

**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 Notice**

The manufacturer is 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**

Optional kann diese Leuchte (bei der Bestellung) mit einem Überspannungsschutz Typ 2-3 ausgestattet werden. 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.

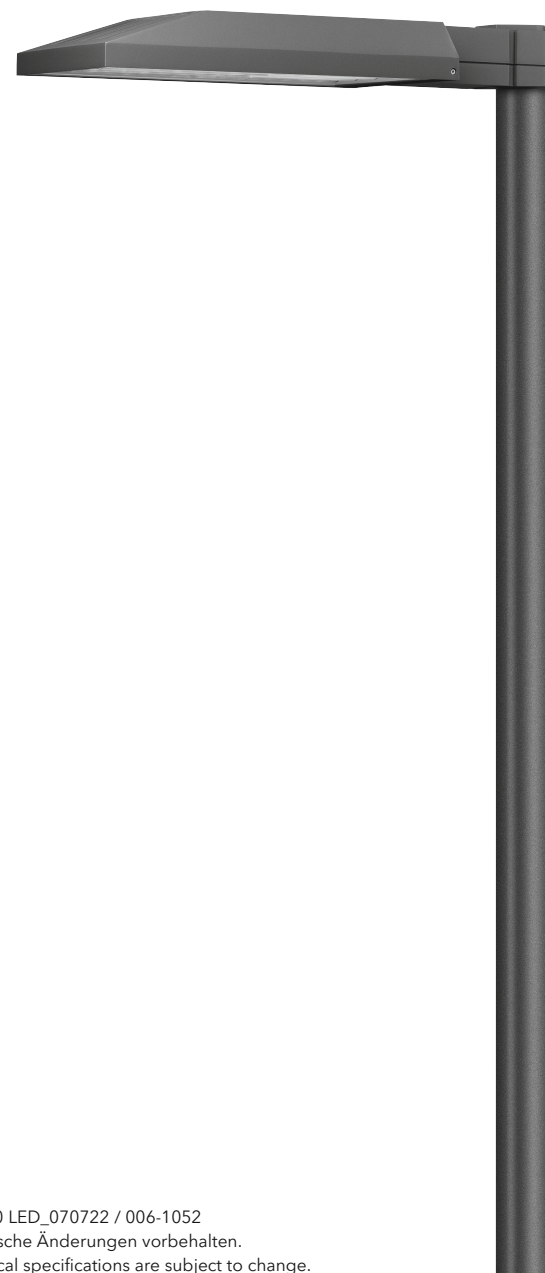
Der Fachplaner/Installateur ist für die fachgerechte Auswahl, Dimensionierung und die Montage der bauseits einzusetzenden Überspannungsschutzbausteine verantwortlich. Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Schutzpegel für die Schutzklassen I und II sowie die geltenden gesetzlichen Vorschriften zum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

**Product Information / Surge Protection**

As an option, this luminaire can also be fitted with a surge protector of Type 2-3 (at the time of order). 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 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.

**WE-EF LEUCHTEN**

Montage- und  
Wartungshinweise für  
Mastleuchte  
**PFL540 LED**

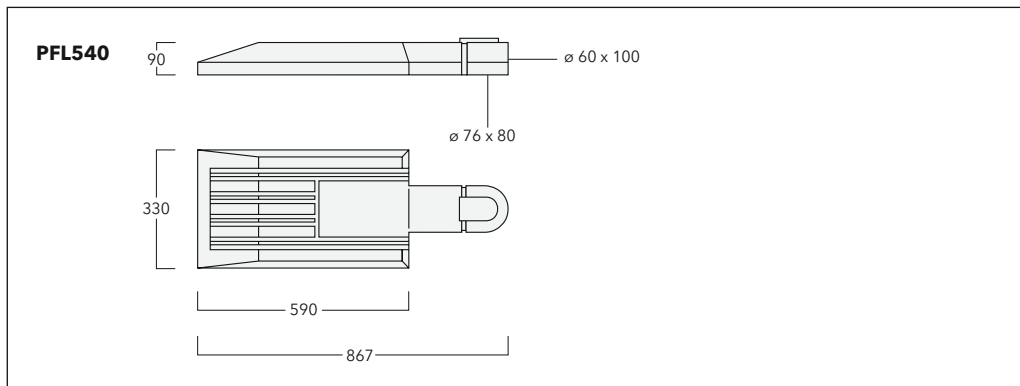
Installation and  
Maintenance Instructions for  
Post Mounted Luminaire  
**PFL540 LED**

## Mastaufsatzleuchte

IP66, IK08

## Post Mounted Luminaire

IP66, IK08



### Leuchtmittel / Light Source

24 LED 55W / 36 LED 82W / 48 LED 109W (700 mA)  
24 LED 72W / 36 LED 108W / 48 LED 144W (1050 mA)  
48 LED 207W (1400 mA)  
2700K / 3000K / 4000K

Schutzklasse / Class I, II, ta = 25 °C

Lichtpunkthöhe / Mounting height

PFL540 ..... 6-10 m

Gewicht / Weight

PFL540 ..... max. 15,0 kg

Windangriffsfläche / Windage area

PFL540 ..... max. 0,23 m<sup>2</sup>

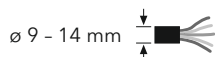
Montageart: horizontal, nach unten strahlend  
je nach Variante für Mastansatz Zopf

**D** = 60 x 100 mm oder **D** = 76 x 80 mm

Installation: horizontal, light output downwards,  
suitable for spigot

**D** = 60 x 100 mm or **D** = 76 x 80 mm

Diese Produkte enthalten eine Lichtquelle der  
Energieeffizienzklasse **C** und **D**. / These products  
contain a light source of energy efficiency class **C**  
and **D**.



### Leuchtmittelwechsel

Das LED-Modul kann von Fachpersonal mit  
entsprechender beruflicher Qualifikation und mit  
handelsüblichem Werkzeug gewechselt werden.  
Hierfür ist die Leuchte spannungsfrei zu schalten  
und zu öffnen. Tauschen Sie das LED Modul aus  
und verschließen Sie diese wieder. Achten Sie auf  
den richtigen Sitz der Dichtung und verschließen  
Sie die Leuchte sorgfältig.

### Luminaire Replacement

The LED module can be replaced by qualified per-  
sonnel with appropriate professional qualifications  
and with standard tools. To do this, disconnect  
the luminaire from the power supply and open it.  
Replace the LED module and close it again. Make  
sure that the seal is correctly positioned and close  
the luminaire carefully.

### Montage

Montage und Wartung des Produkts dürfen nur  
von Fachpersonal mit entsprechender beruflicher  
Qualifikation in Übereinstimmung mit den gel-  
tenden bautechnischen und/oder elektrischen  
Vorschriften durchgeführt werden.

**Achtung!** Öffnen Sie die Leuchte nicht, während  
die Netzversorgung eingeschaltet ist.

**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 unsachge-  
mäßige Montage und/oder Anwendung zurückzu-  
führen sind, sind ausgeschlossen.

Bei Ausfall von Komponenten, bei LED-Wechsel  
aufgrund ungewöhnlicher Umstände oder am Ende  
der Lebensdauer darf der Austausch nur von geschul-  
tem 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 regu-  
lations and relevant legislation.

**Attention!** Do not open luminaire while mains  
supply is switched on.

**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.

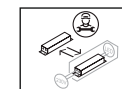
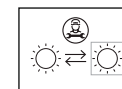
In case of component failure, LED replacement  
due to abnormal circumstances or at end of life,  
replacement must be carried out by a suitably  
qualified and trained professional.

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

### Leuchte ist vorverdrahtet, zum Anschließen nicht öffnen!

- 1) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡



- 2) Entsprechend der Masthöhe zugeschnittene Anschlussleitung an den Leitungsverbinder **A** anschließen (**Abb. 1-6**).

### WE-EF Eco Step Dim® Advanced und nicht dimmbare Leuchten

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

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

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

Verschrauben Sie die Überwurfmutter mit einem Anzugsdrehmoment von 10 Nm (**Abb. 5**).

- 3) Schrauben **B** lösen und Deckel **C** abnehmen. Das Anschlusskabel durch den Mast ziehen. Die Leuchte auf den Mast bzw. an den Ansatz aufsetzen und die Befestigungsschrauben **D** bzw. **E** der Leuchte mit einem Anziehmoment von 10 Nm anziehen. Deckel **C** aufsetzen und die 4 Schrauben **B** anziehen.

## Installation Procedure

### Luminaire prewired, do not open!

- 1) Switch off the mains electrical supply. ⚡

- 2) Cut cable to the corresponding height of the pole and connect cable to the connector **A** (**fig. 1-6**).

### WE-EF Eco Step Dim® Advanced and not dimmable luminaires

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

Class II → Phase (L1) to 1, Neutral (N) to 3

### WE-EF Eco Step Dim® Basic

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

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

### 1-10V / DALI

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

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

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

Screw the gland nut together, tightening to a torque of 10 Nm (**fig. 5**).

- 3) Loosen screws **D** and take off cover **C**. Pull connecting cable through the pole. Place luminaire onto the pole resp. accretion and tighten the fixing screws **D** resp. **E** of the luminaire with a tightening torque of 10 Nm. Replace cover **C** and tighten screws **B**.

## 4) Demontage

Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡ Zum Lösen der Leitung wird die Überwurfmutter vollständig abgeschraubt und der Spleißbody mit einem handelsüblichen Schlitz-Schraubendreher (Klingenbreite 3-4 mm) aus dem Anschlussdom herausgeholt (**Abb. 7**).

## 4) Disassembly

Switch off the mains electrical supply. ⚡ In order to remove the conductor, the gland nut should be completely unfastened and the splice gets removed from the connector head with a commercially bladed screwdriver (blade width 3-4 mm), (**fig. 7**).

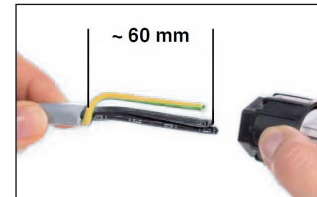


Abb. 1

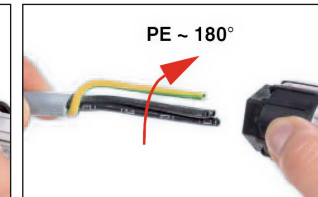


fig. 1

Abb. 2



fig. 2

Abb. 3

fig. 3



Abb. 4

fig. 4



Abb. 5

fig. 5

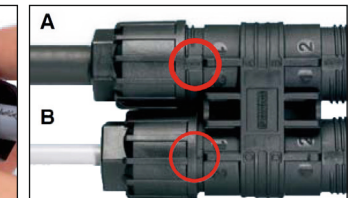


Abb. 6

fig. 6



Abb. 7

fig. 7

