

**we-ef**



**WE-EF LEUCHTEN**

Montage- und

Wartungshinweise

Mastleuchten

**RBM640**

**RBM660**

Installation and

Maintenance Instructions

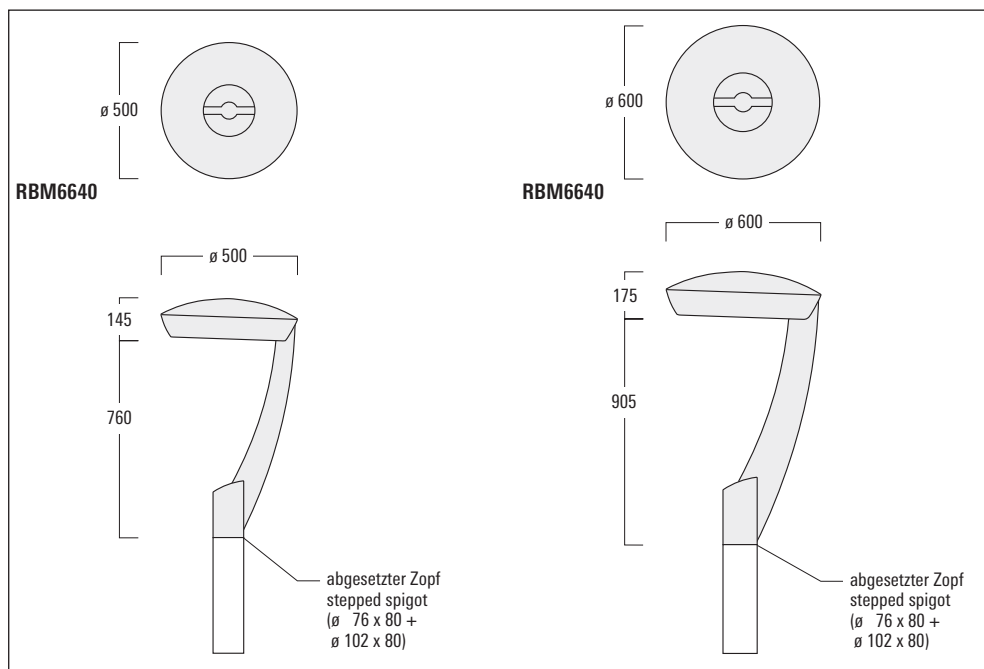
Post Top Luminaires

**RBM640**

**RBM660**

## Mastleuchten

## Post Top Luminaires



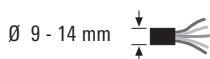
## Lampen / Lamps

HIT 250-400W ..... E40

HST 250-400W ..... E40

Schutzart / Protection: IP66

Schutzklasse / Class I, II,  $\nabla$ ,  $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ,  $40^{\circ}\text{C}$



## Montage

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

Die Hinweise der Leuchtmittelhersteller der eingesetzten Lampe für Betrieb und Wartung sind unbedingt zu beachten.

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

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere technische Hotline unter +49 5194 909209 (Montag - Freitag von 08:00 Uhr bis 16:00 Uhr).

## Vorgehensweise

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡
- 2) Entsprechend der Masthöhe zugeschnittene Anschlussleitung an den Leitungsverbinder **L** wie folgt anschließen:
  - Manteln Sie die Leitung ca. 60 mm ab. (**Abb. 1**)
  - **Schutzklasse I:** Für die Realisierung eines nachteiligen PE-Anschlusses ist der PE-Leiter um die spannungsführenden Leiter zu schlingen (**Abb. 2**). Bei einem gewaltsamen Zug auf die Leitung wird der PE-Leiter dadurch als Letztes aus der Klemme gezogen.
  - Führen Sie die Leitung in die Überwurfmutter ein und fixieren Sie die Adern in der Leiteraufnahme des Spleißbodies (**Abb. 3**).  
Hierbei Phase L1 an 1, Phase L2 an 2, Nulleiter N an 3 und bei Schutzklasse I Schutzleiteranschluss ⊕ an die entsprechend markierten Kontakte anschließen. Schneiden Sie die Adern mit einem Seitenschneider bündig am Spleißbody ab (**Abb. 4**).

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

## 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 given information from the lamp manufacturer about the correct lamp, operation and maintenance are strictly to be observed.

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

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

## Installation Procedure

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡
- 2) Cut cable to the corresponding height of the pole and connect cable to the connector **L** as follows:
  - Strip the conductor by approx. 60 mm (**pic. 1**).
  - **Class I:** For a lagging PE connection, loop the PE conductor around the live conductors (**pic. 2**).  
If a violent force is exerted on the conductor the PE conductor will be the last cable pulled out of the terminal.
  - Insert the cable into the gland nut and fix the cables to the conductor support of the splice (**pic. 3**).  
Connect phase L1 to 1, phase L2 to 2, neutral conductor (N) to 3 and the earthing ⊕ to the correspondingly marked contacts of the terminal clamp.  
Cut off the wires with a diagonal cutter, flush with the splice (**pic. 4**).

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

- Verschrauben Sie die Überwurfmutter mit einem Anzugsdrehmoment von 5 Nm (**Abb. 5**).
- Als Orientierung zur Anschraubweite der Überwurfmutter finden Sie auf dem Anschluss die Ziffern I, II und III (**Abb. 6**).  
Bei dünnen Leitungen lässt sich die Mutter tendenziell weiter anschrauben als bei dicken Leitungen. In jedem Fall muss beim Anschrauben der Mutter der Kontaktpunkt überwunden werden und der liegt noch vor der Ziffer I. Die Überwurfmutter muss auch so fest angeschraubt werden, dass sie sich von Hand nicht wieder öffnen lässt.
- **A** zeigt die Anschraubweite **I** bei einem Leitungsdurchmesser von 12-14 mm,  
**B** zeigt die Anschraubweite **III** bei einem Leitungsdurchmesser von 9-10 mm.

3) Kabel **K** in den Mast **M** führen, während Ausleger/ Leuchte in Position gebracht wird. Schrauben **P** gleichmäßig fest anziehen.

## Lampenwechsel und Wartung

### Leuchtengehäuse nicht während des Betriebes öffnen!

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡
- 2) Obere Abdeckung öffnen **O**. Alle äußeren Oberflächen mit geeignetem Reinigungsmittel säubern.
- 3) Dichtung auf Funktionsfähigkeit überprüfen und ggfs. austauschen.
- 4) Lampe auswechseln.
- 5) Obere Abdeckung **O** wieder schließen und in Position bringen.

Für die Entsorgung der Lampe sind die zur Zeit gültigen Umweltgesetze zu beachten.

- Screw the gland nut together, tightening to a torque of 5 Nm (**pic. 5**).
- As a guide for setting the gland nut, numerals I, II and III can be found on the connection (**pic. 6**).  
In the case of thin cables, the nut can generally be tightened further than with thicker cables. The contact point is made when the nut is screwed on and the contact point lies just in front of the numeral I. The gland nut has to be screwed on tightly so that it cannot be opened again by hand.
- **A** shows the setting **I** for a cable diameter of 12-14 mm, **B** shows the setting III for a cable diameter of 9-10 mm

3) Feed cable **K** into column **M**, while setting bracket/ luminaire assembly in position. Tighten screws **P** evenly and firmly.

## Lamp Replacement and Maintenance

### Do not open luminaire while in operation or while mains supply is switched on!

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡
- 2) Open top cover **O**. Clean all exterior surfaces, if necessary by using a wet cloth with mild detergent.
- 3) Check gasket for damage and replace if necessary.
- 4) Replace lamp.
- 5) Close top cover **O** and secure in position.

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

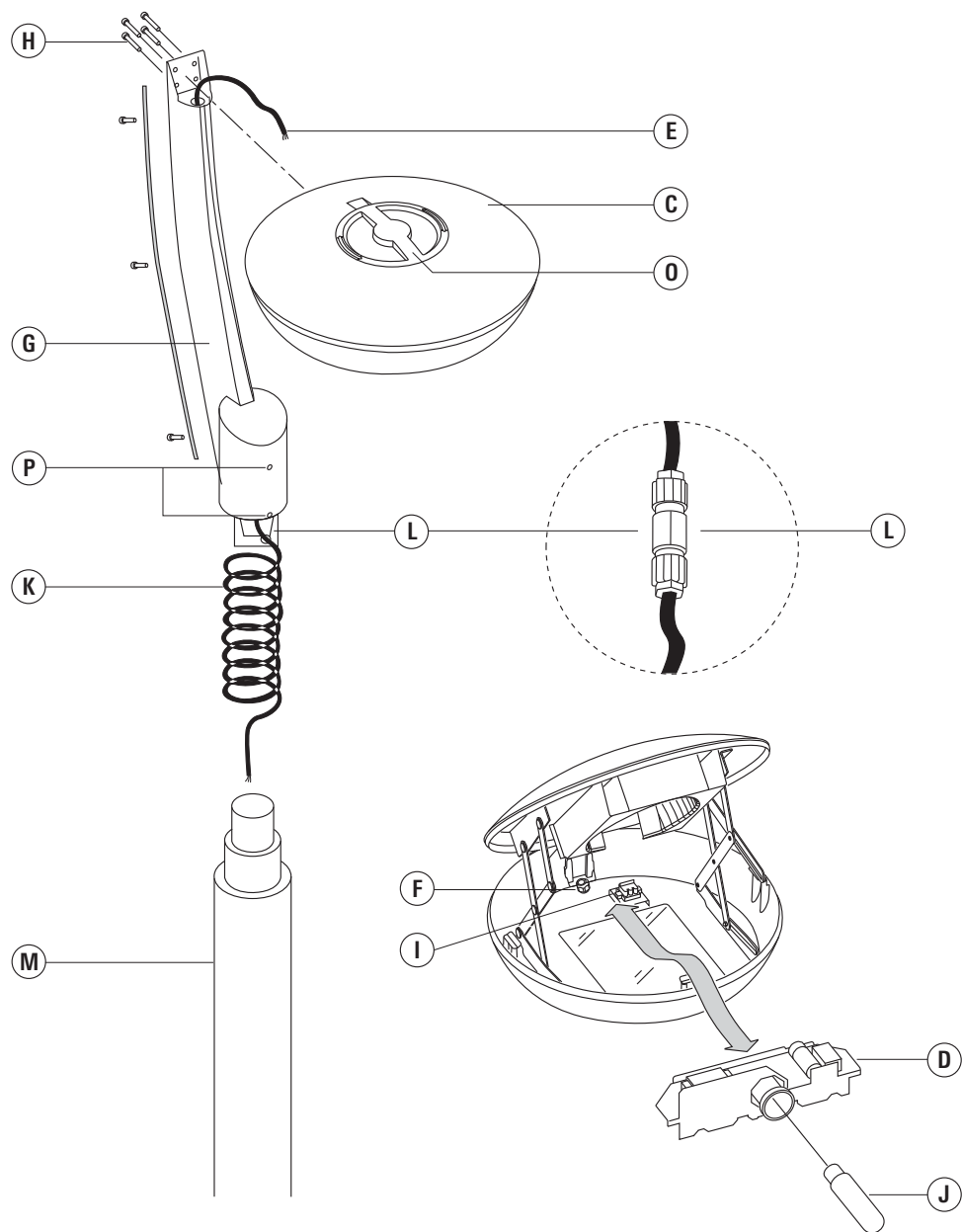


Abb. 1  
fig. 1



Abb. 2  
fig. 2



Abb. 3  
fig. 3

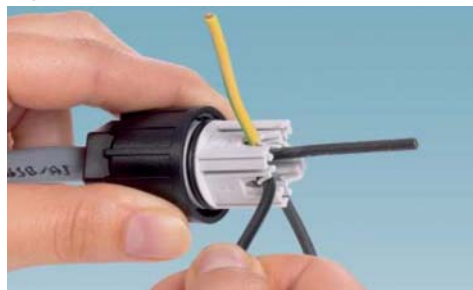


Abb. 4  
fig. 4



Abb. 5  
fig. 5



Abb. 6  
fig. 6



Abb. 7  
fig. 7





**www.we-ef.com**

**WE-EF LEUCHTEN**

Germany

Tel +49 5194 909-0

Fax +49 5194 909-299

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

**WE-EF HELVETICA**

Switzerland

Tel +41 22 752 49 94

Fax +41 22 752 49 74

info.switzerland@we-ef.com

**WE-EF ILLUMINAZIONE**

Italy

Tel +39 02 90 09 23 54

info.italy@we-ef.com

**WE-EF LIGHTING**

United Kingdom

Tel +44 844 880 5346

Fax +44 844 880 5347

info.uk@we-ef.com

**WE-EF LIGHTING**

United States of America

Tel +1 724 742 0030

Fax +1 724 742 0030

info.usa@we-ef.com

**WE-EF LIGHTING**

Thailand

Tel +66 2 738 9610-14

Fax +66 2 175 2174

info.asiapacific@we-ef.com

**WE-EF LIGHTING**

Australia

Tel +61 3 8587 0444

Fax +61 3 8587 0499

info.australia@we-ef.com

RBM640\_RBM660\_010512 / 006-0894

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are subject to change.

© WE-EF 2012