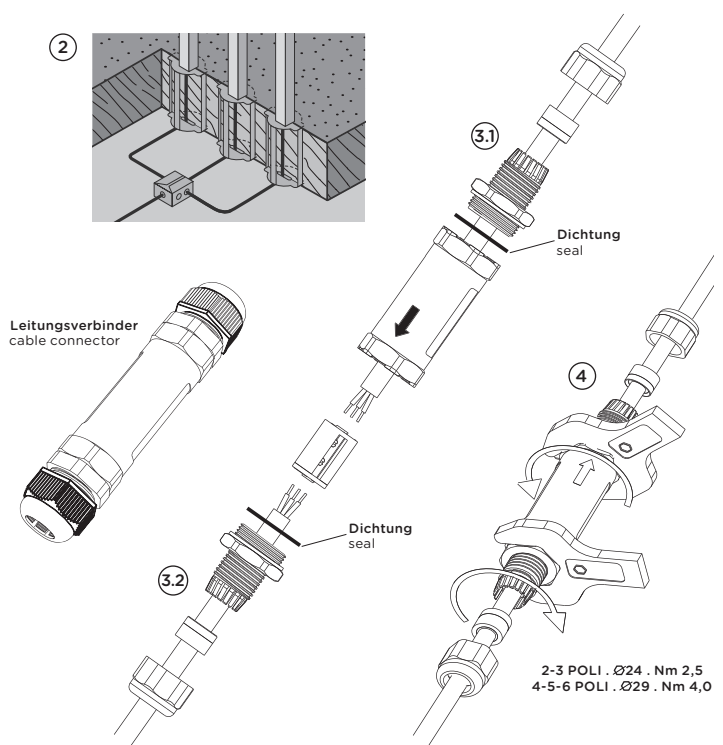


Größe in mm  
size in mm



DE . Gebrauchsanweisung

**Anwendung:** Pollerleuchte zur Montage auf bauseitigem Fundament oder befestigtem Untergrund, zum Anschluss mit Erdkabel

**Material:** Aluminiumguss pulverbeschichtet + klares rauchfarbenes Glas + Sicherheitsglas satiniert

**Technische Daten**

230V Power LED  
Lichtfarbe: 2700 Kelvin  
Systemleistung: 8 Watt/106 Lumen  
CRI 90  
Betriebsspannung: 230V/50Hz

Installation: 1x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 3x 1,5 mm<sup>2</sup>; Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich

Zubehör optional: Erd-Abzweigkasten (Art.-Nr. 55380) zur Sternverdrahtung + Erdstück (Art.-Nr. 55099) als Fundament für unbefestigte Beet- und Grünflächen  
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F  
Gewicht: 2,77 kg

**Hinweis:** Die Leuchte darf nicht mit stark sauren oder alkalischen Böden, oder anderen aggressiven Substanzen, Chemikalien oder Düngemitteln in Kontakt kommen.

**Sicherheit:** Wir weisen darauf hin, dass der Anschluss von Leuchten durch einen fachkundigen Installateur zu erfolgen hat. Für Installation und Betrieb der Leuchten sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu berücksichtigen. Für Schäden, die durch nicht sachgemäße Montage oder Einsatz der Leuchte entstehen, wird keine Haftung übernommen. Bei nachträglichen Änderungen am Produkt erlischt die Gewährleistung.

EN . instructions for use

**application:** bollard luminaire for assembly on on-site foundation or solid ground, for connection with underground cable

**material:** aluminium die-casting powder-coated + clear smoke-coloured glass + safety glass satined

**technical information**

230V Power LED  
colour temperature: 2700 Kelvin  
system performance: 8 watt/106 lumen  
CRI 90  
operating voltage: 230V/50Hz

installation: 1x cable entry point; cable connector with connection terminal 3x 1,5 mm<sup>2</sup>; possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box

optional accessory: earth distribution box (item no. 55380) for star wiring + anchorage unit (item no. 55099) as foundation for unpaved beds and greens  
This product contains a light source of energy efficiency class F  
weight: 2,77 kg

**note:** The luminaire may not come into contact with highly acidic or alkaline soils, or with other aggressive substances, chemicals or fertilizers.

**safety:** We point out that the electric connection of light fixtures has to be done by a certified installer. The national safety regulations must be observed for the installation and operation of the luminaire. We assume no accountability for damages which are a result of non-appropriate mounting or application of the luminaire. Modifications on the product will result in loss of warranty.

**Dimmung:** Die Leuchte kann mit einem von IP44.DE freigegebenen Phasenabschrittdimmer betrieben werden. Die Liste mit den freigegebenen Dimmern können Sie bei IP44.DE anfragen.

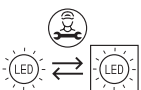
#### Montageanleitung

1. Bodenplatte vom Leuchtenrohr abnehmen (Bild 1).
2. Netzkabel durch die Bodenplatte führen.
3. Die Bodenplatte mit beiliegendem Befestigungsmaterial auf ein Fundament schrauben, hier ggf. für Drainage sorgen. Auf sicheren Stand und Bündigkeit mit OKFF (Oberkante des fertigen Fußbodens) achten.
- 3.1 Bei Einsatz des Erdstücks (Art.-Nr. 55099) als Fundament für unbefestigte Beet- und Grünflächen berücksichtigen Sie bitte die dem Erdstück beigelegte Gebrauchsanweisung.
4. Bei Anschluss mehrerer Pollerleuchten durch **Sternverdrahtung:** Der wasserdichte Erd-Abzweigkasten (Art.-Nr. 55380) ermöglicht den Anschluss im Erdreich von bis zu 6 Pollerleuchten an die bauseits verlegte Zuleitung (Bild 2). Alle elektrischen Leitungen werden nach der Installation im Erd-Abzweigkasten mit der mitgelieferten Vergussmasse verschlossen.
5. Das Erdkabel mit dem Leitungsverbinder folgendermaßen in der Leuchte anschließen:
  - 5.1 Bitte unbedingt berücksichtigen, dass der Leitungsverbinder **im Leuchtengehäuse** angebracht wird (NICHT außerhalb des Leuchtengehäuses!)
  - 5.2 Gummikabel der Leuchte in PG-Verschraubung des Leitungsverbinders einführen (Bild 3.1). **Pfeilrichtung beachten!**
  - 5.3 Dichtung einsetzen und mit Mittelhülse verschrauben.
  - 5.4 Leuchtenkabel mithilfe der Rund-Lüsterklemme anschließen (L1, L2, N, Schutzleiter).
  - 5.5 Erdkabel in Bodenplatte der Leuchte einführen.
  - 5.6 Erdkabel in die zweite PG-Verschraubung einführen (Bild 3.2) (je nach Querschnitt kann ein Teil der PG-Kabeldichtung entnommen werden, damit das Erdkabel hindurch passt).
  - 5.7 Dichtung einsetzen.
  - 5.8 Erdkabel auf anderer Seite der Rund-Lüsterklemme anschließen (L1, L2, N, Schutzleiter).
  - 5.9 Alle PG-Verschraubungen so festziehen, dass Dichtigkeit gewährleistet ist (Bild 4).
  - 5.10 Bitte darauf achten, dass Kabelummantelung ausreichend in PG-Verschraubung hineinragt, so dass Dichtigkeit und Zugentlastung gewährleistet sind.
  - 5.11 Das Leuchtenrohr auf die Bodenplatte schieben und Inbusschrauben gleichmäßig fest und bündig anziehen. Kabelquetschung vermeiden.

**Bohrschablone:** Sie finden die Bohrschablone zum Download unter [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

**Pflege:** Leuchte regelmäßig von Schmutz und Ablagerungen säubern. Es dürfen keine Hochdruckreiniger zu Reinigungsarbeiten verwendet werden. Beachten Sie auch die Pflegehinweise unter [www.IP44.de](http://www.IP44.de).

**Wartung LED-Lampen:** Dieses Produkt enthält eingebaute LED-Lampen. Diese können im Falle eines Ausfalls durch IP44.DE ausgetauscht werden. Kontaktieren Sie hierzu Ihren Fachhändler.



**Entsorgung:** Produkt nur an zugelassenen Sammel- und Rücknahmestellen entsorgen. Nicht im Hausmüll entsorgen! Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung gut auf.

IP44.DE behält sich spätere technische Änderungen vor.

**dimming:** The luminaire can be dimmed with a trailing edge dimmer approved by IP44.DE. You can request the list of approved dimmers from IP44.DE.

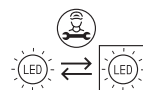
#### installation instructions

1. Remove baseplate from light-tube (picture 1).
2. Conduct mains cable through the baseplate.
3. The baseplate has to be screwed on a foundation with the included fixing material; where necessary prepare a drainage system. Ensure a secure position and flushness with FFL (finished floor level).
- 3.1 When using the anchorage unit (item no. 55099) as foundation for unpaved beds and greens, please consider the instructions for use enclosed with the anchorage unit.
4. For the connection of several bollard luminaires by **star wiring:** The waterproof earth distribution box can be used to connect up to 6 bollard luminaires in the ground to the supply line installed by the customer (picture 2). After installation, all electric cables are sealed in the earth distribution box with the supplied casting compound.
5. Connect underground cable with cable connector inside the luminaire as follows:
  - 5.1 Please ensure that the cable connector is fitted **inside the luminaire housing** (NOT outside the luminaire housing!)
  - 5.2 Insert the rubber cable of the luminaire into the PG fitting of the cable connector (picture 3.1). **Pay attention to arrow direction!**
  - 5.3 Insert seal and screw together with center sleeve.
  - 5.4 Connect the luminaire cable using the circular terminal block (L1, L2, N, protective conductor).
  - 5.5 Conduct underground cable into the baseplate of the luminaire.
  - 5.6 Insert the underground cable into the second PG fitting (picture 3.2) (depending on the cross-section, part of the PG cable seal can be removed so that the underground cable fits through).
  - 5.7 Insert seal.
  - 5.8 Connect the earth cable to the opposite side of the circular terminal block (L1, L2, N, protective conductor).
  - 5.9 Tighten all PG fittings so that tightness is ensured (picture 4).
  - 5.10 Please ensure that the cable sheathing protrudes sufficiently into the PG fitting so that tightness and strain relief are guaranteed.
  - 5.11 Slide light-tube onto baseplate and tight allen screws flush and evenly. Avoid pinched cables.

**drilling jig:** You can download the drilling jig at [www.IP44.de](http://www.IP44.de)

**caring:** Regularly clean luminaire from dirt and deposits. Do not use a high pressure cleaner for cleaning. Please note care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de).

**maintenance LED-lamps:** This product contains built-in LED lamps. These can be replaced by IP44.DE in case of a failure. In this case, please get in touch with your retailer.



**disposal:** Product may only be disposed of at approved collection and return points. Do not dispose of in household waste!

Keep these instructions for use in a safe place.

IP44.DE reserves the right to make subsequent technical changes.