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.

Produkthinweis / 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.

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

WE-EF LEUCHTEN

Montage- und Wartungshinweise für Wandaufbauleuchten
Serie RLS400 LED
Installation and Maintenance Instructions for Wall luminaires surface mounted
RLS400 LED Series

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

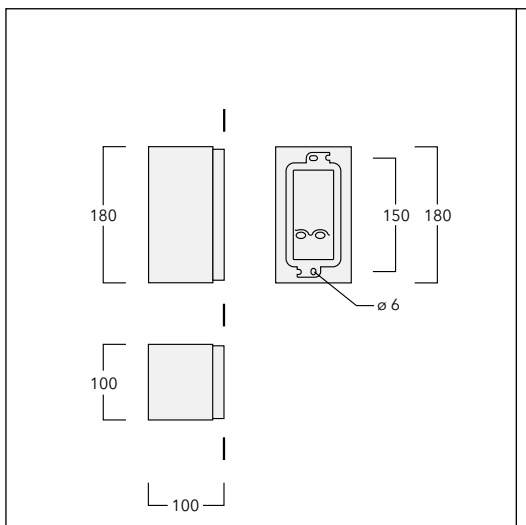
RLS400 LED_250522 / 006-1608

Technische Änderungen vorbehalten.
Technical specifications are subject to change.

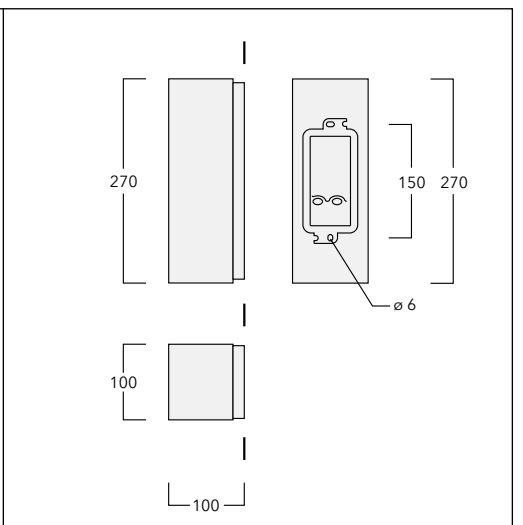
© WE-EF 2025

Wandaufbauleuchten
IP66, IK08

Wall Luminaires surface mounted
IP66, IK08



RLS410



RLS420

Leuchtmittel / Light Source

RLS410 . . . . . 3 LED 6W/ 9W / 13W*
RLS420 . . . . . 6 LED 12W / 18W / 26W*

* Nominalleistung, aktualisierte Daten siehe www.we-ef.com
* Nominal power, for latest data refer to www.we-ef.com

Schutzklasse / Class I, ta ≤ 40 °C
ø 7 – 9.5 mm (ø 9 – 12 mm)
max. 2,5 mm²

Benötigtes Werkzeug
– Schraubendreher TX25

Tools required
– Screwdriver TX25

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 909 0 (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.

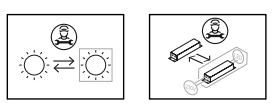
Notice: If the luminaire is modified by anybody other than the original manufacturer, then the warranty will no longer be valid and shall become the full responsibility of the modifying person/organisation. Claims based on defects attributable to improper installation and/or application, and the consequences 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 909 0 (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

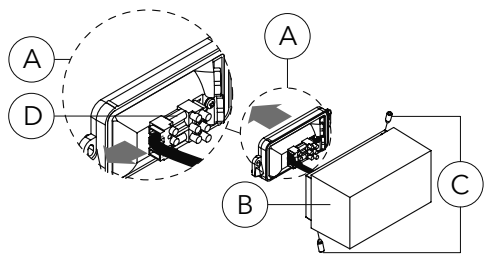
1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen.

Installation Procedure

1) Switch off the mains electrical supply.

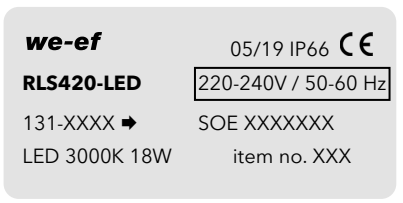
2) Durch Lösen der Schrauben **C** den Wandflansch **A** vom Leuchtengehäuse **B** entfernen und den Anschlussstecker **D** abziehen.

2) Remove wall flange **A** from luminaire housing **B** by loosening screws **C**. Pull off terminal connector **D**.



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

(Beispiel)



(example)

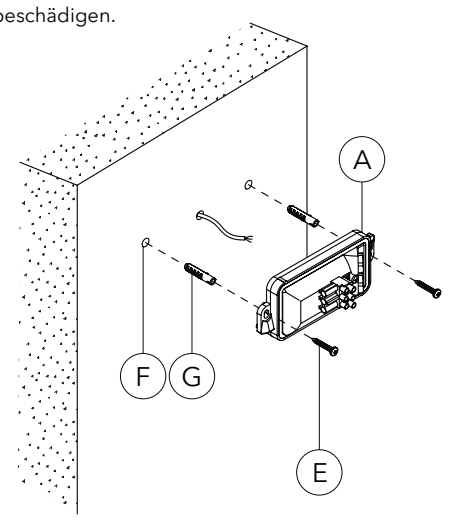
3) Check that rating shown on luminaire label conforms with mains electrical supply.

4) Die Positionen für die zwei Befestigungsschrauben **E** bestimmen. Die entsprechenden Löcher **F** bohren und die Kunststoffdübel **G** einsetzen (nicht von WE-EF geliefert).

ACHTUNG: Achten Sie darauf, beim Bohren keine elektrischen Kabel, Wasserleitungen oder andere Gegenstände zu beschädigen.

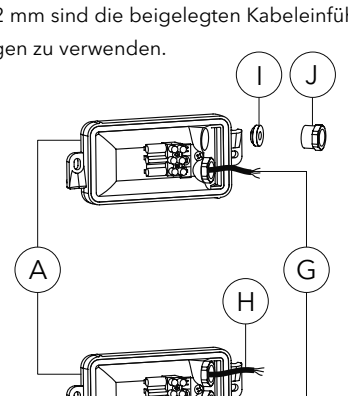
4) Determine positions for two fixing screws **E**. Drill relevant holes **F** and insert nylon plugs **G** (not supplied by WE-EF).

ATTENTION: Ensure not to damage any electrical cable, water pipe or other items drilling holes.



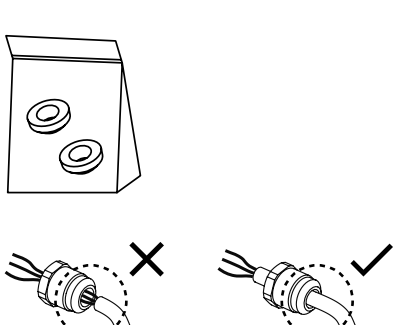
5) Den Wandflansch **A** in Position bringen. Dabei das Versorgungskabel **G** (und ggf. das zweite Kabel **H** für die Durchverdrahtung) durch die Kabeleinführung **J** führen.

Die vormontierte Kabeleinführung **J** mit Dichtring **I** sind für Kabeldurchmesser von 7–9,5 mm geeignet. Für größere Kabeldurchmesser von 9–12 mm sind die beigelegten Kabeleinführungen zu verwenden.



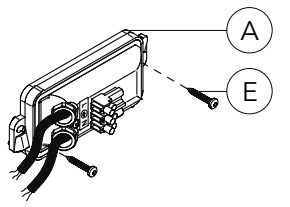
5) Feed mains supply cable **G** (and second cable **H** for through wiring, if required) through cable entry **J**, while setting wall flange **A** in position.

The pre-assembled cable entry **J** and packing ring **I** are suitable for cable diameters of 7–9.5 mm. For larger cable diameters of 9–12 mm the enclosed cable entries must be used.



6) Zum Befestigen des Wandflansches **A** die Schrauben **E** einsetzen und festziehen. Bei der Ausrichtung der Flanschplatte den Aufkleber "Lichtausrichtung" beachten. Die Schrauben **E** sind nicht im Lieferumfang enthalten.

6) To fix the wall flange **A**, insert and tighten screws **E**. When aligning the flange plate, observe the sticker "light direction". The screws **E** are not included in delivery.



7) Die Kabel des Hauptversorgungskabels **H** (und das zweite Kabel **I** für die Durchverdrahtung, falls erforderlich) mit den entsprechenden Klemmen der Buchse **K** verbinden:

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

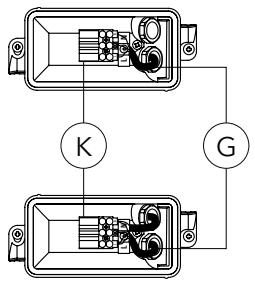
b) **1-10 V/DALI** (L = Phase, N = Neutralleiter, ⏚ = Schutzleiter), DA/DA = DALI Steuerleitung, D–/D+ = 1-10 V Steuerleitung) L1 L2 ⏚ N L3

7) Connect leads of main supply cable **H** (and second cable **I** for through wiring, if required) to respective terminals of socket **K**:

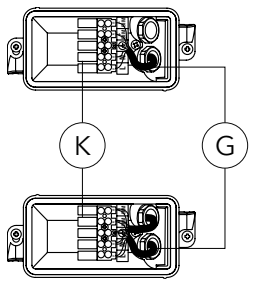
a) **ON/OFF** (L = Phase, ⏚ = Earthing, N = Neutral, L ⏚ N

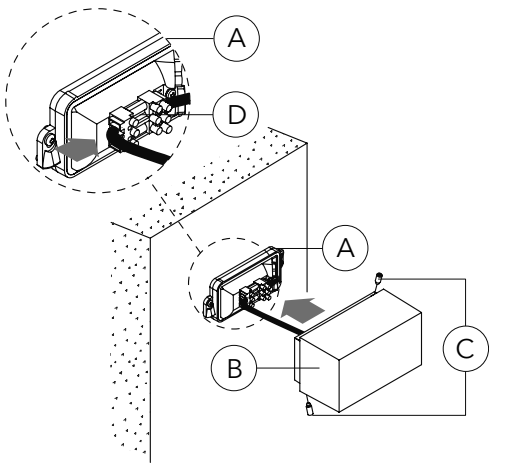
b) **1-10 V/DALI** (L = Phase, N = Neutral, ⏚ = Earthing, DA/DA = DALI control line, D–/D+ = 1-10 V control line) L1 L2 ⏚ N L3

ON/OFF



1-10 V/DALI



8) Das Leuchtengehäuse **B** über dem Wandflansch **A** positionieren und den Steckverbinder **D** wieder anschließen. Das Leuchtengehäuse **B** über den Wandflansch **A** stülpen und die beiden Schrauben **C** schrittweise in abwechselnder Reihenfolge oben und unten anziehen, bis sie fest sitzen.

8) Position luminaire housing **B** over wall flange **A** and reconnect terminal connector **D**. Place the luminaire housing **B** over wall flange **A** and tighten two screws **C** gradually, in alternating sequence, both on top and bottom until fully secured.