

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.

Produktinweis / 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.

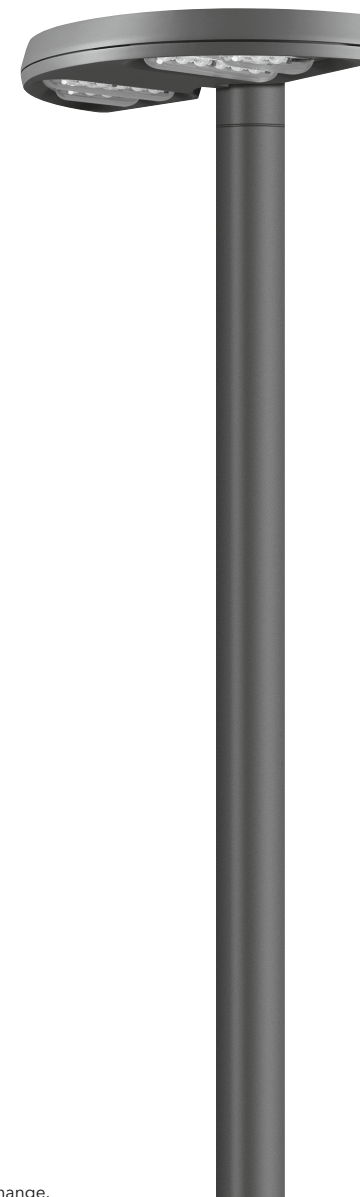
Der Fachplaner/Installateur ist für die fachgerechte Auswahl, Dimensionierung und die Montage der bauseits einzusetzenden Überspannungsschutzbausteine verantwortlich. Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Schutzpegel für die Schutzklassen I und II sowie die geltenden gesetzlichen Vorschriften zum 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 arrester (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 LEUCHTEN

Montage- und
Wartungshinweise für
Mastaufsatzleuchte
RMC320 LED

Installation and
Maintenance Instructions for
Post Top Luminaire
RMC320 LED

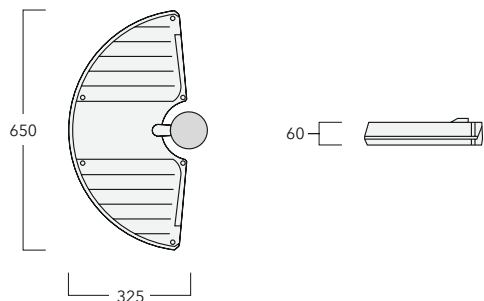
Mastaufsatzleuchte

IP66, IK08

Post Top Luminaire

IP66, IK08

RMC320



Leuchtmittel / Light source

18 LED 18W / 18 LED 36W / 18 LED 54W*

* 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

Lichtpunkthöhe / Mounting height 3 - 6 m

Gewicht / Weight 8,4 kg

Windangriffsfläche / Windage area . . max. 0,046 m²

Montageart: horizontal, nach unten strahlend

Installation: horizontal, light output downwards

Benötigtes Werkzeug

- Schraubendreher mit 4 x 1,0 mm Klinge
- TORX Schraubenschlüssel TX25 / TX30 / TX40

Tools required

- Screwdriver with 4 x 1.0 mm blade
- TORX key TX25 / TX30 / TX40

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.

Achtung! Öffnen Sie die Leuchte nicht, während die Netzversorgung eingeschaltet ist.

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.

Attention! Do not open luminaire while mains supply is switched on.

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.

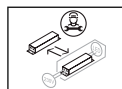
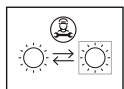
In case of component failure, LED replacement due to abnormal circumstances or at end of life, replacement must be carried out by a suitably qualified and trained professional.

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.

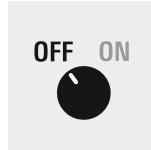
Protect our environment: Discard used LEDs in compliance with the most recent environmental legislation.



Vorgehensweise Wandmontage

Leuchte ist vorverdrahtet, zum Anschließen nicht öffnen!

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡



- 2) Wandflansch **J** abschrauben, Schrauben **K** lösen.
- 3) Position des Wandflansches festlegen und Position der Schrauben **L** auf der Wand anzeichnen. Sicherstellen, dass die Markierung **R** auf dem Flansch nach oben zeigt. Entsprechende Löcher bohren.

ACHTUNG: Vergewissern Sie sich, dass keine Leitungen beschädigt werden können.

- 4) Die Anschlussleitung **N** und wenn benötigt, das zweite Kabel für die Durchverdrahtung durch die Dichtung **O** führen, während Sie den Wandflansch **J** in Position bringen. Der vormontierte Dichtring **O** ist für Kabeldurchmesser von 7-9,5 mm geeignet. Für größere Kabeldurchmesser von 9-12 mm sind die beigelegten Kabeleinführungen zu verwenden.

Die Kabelverschraubung vorsichtig anschließen. Um den Wandausleger **J** zu befestigen, die Schrauben **L** einsetzen und festziehen.

- 5) Das Anschlusskabel **N** an die entsprechende Klemme **P** anschließen: L, N, PE. Bei Schutzklasse II sind die Isolierungsvorschriften zu beachten.

- 6) Die Leuchte mit angebautem Wandhalter **Q** an den Wandflansch **J** montieren und die Schrauben **K** sorgfältig anziehen.

Procedure wall mounting installation

Luminaire prewired, do not open!

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡

- 2) Remove mounting flange **J** by releasing screws **K**.
- 3) Determine positions for fixing screws **L**. Ensure the arrow mark **R** on the flange **J** label aims upwards. Drill relevant holes and insert heavy duty wall plugs **M**.

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

- 4) Feed mains supply cable **N** (and the second cable for through wiring, if required) through packing ring **O**, while setting and fixing mounting flange **J** in position. The pre-installed packing ring **O** is suitable for cable diameters 7-9.5 mm. For larger cable diameters of 9-12 mm the enclosed cable entries must be used.

Then tighten the pressure screw firmly. To fix the mounting flange **J**, insert screws **L**, and tighten firmly.

- 5) Connect mains supply cable **N** to respective terminals **P** in terminal connector (N = Neutral, L = Phase, ⊕ = Earthing).

- 6) Position luminaire/wall bracket **Q** by attaching to mounting flange **J** and secure in position by firmly tightening screws **K**.

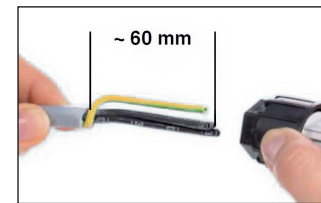


Abb. 1

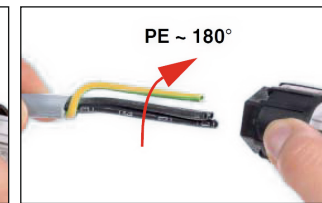


fig. 1 Abb. 2

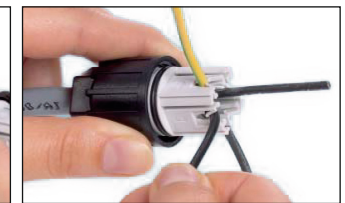


fig. 2 Abb. 3



Abb. 4



fig. 4 Abb. 5

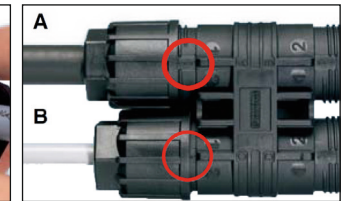
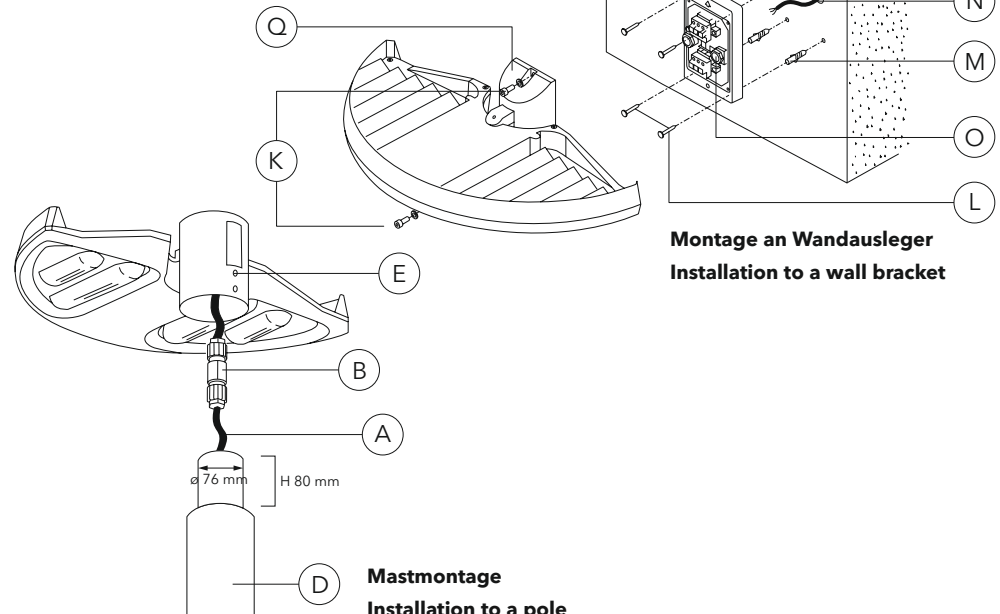


fig. 5 Abb. 6



Abb. 7

fig. 7



**Montage an Wandausleger
Installation to a wall bracket**

**Mastmontage
Installation to a pole**

Vorgehensweise Mastmontage

Leuchte ist vorverdrahtet, zum Anschließen nicht öffnen!

1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡



2) Entsprechend der Masthöhe zugeschnittene Anschlussleitung an den Leitungsverbinder **B** 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

Bei Schutzklasse II entfällt der Schutzleiter.

Die Überwurfmutter mit einem Anzugsdrehmoment von 5 Nm verschrauben (**Abb. 5**).

3) Das Anschlusskabel durch den Mast ziehen. Die Leuchte auf den Mast **D** aufsetzen und die Befestigungsschrauben **E** der Leuchte mit einem Anziehmoment von 5 Nm anziehen.

Installation Procedure Pole Installation

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 **B** (**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 ⊕

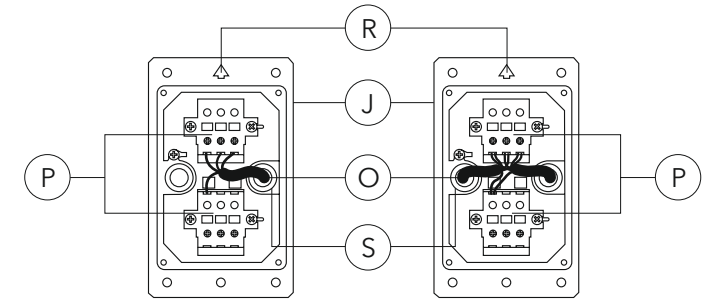
Class II → Phase (L1) to 1, Neutral (N) to 3, Control Phase (+) to 2, Control Phase (-) to 4

For protection class II, the earthing is omitted.

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

3) Pull the connecting cable through the pole. Put the luminaire on top of the pole **D** and tighten the fixing screws **E**, tightening to a torque of 5 Nm.

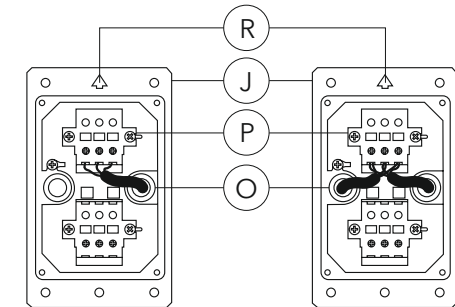
WE-EF Eco Step Dim® Basic



Einzelanschluss
Individual wiring

Durchverdrahtung
Through wiring

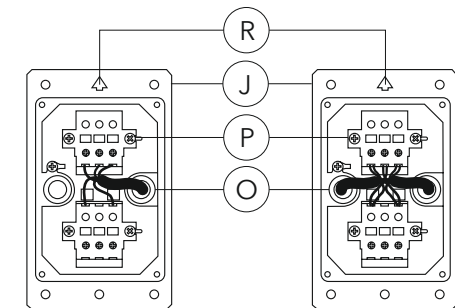
Für ON/OFF und WE-EF Eco Step Dim® Advanced For ON/OFF and WE-EF Eco Step Dim® Advanced



Einzelanschluss
Individual wiring

Durchverdrahtung
Through wiring

Für 1-10 V analog und DALI Schnittstelle For 1-10 V analogue and DALI interface



Einzelanschluss
Individual wiring

Durchverdrahtung
Through wiring