

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.

Produktinweis / Überspannungsschutz

Diese Leuchte kann mit einem Überspannungsschutz Typ 2-3 ausgestattet sein. 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 Kombi-ableiter (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

This luminaire can be fitted with a surge protection device of type 2-3. 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.

we-ef

WE-EF LEUCHTEN

Montage- und
Wartungshinweise für
Mastleuchte
Serie RFL500-SE LED

Installation and
Maintenance Instructions for
Post Mounted Luminaire
RFL540-SE LED Series



we-ef

WE-EF LEUCHTEN Germany
Tel +49 5194 909 0
info.germany@we-ef.com

WE-EF LIGHTING Thailand
Tel +66 2 738 9610
info.asiapacific@we-ef.com

WE-EF LIGHTING Australia
Tel +61 3 8587 0444
info.australia@we-ef.com

www.we-ef.com

WE-EF LUMIERE France
Tel +33 4 74 99 14 44
info.france@we-ef.com

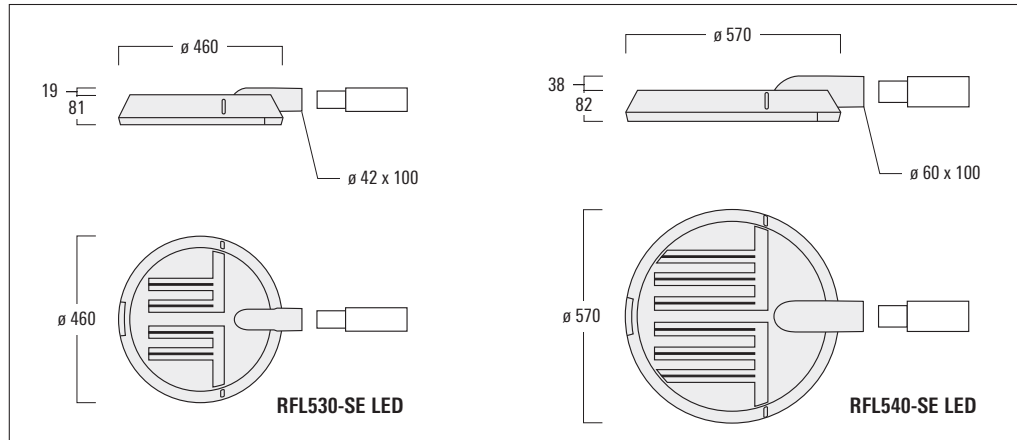
WE-EF LIGHTING USA
Tel +1 724 742 0030
info.usa@we-ef.com

WE-EF HELVETICA Switzerland
Tel +41 22 752 49 94
info.switzerland@we-ef.com

RFL500_SE_LED_010320 / 006-0887
Technische Änderungen vorbehalten.
Technical specifications are subject to change.
© WE-EF 2020

Mastaufsatzleuchten

IP66, IK07



Post Mounted Luminaires

IP66, IK07

Leuchtmittel / Light source

RFL530-SE LED:12 LED 12W / 24 LED 24W*

.....12 LED 24W / 24 LED 48W*

RFL540-SE LED:36 LED 36W / 48 LED 48W*

.....36 LED 72W / 48 LED 96W*

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

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

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



Lichtpunkthöhe / Mounting height: 3-8 m

Montageart: horizontal, nach unten strahlend

Installation: horizontal, light output downwards

Gewicht / Weight: RFL530-SE LED max. 9,3 kg

RFL540-SE LED max. 15,0 kg

Windangriffsfläche / Windage area:

RFL530-SE LED max. 0,166 m²

RFL540-SE LED max. 0,255 m²

Benötigtes Werkzeug

– Innensechskantschlüssel 4 mm

– Seitenschneider

Tools required

– 4 mm Allen key

– diagonal cutting pliers

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

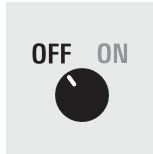
Apart from cleaning the product's exterior surfaces, no special maintenance work is required. Do not use high-pressure cleaners.

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

Vorgehensweise

Leuchte ist vorverdrahtet, zum Anschließen nicht öffnen!

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡



- 2) Entsprechend der Masthöhe zugeschnittene Anschlussleitung an den Leitungsverbinder **A** anschließen (Abb. 1-6).

WE-EF Eco Step Dim® Advanced und nicht dimmbare Leuchten

SKI → Phase (L1) an 1, Neutralleiter (N) an 3 und Schutzleiter an ⊕

SKII → Phase (L1) an 1, Neutralleiter (N) an 3

WE-EF Eco Step Dim® Basic

SKI → Phase (L1) an 1, Steuerphase (L2) an 2, Neutralleiter (N) an 3 und Schutzleiter an ⊕

SKII → Phase (L1) an 1, Steuerphase (L2) an 2, Neutralleiter (N) an 3

1-10V / DALI

SKI → Phase (L1) an 1, Neutralleiter (N) an N, Steuerphase (+) an 2, Steuerphase (-) an 3 und Schutzleiter an ⊕

SKII → Phase (L1) an 1, Neutralleiter (N) an 3, Steuerphase (+) an 2, Steuerphase (-) an 4

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

Verschrauben Sie die Überwurfmutter mit einem Anzugsdrehmoment von 5 Nm (Abb. 5).

Das Anschlusskabel durch den Mast ziehen.

- 3) Die Leuchte an den Mast ansetzen und die Befestigungsschrauben **B** der Leuchte mit einem Anziehmoment von 10 Nm anziehen.

Installation Procedure

Luminaire prewired, do not open!

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡

- 2) Cut cable to the corresponding height of the pole and connect cable to the connector **A** (fig. 1-6).

WE-EF Eco Step Dim® Advanced and not dimmable luminaires

Class I → Phase (L1) to 1, Neutral (N) to 3 and Earthing ⊕

Class II → Phase (L1) to 1, Neutral (N) to 3

WE-EF Eco Step Dim® Basic

Class I → Phase (L1) to 1, Control Phase (L2) to 2, Neutral (N) to 3 and Earthing ⊕

Class II → Phase (L1) to 1, Control Phase (L2) to 2, Neutral (N) to 3

1-10V / DALI

Class I → Phase (L1) to 1, Neutral (N) to N, Control Phase (+) to 2, Control Phase (-) to 3 and Earthing ⊕

Class II → Phase (L1) to 1, Neutral (N) to 3, Control Phase (+) to 2, Control Phase (-) to 4

Compare the local voltage and frequency with data mentioned on the label of the luminaire.

Screw the gland nut together, tightening to a torque of 5 Nm (fig. 5).

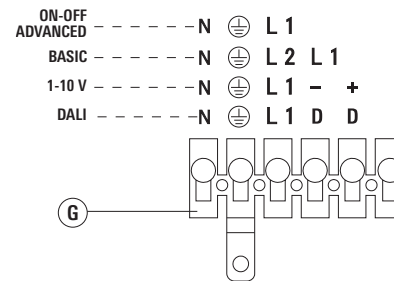
Pull the connecting cable through the pole.

- 3) Place the luminaire on the pole and tighten the fixing screws **B**, tightening to a torque of 10 Nm.

- 4) Sollte der Leitungsverbinder nicht durch den Ausleger **C** passen (Abb. 9), muss dieser zuerst von der Anschlussleitung demontiert werden, anschließend die Anschlussleitung **E** durch den Ausleger **C** ziehen. Die Leuchte am Ausleger **C** ansetzen und die Befestigungsschrauben **B** mit einem Anziehmoment von 5 Nm anziehen. Den Leitungsverbinder hinter dem Ausleger wieder montieren.

- 5) Sollte ein Durchführen der Leitungsverbinder nicht möglich sein wie z.B. bei RX0, RI_ oder anderen Stützen, muss die Leuchte gemäß Anschlussplan angeschlossen werden (Abb. 10-11).

Abb. 10 Anschlussplan Leuchte
pic. 10 Wiring diagram luminaire



- 4) Should the cable connector not fit through the outreach bracket **C** (pic. 9), then this must first be disassembled from the connecting lead, then the connecting lead **E** can be passed through the outreach bracket **C**. Attach luminaire to outreach bracket **C** and tighten the fixing screws **B** with an approximate torque of 5 Nm. Re-assemble the cable connector to the outreach bracket (pole side).
- 5) All brackets, that do not allow the cable connector to be passed through e.g., RX0, RI_ or other adapters, the luminaire must be connected in accordance with the wiring diagram (fig. 10-11).

Abb. 11
pic. 11

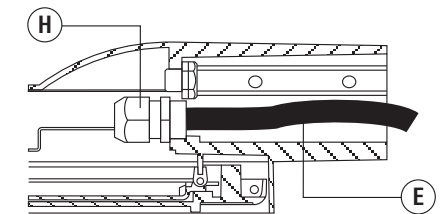


Abb. 8
fig. 8

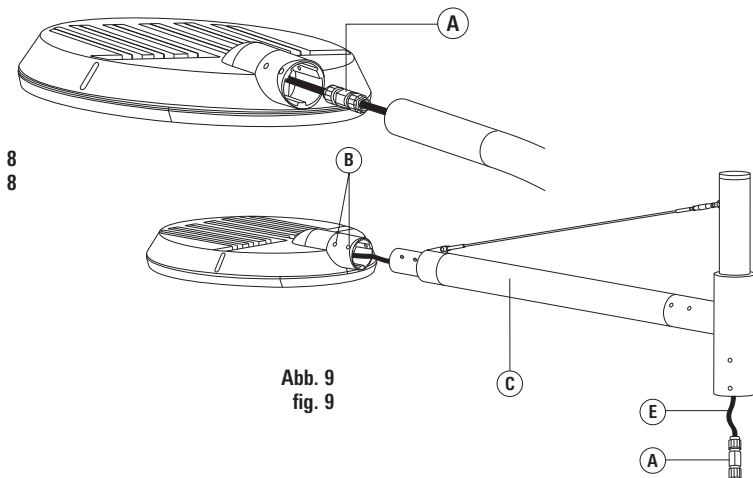


Abb. 9
fig. 9

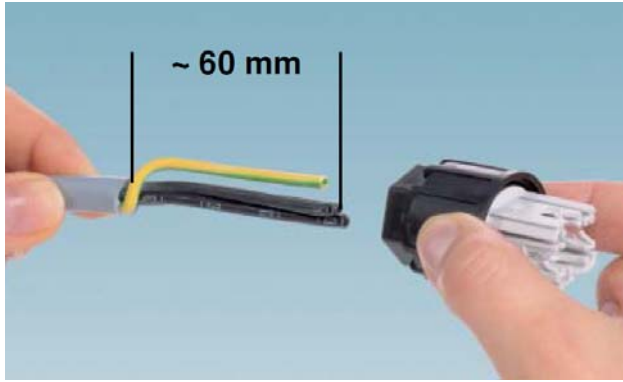


Abb. 1
fig. 1

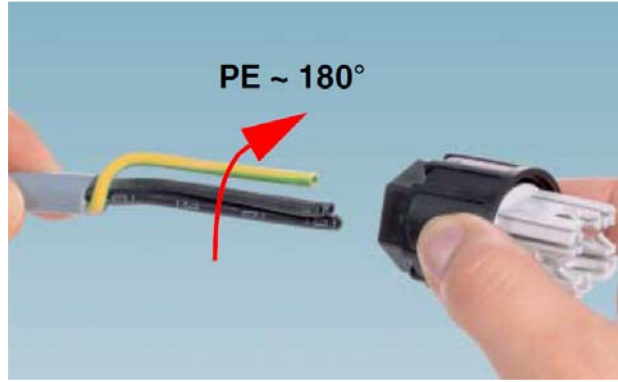


Abb. 2
fig. 2

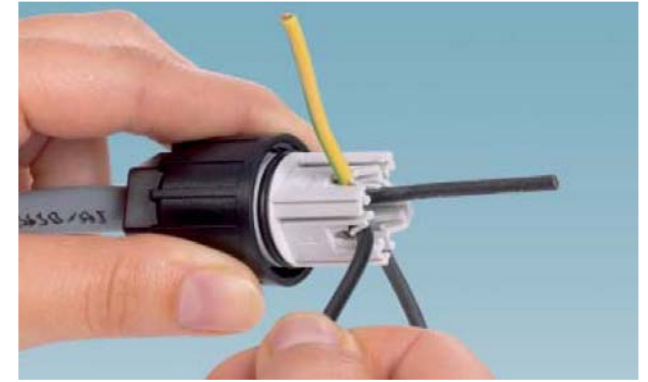


Abb. 3
fig. 3



Abb. 4
fig. 4



Abb. 5
fig. 5



Abb. 6
fig. 6



Abb. 7
fig. 7