

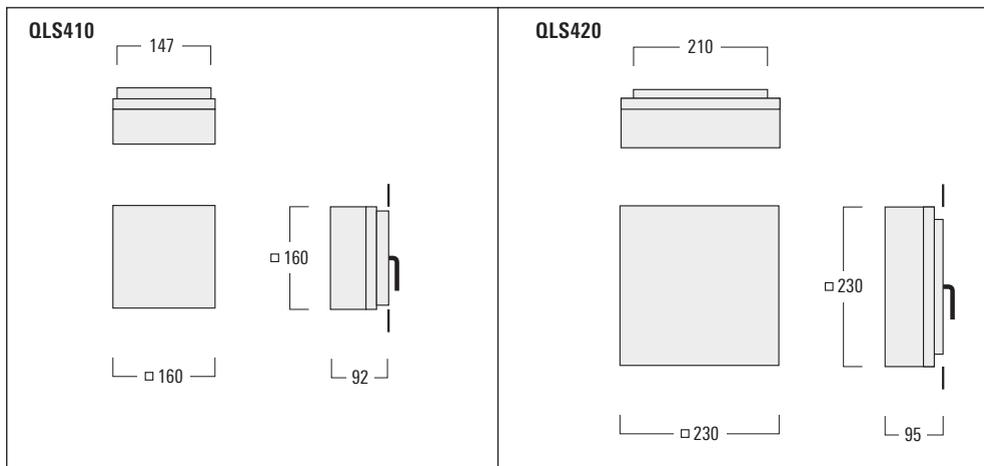
**we-ef**



**WE-EF LEUCHTEN**

Montage- und  
Wartungshinweise für  
Wandleuchten  
**Serie QLS400 LED**

Installation and  
Maintenance Instructions for  
Wall Luminaires / Surface Mounted  
**QLS400 LED Series**

**Lampen / Lamps**

3 LED 6W (2x3 LED 12W)\*

6 LED 12W (2x6 LED 24W)\*

\* Nominalleistung, aktualisierte Daten siehe [www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)

\* Nominal power, for latest data refer to [www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)

Schutzart / Protection IP66, IK07

Schutzklasse / Class I,  $t_a \leq 40^\circ\text{C}$

max.  $\varnothing$  10 mm

Klemme 2,5 mm<sup>2</sup> für Durchverdrahtung

Clamp 2,5 mm<sup>2</sup> for through wiring

**Benötigtes Werkzeug**

- Schraubendreher TX25
- Schlitzschraubendreher 3 mm Klinge
- Kreuzschraubendreher
- Innensechskantschlüssel (Inbusschlüssel) 4 mm

**Tools required**

- Screwdriver TX25
- Screwdriver with 3 mm blade
- Phillips screwdriver
- 4 mm Allen key

## **Installation**

Montage und Wartung darf nur von geschultem Fachpersonal mit entsprechender beruflicher Qualifikation in Übereinstimmung mit den neuesten elektrischen Installations- und Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.

Die Leuchte darf nur mit vollständiger Schutzabdeckung betrieben werden. Ersetzen Sie jede gebrochene Schutzabdeckung.

**Achtung!** Vor dem Montieren und Anschließen der Leuchte die Spannungsversorgung abschalten.

**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.

## **Wartung**

Abgesehen von der äußerlichen Reinigung des Produkts ist keine besondere Wartung erforderlich. Keine Hochdruckreiniger verwenden.

Bei Ausfall von Komponenten 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).

## **Installation**

The luminaire must be installed and maintained by a suitably qualified person in compliance with latest construction and electrical regulations and relevant legislation.

The luminaire shall be operated only with complete protection cover. Replace any broken protection cover.

**Warning:** Switch off mains electrical supply prior to installing and connecting the luminaire.

**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.

## **Maintenance**

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

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

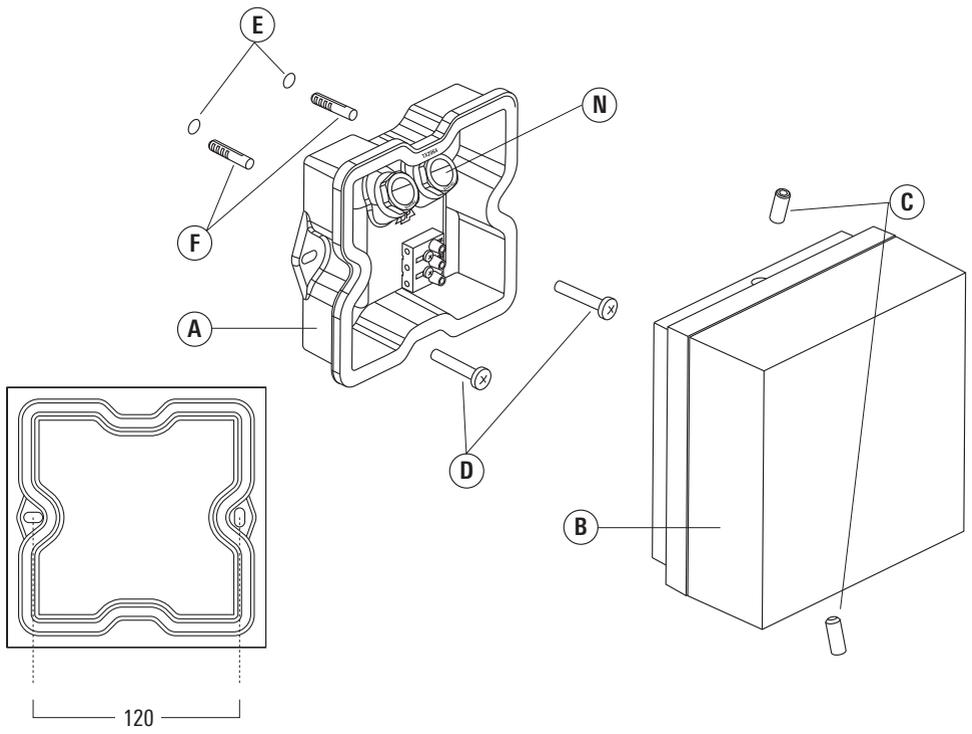
In case of questions please contact our technical hotline: +49 5194 909209 (from Monday - Friday from 08.00 until 16.00 hours).

## Vorgehensweise

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡
- 2) Durch Lösen der Schrauben **C** die Flanschplatte **A** von der Abdeckung **B** entfernen.
- 3) Die auf der Leuchte angegebenen Werte für Spannung und Frequenz müssen mit den örtlichen Gegebenheiten übereinstimmen.
- 4) Die Position der 2 Befestigungsschrauben **D** festlegen. Entsprechende Löcher **E** bohren und die Dübel **F** einführen.  
**Achtung:** Bitte sicherstellen, dass während des Bohrens keine elektrischen Kabel, Wasserleitungen oder andere Geräte beschädigt werden.
- 5) Führen Sie die Anschlussleitung **G** (und das zweite Kabel **H** zur Durchverdrahtung, wenn benötigt) durch die Kabeleinführungen **N** an der Seite der Flanschplatte.  
Bei Versionen mit der Lichtverteilung nach oben und unten bitte sicherstellen, dass der Pfeil **M** an der Flanschplatte nach oben (UP) zeigt.  
Die Flanschplatte anschließend mit den Schrauben **D** an der Wand befestigen.
- 6) Nulleiter (N), Phase (L1) und Schutzleiter Ⓛ an die entsprechenden Kontakte an die Steckbuchse **K** anschließen. Den Stecker **L** aus dem Gehäuse mit der Steckbuchse **K** verbinden.
- 7) Gehäuse an der Flanschplatte mit den Schrauben **C** befestigen.

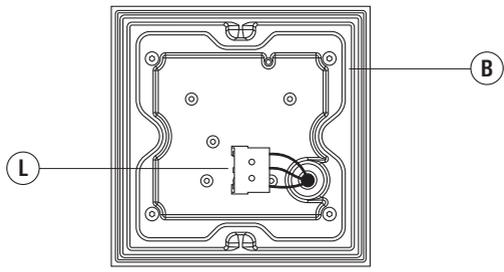
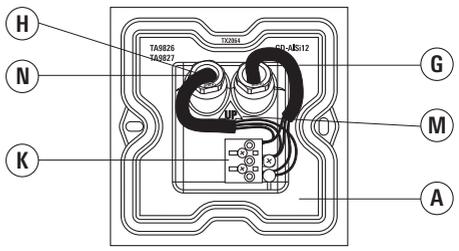
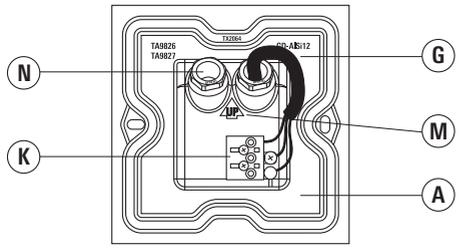
## Installation Procedure

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡
- 2) Remove wall flange **A** from cover **B** by releasing screws **C**.
- 3) Check that rating shown on luminaire label conforms with mains electrical supply.
- 4) Determine positions for the 2 fixing screws **D**.  
Drill relevant holes **E** and insert wall plugs **F**.  
**Caution:** Make sure not to damage any electrical cable, water pipe or other devices while drilling holes.
- 5) Feed the mains supply cable **G** (and the second cable **H** for through wiring, if required) through the cable gland **N** at the side of the wall flange.  
For versions with light distribution up- and downwards make sure that the arrow **M** of the flange plate points upwards (UP).  
Fix the flange plate by tightening the screws **D** to the wall.
- 6) Connect mains supply leads to respective terminals in terminal block **K** (N = Neutral, L1 = Phase, = Ⓛ Earthing). Connect the plug **L** from the housing to the socket **K**.
- 7) Install the housing to the wall flange by tightening the screws **C**.



**QLS410**  
 Einzelanschluss  
 Individual connection

**QLS410**  
 Durchverdrahtung  
 Through wiring



**we-ef**

[www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)

**WE-EF LEUCHTEN**

Germany

Tel +49 5194 909 0

Fax +49 5194 909 299

[info.germany@we-ef.com](mailto:info.germany@we-ef.com)

**WE-EF LUMIERE**

France

Tel +33 4 74 99 14 44

Fax +33 4 74 99 14 40

[info.france@we-ef.com](mailto:info.france@we-ef.com)

**WE-EF HELVETICA**

Switzerland

Tel +41 22 752 49 94

Fax +41 22 752 49 74

[info.switzerland@we-ef.com](mailto:info.switzerland@we-ef.com)

**WE-EF LIGHTING**

United Kingdom

Tel +44 844 880 5346

Fax +44 844 880 5347

[info.uk@we-ef.com](mailto:info.uk@we-ef.com)

**WE-EF LIGHTING**

Thailand

Tel +66 2 738 9610

Fax +66 2 175 2174

[info.asiapacific@we-ef.com](mailto:info.asiapacific@we-ef.com)

**WE-EF LIGHTING**

Australia

Tel +61 3 8587 0444

Fax +61 3 8587 0499

[info.australia@we-ef.com](mailto:info.australia@we-ef.com)

**WE-EF LIGHTING**

United States of America

Tel +1 724 742 0030

Fax +1 724 742 0035

[info.usa@we-ef.com](mailto:info.usa@we-ef.com)

QLS400\_LED\_010416 / 006-1256

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are subject to change.

© WE-EF 2016

**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 indices**

The manufacturer is then 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.