

we-ef



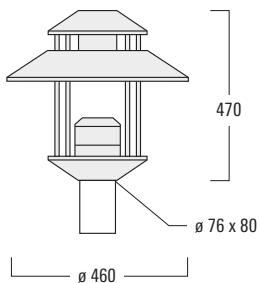
WE-EF LEUCHTEN

Montage- und
Wartungshinweise für
Mastaufsatzleuchten
Serie ZA600 LED

Installation and
Maintenance Instructions for
Post Top Luminaires
ZA600 LED Series

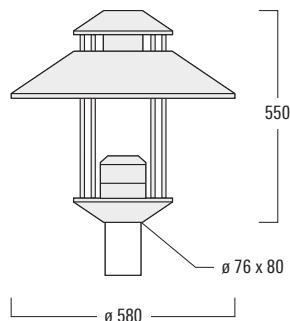
Mastaufsatzleuchten

ZA630



Post Top Luminaires

ZA640



Lampen / Lamps

LED 17W / 24W*

* Nominalleistung, aktualisierte Daten siehe www.we-ef.com

* Nominal power for latest data refer to www.we-ef.com

Schutzzart / Protection: IP55, IK10

Schutzklasse / Class I, II, ta = 25°C

Lichtpunkt Höhe / Mounting height: 3-5 m

Gewicht / Weight: max. 9,2 kg

Windangriffsfläche / Windage area: max. 0,147 m²



Benötigtes Werkzeug

- Innensechskantschlüssel 4 mm
- Seitenschneider

Montage

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

Die Leuchte muss zum Anschluss nicht geöffnet werden.

LED-Wechsel ist nur von Fachpersonal durchzuführen.

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

Tools required

- 4 mm Allen key
- diagonal cutting pliers

Installation

The luminaire should be installed and maintained by a suitably qualified person in compliance with latest electrical regulations and relevant legislation.

The luminaire does not need to be opened for installation.

The LED should only be replaced by a qualified technician.

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

Vorgehensweise

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ↴
- 2) Zuleitung entsprechend der Masthöhe anfertigen und gemäß Anschlussplan an den Leitungsverbinder anschließen (**Abb. 1 - 6**).
- 3) **Anschlussplan Leitungsverbinder A**

ON-OFF / WE-EF Eco Step Dim® Advanced

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 / WE-EF Eco Step Dim® Dynamic

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.

- 4) Das Kabel in den Mast einführen, die Leuchte auf den Mast aufsetzen und die Gewindestifte **B** gleichmäßig festziehen (max. 15 Nm).

Wartung

Außer Reinigung der äußeren Leuchte sind keine speziellen Wartungsarbeiten notwendig.

Installation Procedure

- 1) Switch off the mains electrical supply. ↴
- 2) Cut the lead to the corresponding height of the pole and connect to the cable connector in accordance with the wiring diagram (**fig. 1-6**).
- 3) **Wiring Diagram Cable Connector A**

ON-OFF / WE-EF Eco Step Dim® Advanced

SKI → Phase (L1) to 1, Neutral (N) to 3 and Earthing ⊕

SKII → Phase (L1) to 1, Neutral (N) to 3

WE-EF Eco Step Dim® Basic

SKI → Phase (L1) to 1, Control Phase (L2) to 2, Neutral (N) to 3 and Earthing ⊕

SKII → Phase (L1) to 1, Control Phase (L2) to 2, Neutral (N) to 3

1-10V / DALI / WE-EF Eco Step Dim® Dynamic

SKI → Phase (L1) to 1, Neutral (N) to N, Control Phase (+) to 2, Control Phase (-) to 3 and Earthing ⊕

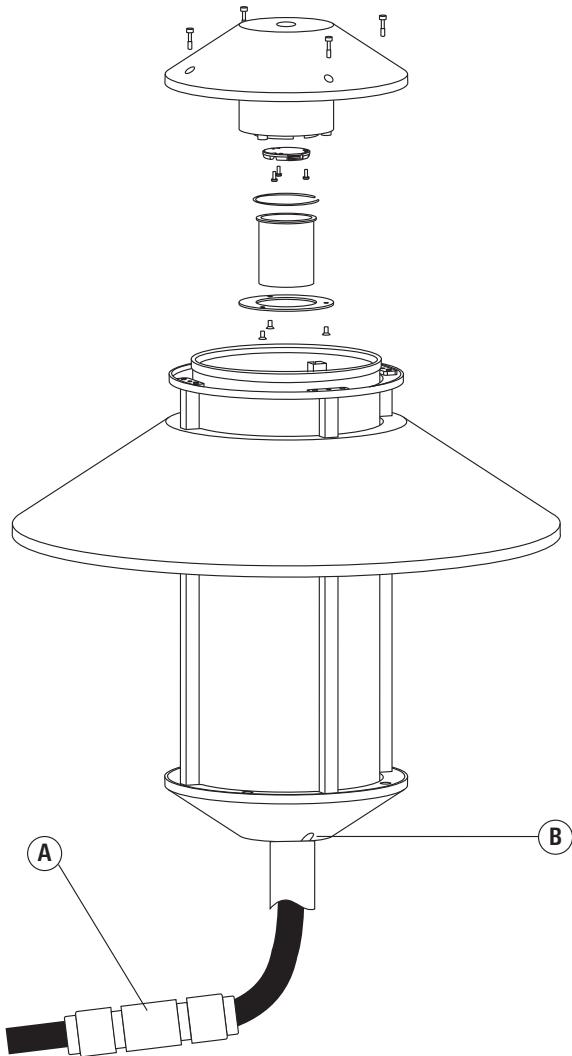
SKII → Phase (L1) to 1, Neutral (N) to 3, Control Phase (+) to 2, Control Phase (-) to 4

For protection class II, the earthing is omitted.

- 4) Insert cable inside pole, put luminaire head on top and evenly tighten threaded pins **B** (max. 15 Nm).

Maintenance

Apart from cleaning the outside of the luminaire no special maintenance work is necessary.



Produktinweis / Überspannungsschutz

Diese Leuchte kann mit einem Überspannungsschutz Typ 2-3 ausgestattet sein. Die technischen Daten stehen direkt auf dem eingebauten Gerät. Die Funktion wird bei eingeschalteter Versorgungsspannung mit einer grünen LED angezeigt. 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 Kombialbleiter (Typ 1+2+3) für die Montage im Schaltschrank.

Der Fachplaner/Installateur ist für die fachgerechte Auswahl, Dimensionierung und die Montage der bauseits einzusetzenden Überspannungsschutzausteine 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 are provided directly on the installed device. If the power supply is switched on, a green LED indicates that it is operational. 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.



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 LIGHTING

Thailand
Tel +66 2 738 9610
Fax +66 2 175 2174
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

WE-EF LIGHTING

Australia
Tel +61 3 8587 0444
Fax +61 3 8587 0499
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

WE-EF LIGHTING

United States of America
Tel +1 724 742 0030
Fax +1 724 742 0035
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

ZA600_LED_010315 / 006-1170

Technische Änderungen vorbehalten.
Technical specifications are subject to change.
© WE-EF 2015