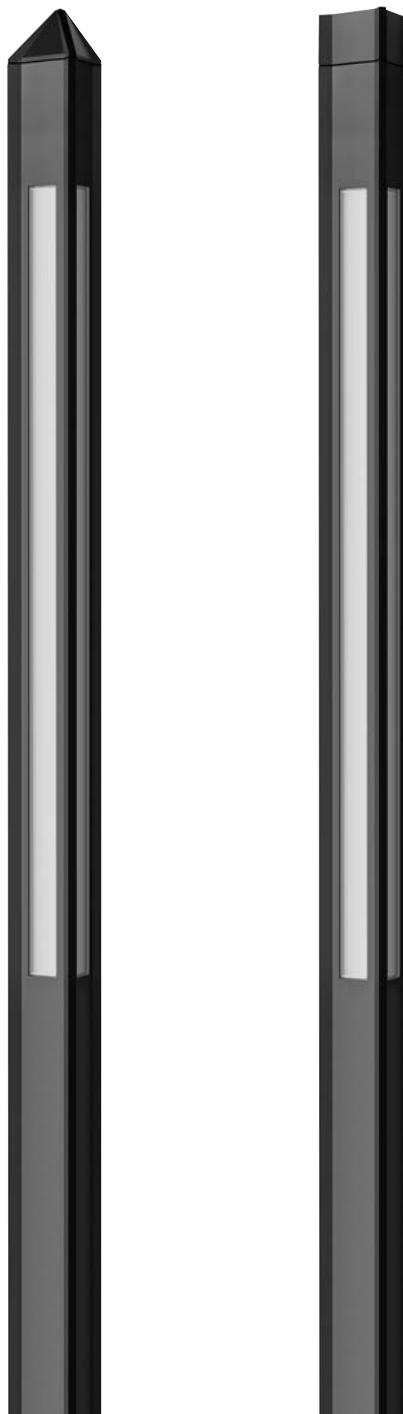


**we-ef**

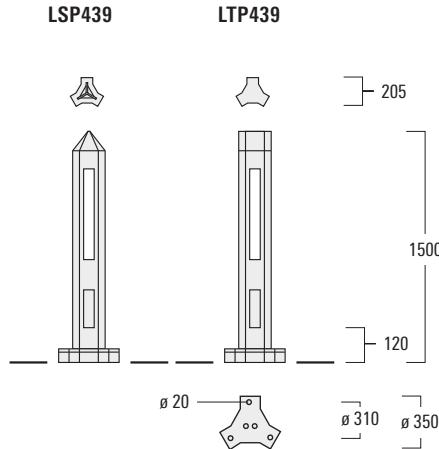


**WE-EF LEUCHTEN**

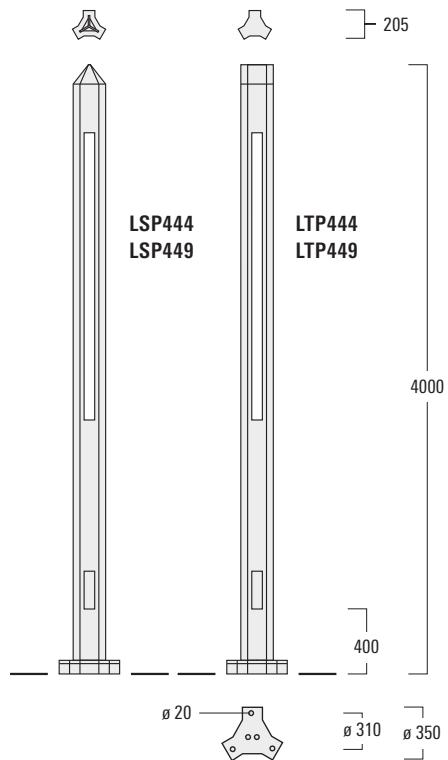
Montage- und  
Wartungshinweise für  
Lichtsäulen  
**Serien LSP400 / LTP400 LED**

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

## Lichtsäulen



## Light Columns



## Lampen / Lamps

### 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)

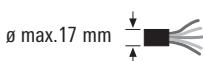
Schutzart / Protection: IP44, IK10

Schutzklasse / Class I, ta = 25°C

Windangriffsfläche / windage area

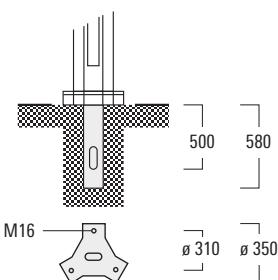
LSP434/439 / LTP434/439 ..... 0,32 m<sup>2</sup>

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



## Montagezubehör / Mounting Accessory

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



## 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 LEDs für Betrieb und Wartung sind unbedingt zu beachten.

Bei der Montage direkt auf Beton ist auf eine geeignete Sperrsicht zum Aluminiumkörper zu achten.

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

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

## Vorgehensweise

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ↗
- 2) Das Erdstück ausrichten und in dem Boden verankern.
- 3) Die Leuchte auf das Erdstück befestigen und die Schrauben mit den beiliegenden Kappen abdecken.
- 4) Die Anschlusstür 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 Anschlusstür einsetzen und mit der Verriegelungsschraube sichern.

## 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 LEDs, operation and maintenance are strictly to be observed.

For mounting directly on concrete a suitable insulating layer between aluminium body and concrete is necessary.

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

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

## Installation Procedure

- 1) Switch off the mains electrical supply. ↗
- 2) Adjust position of the planted root and fix it to the ground.
- 3) Mount the luminaire to the planted root and cover the screws with the enclosed caps.
- 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

Leuchtengehäuse 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.
- 5) 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.
- 5) Same procedure for the installation and dismantling as described.

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

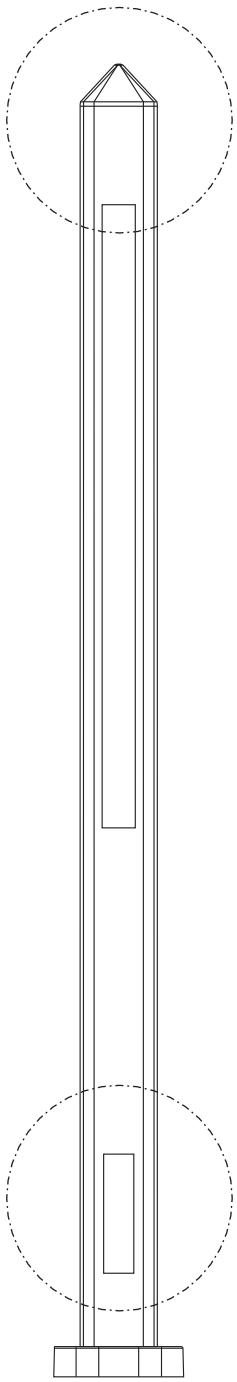


Abb. 1  
fig. 1

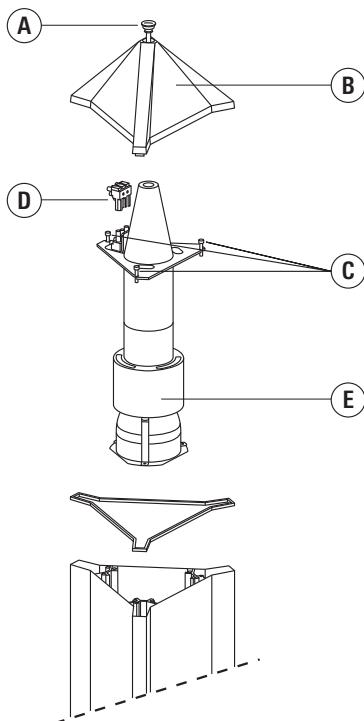
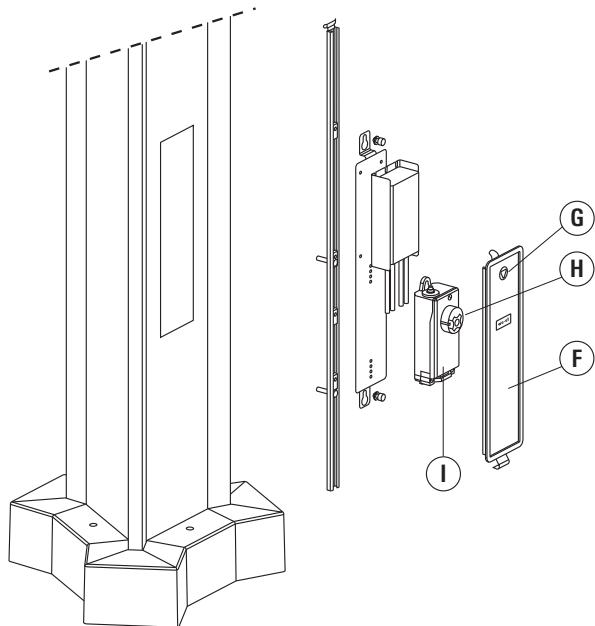


Abb. 2  
fig. 2





[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 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 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 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 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 States of America  
Tel +1 724 742 0030  
Fax +1 724 742 0035  
[info.usa@we-ef.com](mailto:info.usa@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)

#### **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.