pour les
trous de perçage pour DAC140**

Lichtverteilung / Light distribution /
Répartition de la lumière
IO-180

Kabeleinführung /
Cable entry /
entrée de câble

