

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

DAS100 PM LED

Installation and
Maintenance Instructions for
Surface mounted exterior
downlights

DAS100 PM LED**we-ef**

A Fagerhult Group Company

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

we-ef.com

DAS100 PM_LED_040321 / 006-1688
Technische Änderungen vorbehalten.
Technical specifications are subject to change.
© WE-EF 2022

Deckenaufbauleuchten

IP66, IK07

Surface Mounted Exterior Downlights

IP66, IK07

DAS110-PM

DAS120-PM

DAS140-PM

L_S^*	500	500	500
L_L^{**}	190	250	300
$L_{GES} = L_S + L_L$	700**	750	800

* L_S ist variabel: in 100 mm Schritten $\downarrow\uparrow$;
 L_S min. = 500 mm, L_S max. = 1500 mm **
 Toleranz +/- 10 mm

* L_S is variable: in 100 mm steps $\downarrow\uparrow$;
 L_S min. = 500 mm, L_S max. = 1500 mm **
 Tolerance +/- 10 mm

Leuchtmittel / Light source

DAS110-PM.....	6 LED 12W*
DAS120-PM.....	12 LED 24W*
DAS140-PM.....	24 LED 48W*

* Nominalleistung, aktualisierte Daten siehe

www.we-ef.com

* Nominal power, for latest data refer to

www.we-ef.com

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

$\varnothing 7 - 10 \text{ mm}$ max. $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ / $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$

Gewicht / Weight

DAS110-PM, H190.....	2,3 kg
DAS110-PM, H250.....	2,6 kg
DAS110-PM, H300.....	2,9 kg
DAS120-PM, H190.....	2,9 kg
DAS120-PM, H250.....	3,2 kg
DAS120-PM, H300.....	3,5 kg
DAS140-PM, H190.....	6,0 kg
DAS140-PM, H250.....	6,5 kg
DAS140-PM, H300.....	7,0 kg

Benötigtes Werkzeug

- Schraubendreher 3,0 mm x 0,8 mm Klinge
- Torxschlüssel TX15 / TX20
- Gabelschlüssel 21 mm
- Innensechskantschlüssel 3 mm

Tools required

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

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.

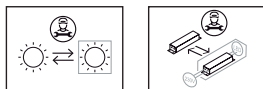
In case of component failure, LED replacement due to abnormal circumstances or at end of life, replacement must be carried out by a suitably qualified and trained professional.

In case of questions please contact our technical hotline: +49 5194 909209 (from Monday - Friday from 08.00 until 16.00 hours).

Maintenance

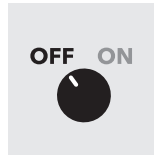
Apart from cleaning the product's exterior surfaces, no special maintenance work is required. Do not use high-pressure cleaners.

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



Vorgehensweise

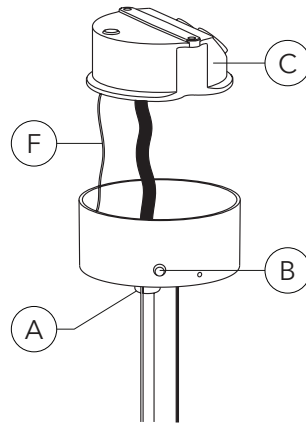
- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡



Installation Procedure

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡

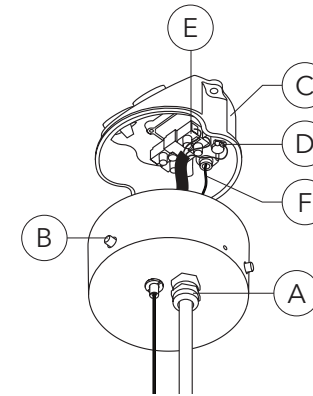
- 2) Gewindestifte **B** lösen und die Deckenbefestigung **C** nach oben herausziehen.



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

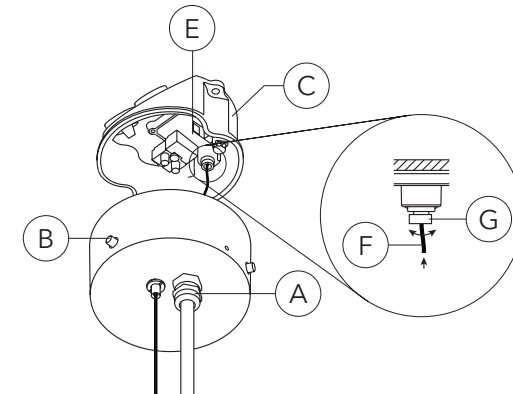
- 3) Erde Kabel **D** und Klemme **E** abziehen.

- 3) Disconnect earth cable **D** and terminal **E**.



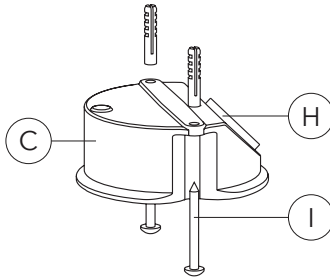
- 4) Die Fallsicherung **F** rausziehen, dafür das Sicherheitsrad **G** lösen, nach oben drücken und die Fallsicherung rausziehen.

- 4) Detach lanyard **F** by loosening safety wheel **G**, push it up and pull lanyard out. Put the luminaire aside.



5) Befestigungsfläche vorbereiten, Netzleitung/en durch die Kabeldurchführung/en **H** führen und die Deckenbefestigung **C** mit den Schrauben **I** an der Decke befestigen.

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

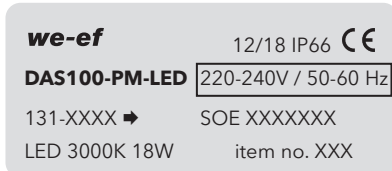


5) Prepare the mounting surface, guide connection line(s) through cable bushing(s) **H** and fixing ceiling mount section **C** to ceiling with screws **I**.

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

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

(Beispiel)



(example)

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

7) Schließen Sie die Netzleitung/en an die entsprechenden Positionen der Klemme **E** an.

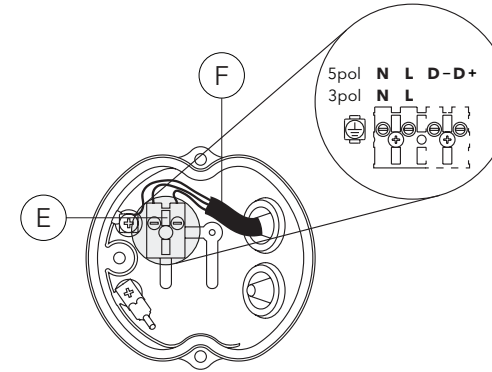
a) **ON / OFF** (L = Phase, ⊕ = Schutzleiter, N = Neutralleiter)

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

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

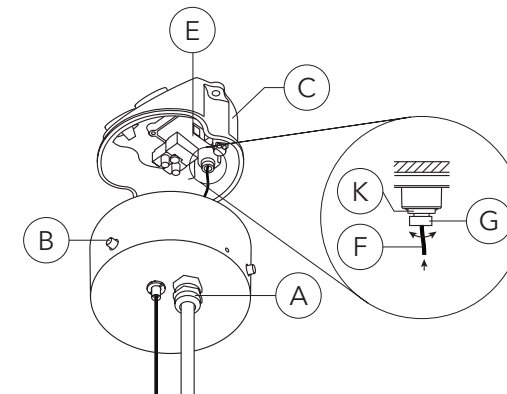
a) **ON / OFF** (L = phase, ⊕ protective conductor, N = Neutral conductor)

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



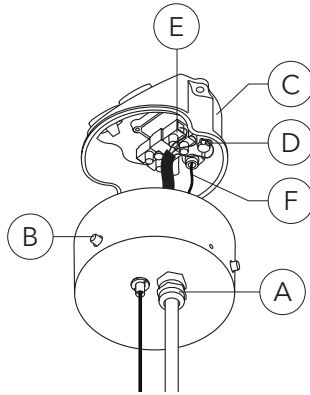
8) Fallsicherung **F** wieder arretieren, dafür die Fallsicherung **F** in den Drahtseilhalter **K** einstecken und das Sicherungsrad **G** fest drehen.

8) Attach lanyard **F** again by inserting lanyard **F** into wire rope holder **K** and turn safety wheel **G** firmly.



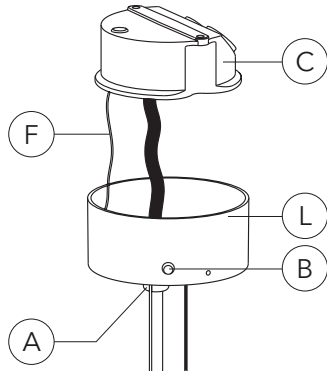
9) Erde Kabel **D** und Klemme **E** anstecken.

9) Fix on earth cable **D** and terminal **E**.



10) Deckel mit Leuchte **L** auf die Deckenbefestigung **C** aufsetzen und die Gewindestifte **B** fest anziehen. (Befestigungsposition beachten!)

10) Place cover with luminaire **L** on ceiling mount section **C** and tighten threaded pins **B** firmly. (Note the mounting position!)



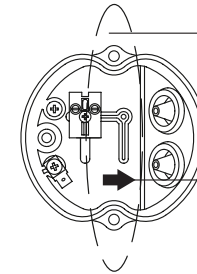
11) Bei Verwendung einer Streulinse IO-180 ist die Lichtverteilung bei der Montage zu beachten! (Siehe Bild)

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

12) Kabelverschraubung **A** nur zur Feinjustierung der Höhe lösen.

12) Loosen cable glands **A** only to adjust the height.

DAS110-PM
H190/H250/H300



Lichtverteilung / Light distribution
IO-180

Ausrichtung Leuchte /
Luminaire Orientation