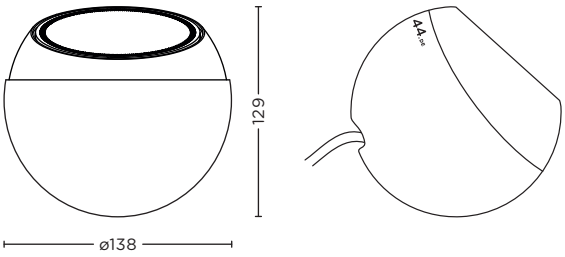
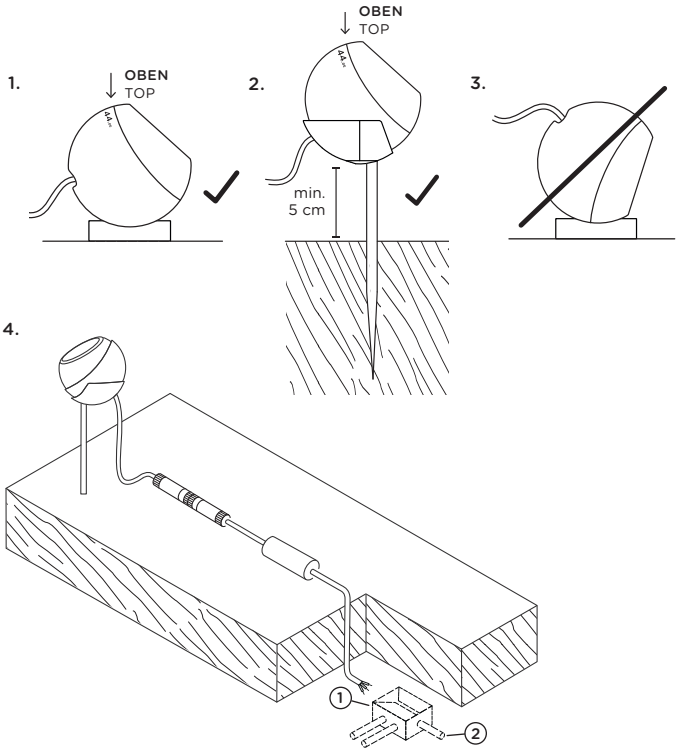
IP44.DE outside lighting©

# shot 4 W earth connection
# shot 15 W earth connection

**91090-27-4W-EC**
010 22/26
**91090-27-15W-EC**
050 22/26




**Größe in mm**
size in mm




1 **Abzweigkasten .** distribution box
2 **Stromzuleitung vom Haus .** power supply of the house

IP65

## DE . Gebrauchsanweisung

**Anwendung:** Bodenleuchte für festen Untergrund oder für unbefestigte Beet- und Grünflächen zum Direktanschluss an bauseitiges Erdkabel

**Material:** Aluminiumguss pulverbeschichtet + Sicherheitsglas klar

**Technische Daten**
230V Power LED
Lichtfarbe: 2700 Kelvin
Systemleistung: 4 Watt/219 Lumen . 15 Watt/834 Lumen
Reflektor: Flood
CRI 80
Betriebsspannung: 230V/50Hz
Zuleitung: 3 m Leuchte (05RN8-F 3G0,75 mm²)
mit connect-Stecker + 2 m Erd-Anschlusskabel inkl. Aquastop + offenem Kabelende (Leuchtenkabel auf Anfrage kürzbar)
Zubehör optional: Erd-Abzweigkasten (Art.-Nr. 55380)
Erforderliches Zubehör: shot ring (Art.-Nr. 91090-R) oder shot tee (Art.-Nr. 91091)
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse **G**
Gewicht: 1,9 kg

**Kabel-Spezifikationen:** Die oberirdisch verlegten Zuleitungen entsprechen 05RN8–F 3G0,75 mm² und H07RN-F 3G1,5 mm². Das Erd-Anschlusskabel entspricht H07RN8-F 3G1,5 mm².

## EN . instructions for use

**application:** ground luminaire for solid ground or unpaved beds and greens for direct connection to on site underground cable

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

**technical information**
230V Power LED
colour temperature: 2700 Kelvin
system performance: 4 watt/219 lumen . 15 watt/834 lumen
reflector: flood
CRI 80
operating voltage: 230V/50Hz
supply cable: 3 m luminaire (05RN8-F 3G0,75 mm²)
with connect plug + 2 m earth connection cable incl. aquastop + open cable end (luminaire cable can be shortened on request)
optional accessory: earth distribution box (item no. 55380)
required accessory: shot ring (item no. 91090-R) or shot tee (item no. 91091)
This product contains a light source of energy efficiency class **G**
weight: 1,9 kg

**specification cables:** The aboveground installed cables comply with 05RN8–F 3G0,75 mm² and H07RN-F 3G1,5 mm².
The earth connection cable complies with H07RN8–F 3G1,5 mm².

**Hinweis:** Die Leuchte und Bestandteile dürfen nicht mit stark sauren oder alkalischen Böden, oder anderen aggressiven Substanzen, Chemikalien oder Düngemitteln in Kontakt kommen. Die IP44.DE connect-Komponenten nur liegend auf nicht verdichtetem Untergrund positionieren.

**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.

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

**Montageanleitung:**

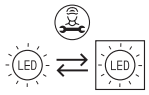
1. Stromzuleitung vom Haus auf Spannungsfreiheit prüfen.
2. Für Einsatz auf **festem Untergrund** das separate Zubehörteil **shot ring** (Art.-Nr. 91090-R) auf den Boden setzen und auf sicheren Stand achten (Bild 1).

2.1 Für Einsatz in **unbefestigten Beet- und Grünflächen** das separate Zubehörteil **shot tee** (Art.-Nr. 91091) gemäß Gebrauchsanweisung zu shot tee einsetzen (Bild 2).

3. Kugel auf dem shot ring bzw. shot tee in die gewünschte Position bringen. Das IP44.DE-Logo signalisiert Position **OBEN**. Auf die korrekte Position **OBEN** achten, damit Wasser abfließen kann und sich kein Stauwasser in Kabel- und Membrantunnel bilden kann. Kugel nur soweit neigen, dass Stauwasser nicht direkt in Kabel- und Membrantunnel eindringen kann (Bild 1 – 3).
4. Aquastop der Anschlussverbindung **ausschließlich oberirdisch** verlegen und das Erd-Anschlusskabel in das Erdreich führen (Bild 4).
5. Das offene Kabelende des Erd-Anschlusskabels unterirdisch mit dem IP44.DE-Erd-Abzweigkasten (Art.-Nr. 55380) verbinden oder an bauseitiges Erdkabel anschließen (Bild 4). Berücksichtigen Sie dazu bitte die dem jeweiligen Produkt beigelegte Gebrauchsanweisung.
6. Abzweigkasten unterirdisch mit Stromzuleitung vom Haus verbinden.
7. Netzspannung wieder herstellen und Leuchte auf ordnungsgemäßen Anschluss überprüfen.

**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.

**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.

**note:** The luminaire and components may not come into contact with highly acidic or alkaline soils, or with other aggressive substances, chemicals or fertilizers. The IP44.DE connect components may only be positioned horizontally on noncompressed underground.

**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 luminaires. 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.

**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:**

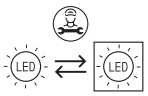
1. Check power supply of the house, if disconnected.
2. For use on **solid grounds** place the separate accessory **shot ring** (item no. 91090-R) on the floor and look after a secure stand (picture 1).

2.1 For use in **unpaved beds and greens** the separate accessory **shot tee** (item no. 91091) has to be used according to the instructions for use for the shot tee (picture 2).

3. Place the ball on the shot ring resp. on the shot tee to the intended position. The IP44.DE logo signals position **TOP**. Please ensure the correct position **TOP**, so that water can flow off and that no backwater can accumulate in cable- and membrane tunnel. The ball should be tilted only that far, that backwater can't ingress directly into cable- and membrane tunnel (picture 1 – 3).
4. Aquastop of the connection port may be routed **above-ground only** and the earth connection cable has to be routed into the ground (picture 4).
5. Connect the open cable end of the earth connection cable underground to the IP44.DE earth distribution box (item no. 55380) or to the on site underground cable (picture 4). Please consider the instructions for use supplied with the relevant product.
6. Connect the distribution box underground with the power supply of the house.
7. Restore mains supply and check luminaire on proper connection.

**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.

**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.