

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 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.

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 personnel 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.



WE-EF LEUCHTEN

Montage- und
Wartungshinweise für
Pollerleuchten
CFY200 Serie
KTY200 Serie
ZFY200 Serie

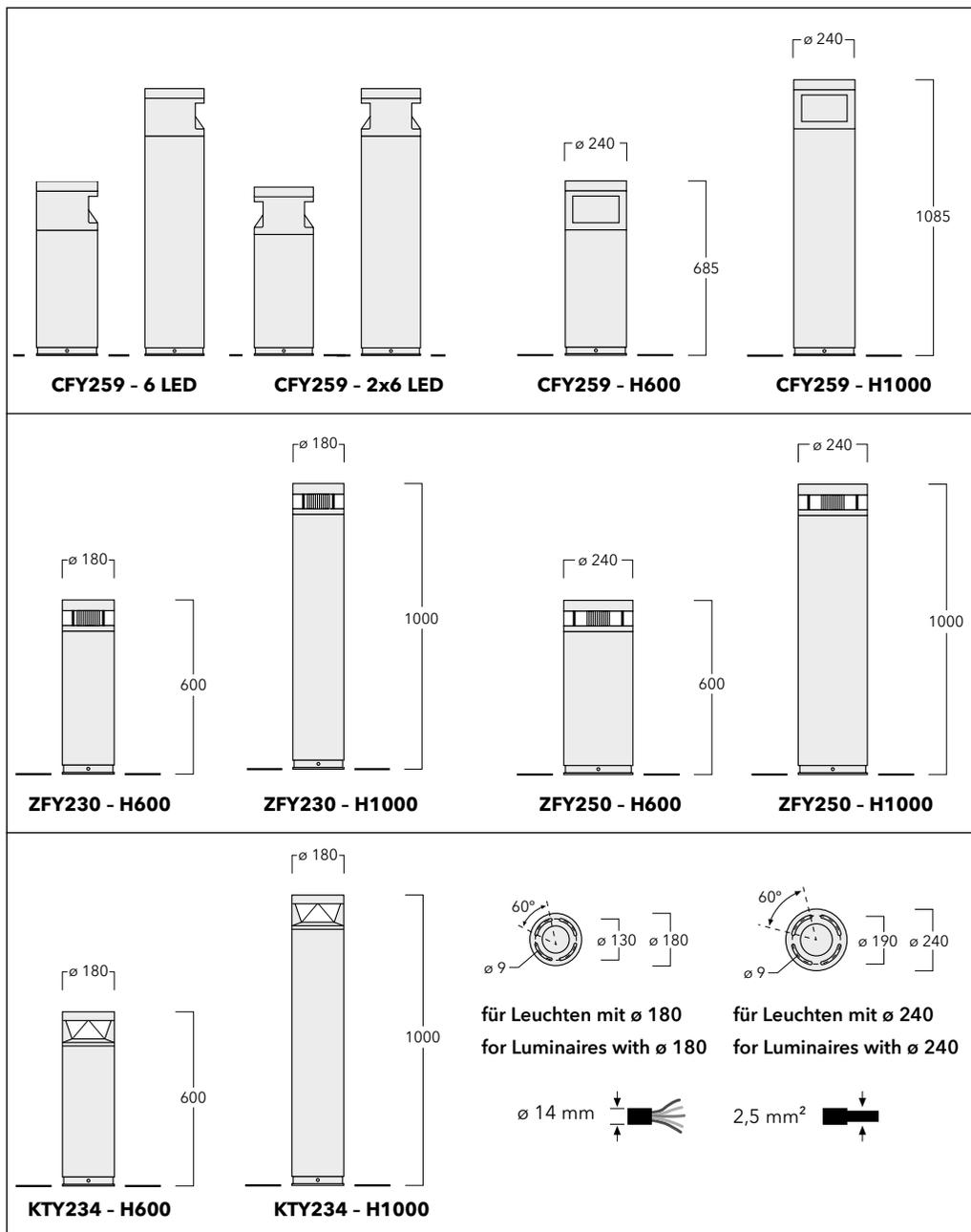
Installation and
Maintenance
Instructions for
Bollards
CFY200 Series
KTY200 Series
ZFY200 Series

Pollerleuchten

IP66, IK10

Bollards

IP66, IK10



Leuchtmittel / Light source

CFY259

6 LED 9W - 500 mA / 12W - 700 mA* / 18W - 1050 mA*
2 x 6 LED 18W - 500 mA 24W - 700 mA* / 36W - 1050 mA*

ZFY230 / ZFY250

LED-FT 12W - 350 mA*
LED-FT 17 W - 500 mA*
LED-FT 24W - 700 mA*

KTY234

3 LED 9W - 1050 mA*
3 LED 13W - 1400 mA*
6 LED 18W - 1050 mA*
6 LED 26W - 1400 mA*

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

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

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

Diese Leuchten enthalten Lichtquellen der Energieeffizienzklassen siehe Übersicht.**

These luminaires contain light sources of the following energy efficiency classes.**

Energieeffizienzklassen /

Energy efficiency classes**

CFY259.....	C, D
ZFY230/250	D
KTY234.....	C, D

Benötigtes Werkzeug

- Schraubendreher TX25
- Schraubendreher TX45
- Schraubendreher PH Gr. 2
- Schlitzschraubendreher 3x1
- Schraubenschlüssel Gr. 13

Tools required

- Screwdriver TX25
- Screwdriver TX45
- Screwdriver PH size 2
- Screwdriver with blade 3x1
- Spanner size 13

Montagezubehör

Erdstücke - Feuerverzinkter Stahl.

ESV4	für KTY234 / ZFY230	300-0461	3,2 kg
ESV4	für CFY259 / ZFY250	300-0464	4,4 kg

Mounting Accessories

Planted root - Galvanised steel.

ESV4	for KTY234 / ZFY230	300-0461	3,2 kg
ESV4	for CFY259 / ZFY250	300-0464	4,4 kg

Optisches Zubehör**

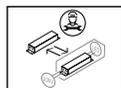
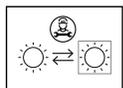
IL-180	Blende für KTY234	114-9185
IL-180	Blende für ZFY230 / ZFY250	117-0228

** Bei Bestellung bitte angeben

Optical Accessories**

IL-180	Cut-off shield for KTY234	114-9185
IL-180	Cut-off shield ZFY230 / ZFY250	117-0228

** please specify when ordering



Wartung

Abgesehen von der äußerlichen Reinigung des Produkts ist keine besondere Wartung erforderlich. Keine Hochdruckreiniger verwenden.

Im Falle eines Bauteilversagens aufgrund abnormaler Umstände oder am Ende der Lebensdauer muss der Austausch von einem geeigneten und geschulten Fachmann durchgeführt werden.

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

Warnung

Öffnen Sie die Leuchte nicht bei eingeschalteter Netzspannung. ⚡

Maintenance

Apart from cleaning the product's exterior surfaces, no special maintenance work is required. Do not use high-pressure cleaners.

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

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

Warning

Do not open luminaire while mains electrical supply is switched on. ⚡

Tabelle 1 Anschluss EK		Table 1 Connecting EK					
	ON/OFF	DALI/1-10V	Basic	Advanced	Motion Stand-Alone	Motion Linked****	
						Primary	Secondary
L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1
L2	L2	-	L2**	L2	L2	L' (Out)	L' (N)
L3	L3	-	L3	L3	L3	L3	L3
N	N	N	N	N	N	N	N
⊕	PE	PE*	PE*	PE*	PE*	PE*	PE*
D+	-	L2	-	-	-	-	-
D-	-	L3	-	-	-	-	-

* entfällt bei SKII / not available in class II

** L2 = Steuerphase / Control phase

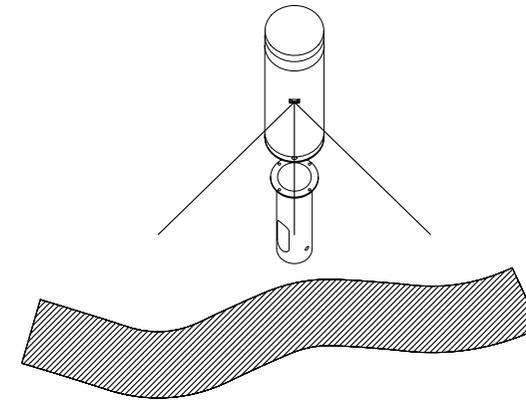
*** Motion Linked: Verbund zwischen Primary und Secondary / Interconnection between Primary and Secondary

**** Im Linked Verbund darf keine Netzspannung auf die Anschlussklemme L2 angeschlossen werden. / In the Linked network, no mains voltage may be connected to the connection terminal L2 must not be connected.

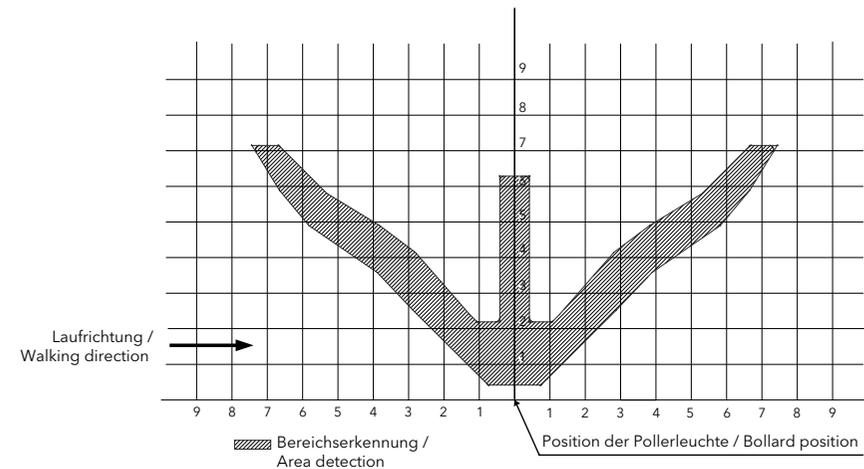
Tabelle 2 Anziehmomente Torque	
Schraube Screw	Anziehmoment Torque
M4	max. 2.0 Nm
M5	max. 4.0 Nm
M6	max. 6.0 Nm
M8	max. 15.0 Nm
M16	max. 100.0 Nm

Der Bewegungsmelder wird auf die gewünschte Erfassungsfläche ausgerichtet.

The motion sensor is aligned to the desired detection area.



QUERSCHNITTSERKENNUNG / TRANSVERSE AREA DETECTION



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 personnel 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.

Abb. 1
fig. 1

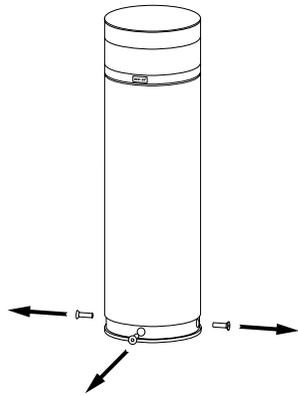


Abb. 2
fig. 2

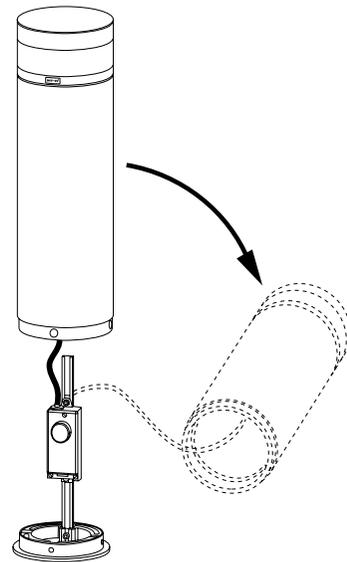


Abb. 3
fig. 3

Tabelle 1
Table 1

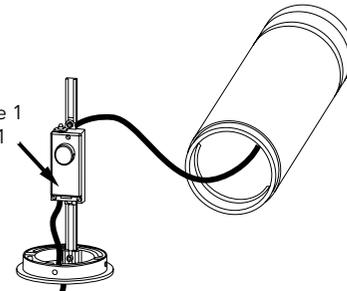


Abb. 4
fig. 4

15 Nm

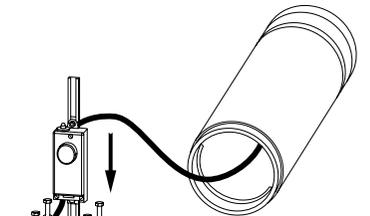


Abb. 5
fig. 5

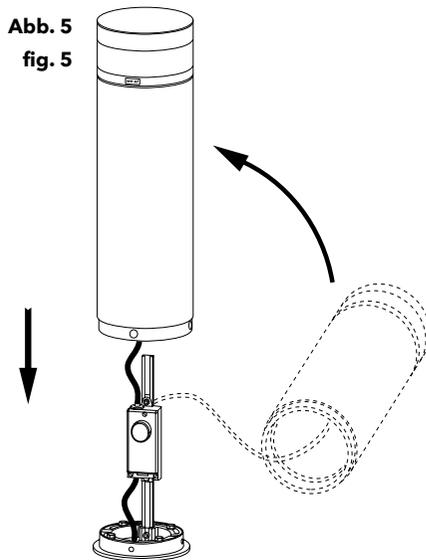
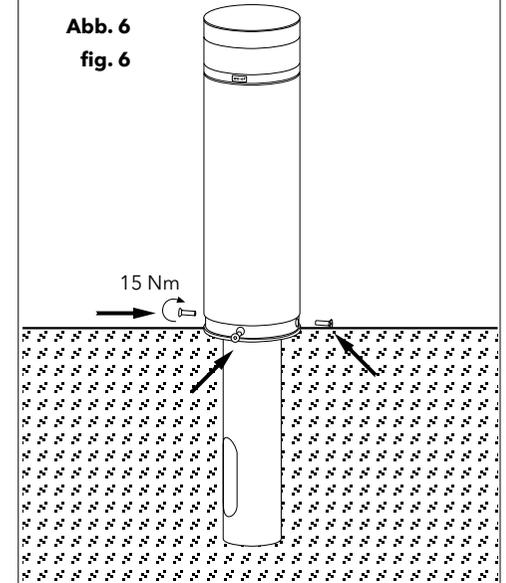


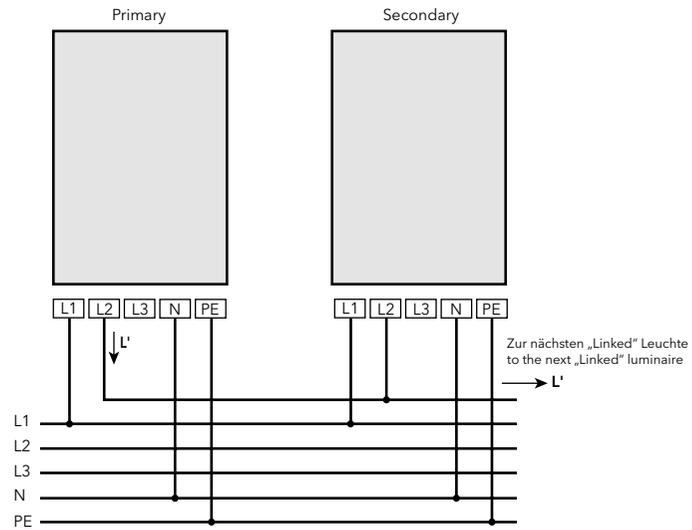
Abb. 6
fig. 6

15 Nm



**Prinzip Schaltplan - Verdrahtungsschema Eco
Step Dim Motion**

**Principle wiring diagram - Wiring Scheme Eco
Step Dim Motion**



Achtung: L' ist eine Schaltphase. Hier darf keine externe Spannung angelegt werden. Alle Leuchten die mit L' verbunden sind müssen auf der gleichen Phase angeschlossen werden. Bei Nichtbeachtung kann es zu Beschädigung der Leuchte und des Bewegungsmelders kommen.

Attention: L' is a switching phase. No external voltage may be applied here. All luminaires connected to L' must be connected to the same phase. Failure to do so can result in damage to the luminaire and the motion detector.