

#### 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**

#### WE-EF LEUCHTEN

Montage- und  
Wartungshinweise für

Mastleuchten

**ASP500 LED**

**BSP500 LED**

Installation and  
Maintenance Instructions for

Post Top Luminaire

**ASP500 LED**

**BSP500 LED**



**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](http://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

ASP500\_BSP500\_LED\_010220 / 006-1177

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are subject to change.

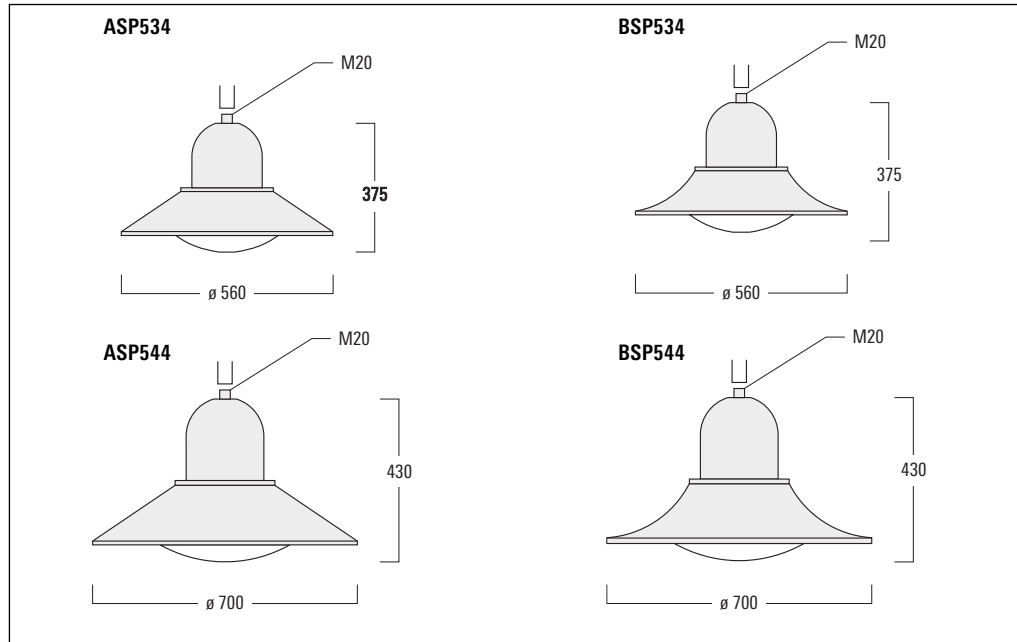
© WE-EF 2020

## Mastleuchten

IP55, IK10

## Post Top Luminaires

IP55, IK10



### Leuchtmittel / Light source

12 LED 24W / 24 LED 48W / 30 LED 60W / 36 LED 72W\*

\* 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, II, ta = 25°C

Lichtpunkthöhe / Mounting height . . . . . 3-4,5 m

Gewicht / Weight . . . . . max. 13,5 kg

Windangriffsfläche / Windage area:

ASP534 . . . . . 0,0898 m<sup>2</sup>

BSP534 . . . . . 0,0930 m<sup>2</sup>

ASP544 . . . . . 0,1343 m<sup>2</sup>

BSP544 . . . . . 0,1246 m<sup>2</sup>

### Benötigtes Werkzeug

- Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 1 / Gr. 2 Philips
- Schraubendreher 2,5 mm x 0,4 mm Klinge
- Drehmomentschrauber 5-20 Nm
- Innensechskantschlüssel 4 mm / 6 mm

### Tools required

- Screwdriver recessed head size 1 / size 2 Philips
- Screwdriver with 2.5 mm x 0.4 mm blade
- Torque key 5-20 Nm
- 4 mm / 6 mm Allen keys

### 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.

### 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.

### Vorgehensweise

1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡

### Installation Procedure

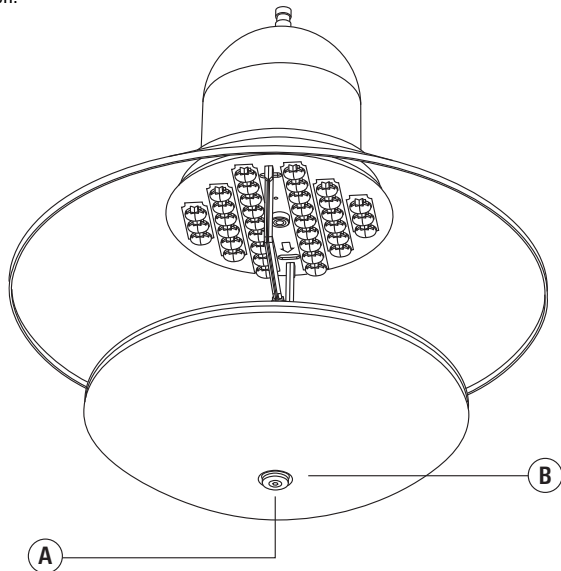
1) Switch off the mains electrical supply. ⚡

OFF ON



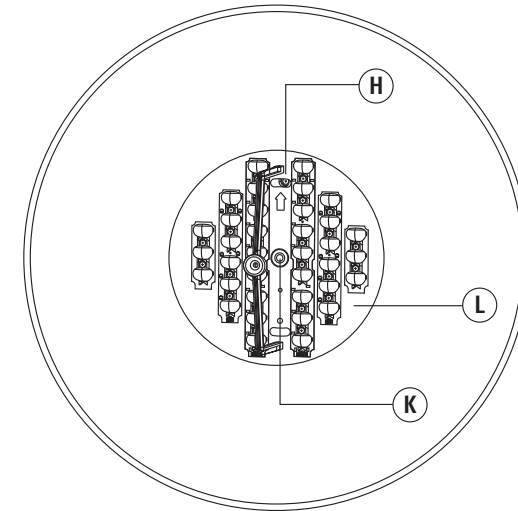
2) Die Befestigungsschraube **A** lösen und die Abdeckung **B** nach unten abnehmen.

2) Loosen fixing screw **A** and remove cover **B** downwards.



3) Rändelschraube **K** lösen und die drei Befestigungsschrauben **H** durch Drehen der Platinenaufnahme suchen und lösen. Jetzt kann das komplette Chassis aus der Leuchte genommen werden.

3) Loosen the knurled thumb screw **K** on the LED housing. Rotate the LED housing until the mounting screws **H** come into view. Loosen the three mounting screws **H** one after the other. Now you can remove the complete gear-tray.



### Umrüstung von HIT auf LED

Alle für die Umrüstung auf LED notwendigen Teile sind als Kit von WE-EF erhältlich.

**Achtung:** Die Umrüstung einer Leuchte mit Gasentladung auf LED ist möglich, wenn die Leuchte ein zweigeteiltes Leuchtengehäuse hat (Schirm und Dom sind verschraubt).

Die Umrüstung darf nur in stromlosem Zustand durchgeführt werden.

Abdeckung, Chassis und Gasentladungslampe entfernen.

Die Zuleitung an das LED Chassis anschließen.

Das Chassis in die Leuchte einsetzen und festschrauben.

Die Abdeckung aufsetzen und festschrauben.

### Retrofitting HIT with LED

All the parts needed for retrofitting with LED are available as a kit from WE-EF.

**Important:** It is possible to retrofit a gas discharge luminaire with LED if the luminaire has a two-part luminaire body (canopy and dome are fastened together).

The retrofit should only be carried out in the switched off state.

Remove cover, gear-tray assembly and gas discharge lamp.

Connect the lead to the LED assembly. Insert the assembly into the luminaire and screw tight. Mount the cover and screw into place.

- 4) Die Leuchte mit dem M20 Adapter E am Ausleger befestigen und über den/die Gewindestift/e F je nach Ausleger 1 oder 4 Schrauben M8 mit je 10 Nm sichern.
- 5) Die Steckverbindung J abziehen und an die Anschlussleitung anschließen. Nulleiter (N) und Phase (L1), bei Schutzklasse I zusätzlich den Schutzleiter ⊕ an die entsprechend markierten Kontakte J anschließen, bei Schutzklasse II die Anschlussleitung doppelt isoliert einführen. Vergleichen Sie die örtliche Spannung und Frequenz mit den Daten auf dem Leistungsschild. Jetzt den Stecker J auf die Buchse aufstecken, das Kabel durch die Zugentlastung G führen und die Schrauben an der Zugentlastung G fest anziehen.
- 6) Das Chassis in die Leuchte einsetzen und die drei Befestigungsschrauben H fest anziehen. Die Platinenaufnahme zur gewünschten Verkehrsfläche ausrichten (Pfeil zeigt i. d. R. zur Verkehrsfläche) und die Befestigungsmutter K von Hand fest anziehen.
- 7) Die Abdeckung B gleichmäßig aufsetzen und die Befestigungsschraube A handfest anziehen.
- 8) Prüfen Sie nochmals den festen Sitz der Leuchte am Ausleger. Nicht korrekt befestigte Leuchten können herabfallen.

- 4) Fasten the luminaire with the M20 adaptor E to the bracket and depending on bracket used secure 1 or 4 threaded pins F with 10 Nm each.
- 5) Take off the plug connector J and connect it to the connecting cable. Connect the neutral conductor (N) and phase (L1), for safety class I additionally the protective conductor ⊕ to the corresponding marked contacts J, in case class II is required insert the double isolated connecting cable. Check that rating shown on the luminaire label conforms with the mains electrical supply. Now plug the connector J on to the socket, lead the cable through the strain relief G and firmly tighten the screws of the strain relief G.
- 6) Insert the gear-tray into the luminaire and firmly tighten the 3 fixing screws H. Align the LED in relation to the road. The arrow always points towards the road. Firmly tighten the knurled thumb screw K.
- 7) Evenly place on the cover B and tighten hand-tight the fixing screws A.
- 8) Re-check the correct fixing of the luminaire to the bracket. Not correctly fastened luminaires can fall down.

