

**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 Kombiableiter (Typ 1+2+3) für die Montage im Schaltschrank.

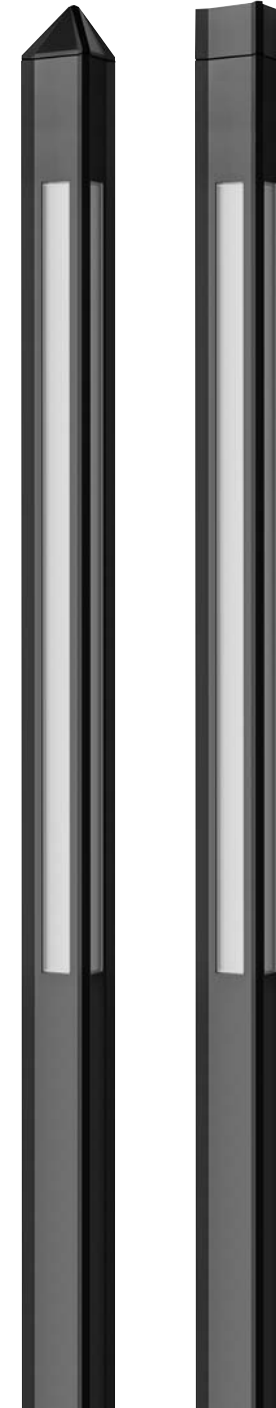
Der Fachplaner/Installateur ist für die fachgerechte Auswahl, Dimensionierung und die Montage der bauseits einzusetzenden Überspannungsschutzbausteine verantwortlich. Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Schutzpegel für die Schutzklassen I und II sowie die geltenden gesetzlichen Vorschriften zum Überspannungsschutz. Die Installation und Wartung ist nur von einem entsprechend qualifiziertem Elektro-Fachbetrieb durchzuführen.

**Product Information / Surge Protection**

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 LEUCHTEN**

Montage- und  
Wartungshinweise für  
Lichtsäulen

**Serien LSP400 / LTP400 LED**

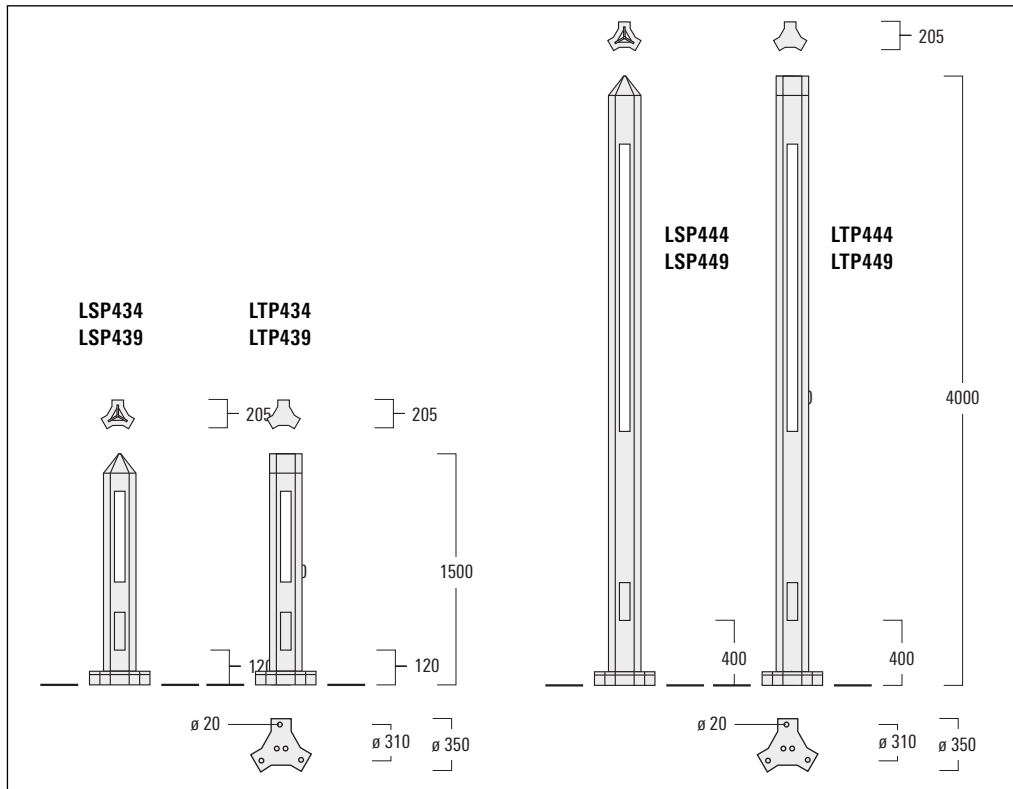
Installation and  
Maintenance Instructions for  
Light Columns  
**LSP400 / LTP400 LED Series**

## Lichtsäulen

IP44, IK10

## Light Columns

IP44, IK10



### Leuchtmittel / Light source

LED 37W\*

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

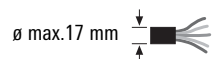
\* Nominal power, for latest data refer to [www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)

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

Windangriffsfläche / windage area

LSP434/439 / LTP434/439 ..... 0,32 m<sup>2</sup>

LSP444/449 / LTP444/449 ..... 0,85 m<sup>2</sup>



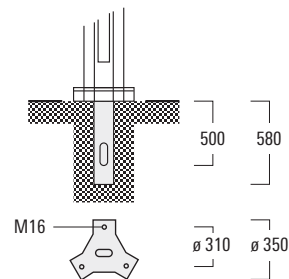
Ø max.17 mm



5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

### Montagezubehör / Mounting Accessory

Erdstück / Planted Root ESD6 **300-0456** 11,4 kg



### 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

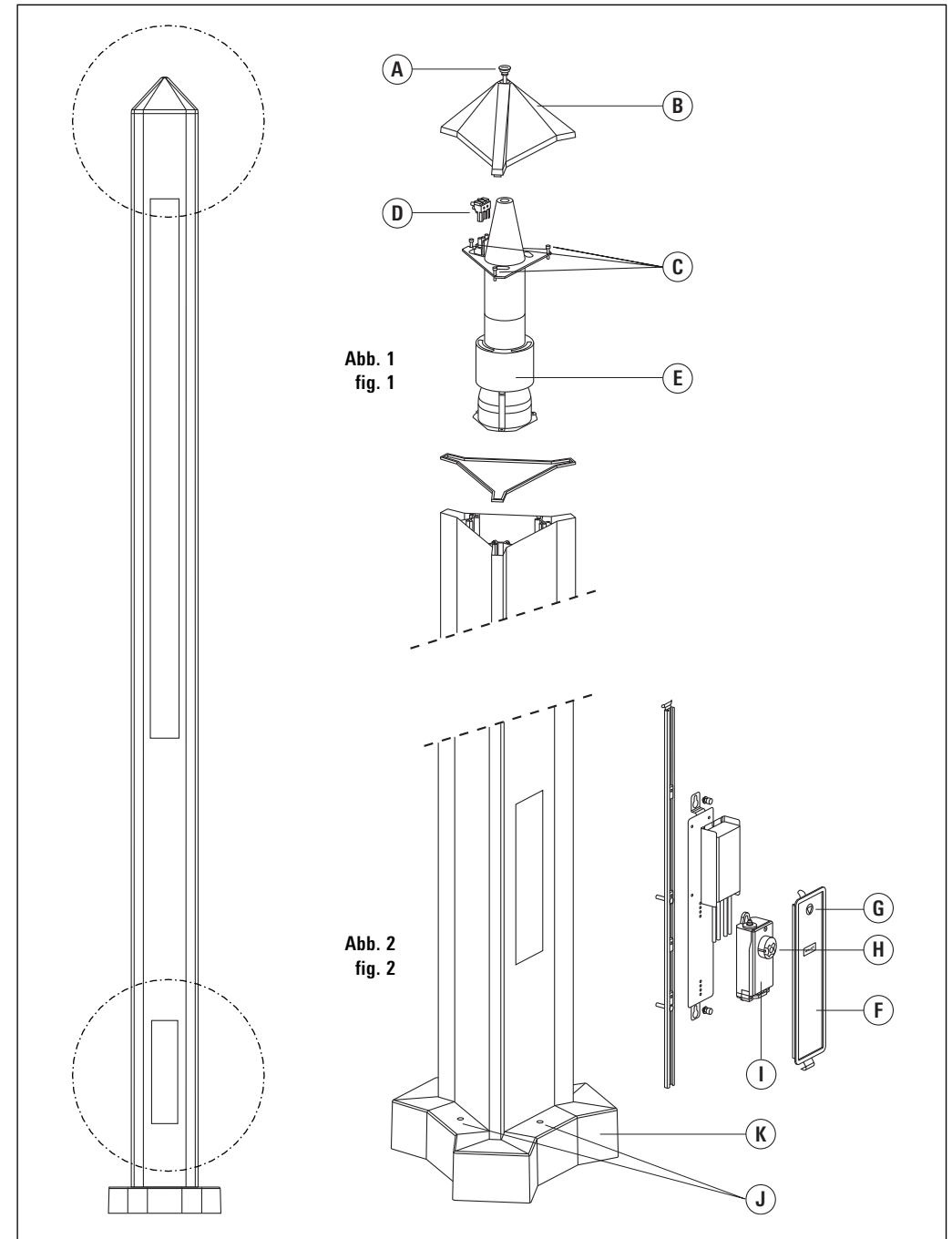
Um einen festen Stand der Leuchte zu gewährleisten ist das WE-EF Erdstück ESD6 300-0456 zu verwenden.

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡
- 2) Das Erdstück ausrichten und im Boden verankern.
- 3) Je nach Leuchtengröße wie folgt vorgehen:
  - 3.1) Leuchten ≤ 1500 mm Höhe:  
Die Leuchte auf dem Erdstück befestigen und die Schrauben mit den beiliegenden Kappen abdecken.
  - 3.2) Leuchten > 1500 mm – 4000 mm Höhe:  
Schrauben **J** lösen und Kaschierung **K** hochschieben. Die Leuchte auf dem Erdstück oder dem Fundament befestigen. Kaschierung **K** wieder mit Schrauben **J** befestigen.
- 4) Die Anschlussstür **F** durch Lösen der Verriegelungsschraube **G** entfernen, die Sicherungskappe **H** und die Abdeckung des Anschlusskastens **I** abnehmen.
- 5) Nulleiter (N), Phase (L1) und Schutzleiter ⊕ auf die dafür vorgesehenen und entsprechend markierten Kontakte anschließen.
- 6) Die Abdeckung wieder aufsetzen, die Sicherungskappe aufstecken, die Anschlussstür einsetzen und mit der Verriegelungsschraube sichern.

### Installation Procedure

The WE-EF planted root ESD6 300-0456 is recommended to secure a rigid installation.

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡
- 2) Adjust position of the planted root and fix it to the ground.
- 3) Depending on luminaire size, proceed as follows:
  - 3.1) Luminaires ≤ 1500 mm height:  
Mount the luminaire to the planted root and cover the screws with the enclosed caps.
  - 3.2) Luminaires > 1500 mm – 4000 mm height:  
Loosen screws **J** and move up cover **K**. Fix luminaire to the planted root or foundation. Reinstall cover **K** with screws **J** again.
- 4) Remove the door **F** through loosening of the locking screw **G**, take off the safety cap **H** and the cover of the connecting box **I**.
- 5) Connect N = neutral, L = phase, ⊕ = earthing to the corresponding marked contacts.
- 6) Re-install the cover, put on the safety cap, re-install the door and secure with the locking screw.



### **LED Wechsel und Wartung**

Leuchtgehäuse nicht während des Betriebes öffnen!

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡
- 2) Durch Lösen der Befestigungsschraube **A** die Abschlusskappe **B** entfernen.
- 3) Die drei Befestigungsschrauben **C** des Chassis lösen, den Steckverbinder **D** abziehen, das Chassis **E** leicht drehen und nach oben herausnehmen.
- 4) LED Platine wechseln.
- 5) Dichtungen auf Funktionsfähigkeit prüfen und ggfs. austauschen.
- 6) Das Chassis **E** wieder einhängen, die Befestigungsschrauben **C** fest anziehen, Steckverbinder **D** aufstecken, die Abschlusskappe **B** aufsetzen, die Schraube **A** fest anziehen und den Abdeckstopfen einsetzen.
- 7) Vorgehensweise für die Montage und Demontage wie beschrieben.

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

### **LED 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) Loosen the fixing screws **A** and take off the cap **B**.
- 3) Loosen the 3 fixing screws **C** of the gear tray, take off the cable connector **D**, slightly turn the gear tray **E** and remove upwards.
- 4) Exchange LED board.
- 5) Check gasket for damage and replace if necessary.
- 6) Re-install the gear tray, firmly tighten the fixing screws **C**, insert cable connector **D**, re-install the cap **B**, firmly tighten the fixing screw **A** and insert the cover plug.
- 7) Same procedure for the installation and dismantling as described.

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