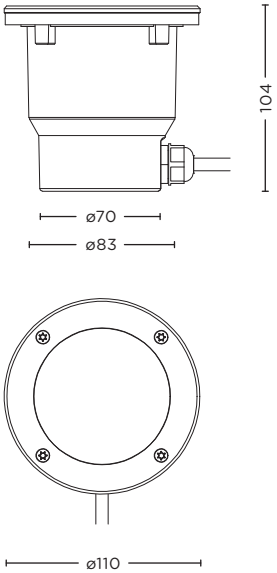
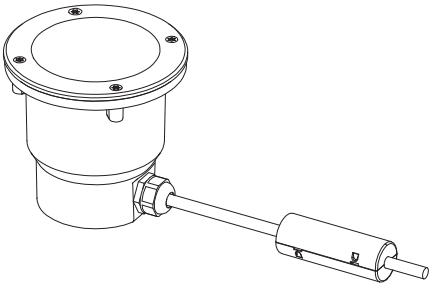
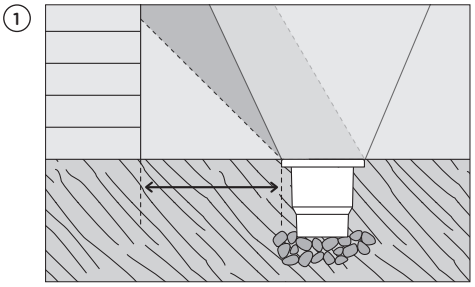
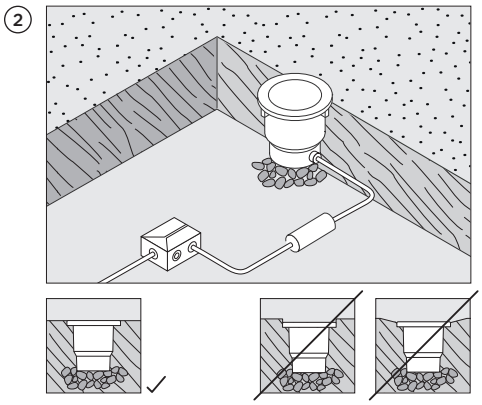
in A . in S

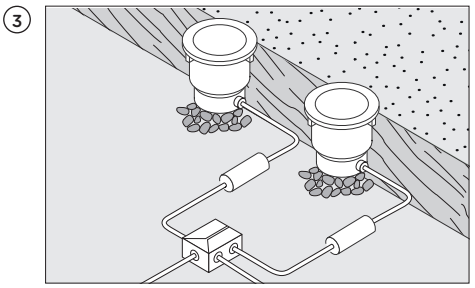
91081-27 (in A)
91080-27 (in S)
000 38/26











Größe in mm
size in mm

IP67

IK10 + Schlagschutz . shock protection
trittfest . walk-over-resistant
nicht überrollbar . not for drive-over

DE . Gebrauchsanweisung

Anwendung: Bodeneinbauleuchte mit Aquastop für unbefestigte Beet- und Grünflächen . trittfest

Material: Abdeckring: Edelstahl [black: Edelstahl black galvanisiert] + Sicherheitsglas klar [black: Sicherheitsglas getönt] . Gehäuse: Polyamid, Glasfaser verstärkt

Technische Daten
230V Power LED
Lichtfarbe: 2700 Kelvin
Systemleistung: 8 W/539 lm (in A) . 8 W/238 lm (in A black)
Systemleistung: 8 W/574 lm (in S) . 8 W/261 lm (in S black)
Reflektor in A: Flood asymmetrisch
Reflektor in S: Flood symmetrisch
CRI 80
Betriebsspannung: 230V/50Hz
Zuleitung: 2 m Leuchte (05RN8-F3G0,75 mm²) mit Aqua-stop; Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich
Zubehör optional: Erd-Abzweigkasten (Art.-Nr. 55380)
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energie-effizienzklasse **G**
Gewicht: 0,72 kg (in A) . 0,70 kg (in S)

EN . instructions for use

application: in-ground luminaire with aquastop for unpaved beds and greens . walk-over resistant

material: cover ring: stainless steel [black: stainless steel black galvanized] + safety glass clear [black: safety glass tinted] housing: polyamide, fibre glass reinfored

technical information
230V Power LED
colour temperature: 2700 Kelvin
system performance: 8 W/539 lm (in A) . 8 W/238 lm (in A black)
system performance: 8 W/574 lm (in S) . 8 W/261 lm (in S black)
reflector in A: flood asymmetric
reflector in S: flood symmetric
CRI 80
operating voltage: 230V/50Hz
supply cable: 2 m luminaire (05RN8-F3G0,75 mm²) with aqua-stop; possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box
optional accessory: earth distribution box (item no. 55380)
This product contains a light source of energy efficiency class **G**
weight: 0,72 kg (in A) . 0,70 kg (in S)

Hinweis: Die Leuchte und Bestandteile dürfen nicht mit stark sauren oder alkalischen Böden, oder anderen aggressiven Substanzen, Chemikalien oder Düngemitteln in Kontakt kommen. Das Leuchtengehäuse darf weder in wärmedämmende oder entflammbare Materialien eingebaut werden, noch verfüllt werden. Zur Aufnahme von Restfeuchte den Beutel mit Trockenmittel im Leuchtengehäuse belassen. Der Einbau ist ausschließlich für unbefestigtes Erdreich, wie Kiesbeete und Beete vorgesehen. Bei asymmetrischer Leuchte den Einbau gemäß gewünschter Lichtrichtung vornehmen.

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. Zugang nur für Fußgänger geeignet und nicht überrollbar. Bei Nässe auf dem Leuchtenglas kann es zu Rutschgefahr kommen.

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.

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 luminaire housing must not be installed in heat-insulating or inflammable materials, nor be filled-in. For the absorption of residual moisture, keep the sachet with desiccant inside the luminaire housing. The installation is provided solely for unpaved soil, such as gravel beds and beds. Installation of the asymmetric luminaire has to be made according to requested light direction.

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. Access only suitable for pedestrians and not for drive-over use. When the luminaire glass gets wet, there is a risk of pedestrians slipping.

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.

Montageanleitung

1. Einbauposition festlegen (Bild 1).
2. Eine 30 cm tiefe Drainage aus Kies vorsehen. Leuchte lose im Kiesbett positionieren. Oberen Rand der Leuchte bündig OKFF (Oberkante des fertigen Fußbodens) ausrichten. Den Anschluss der Zuleitung nicht unmittelbar neben dem Leuchtengehäuse vornehmen, sondern im Abstand von mindestens 1 m (Bild 2).

2.1 Mitgeliefertes Installationsrohr zum Schutz vor Beschädigungen über die Anschlussleitung bis Wasserstopper schieben.

2.2 Elektrischen Anschluss vornehmen.

2.3 Einbauposition mit Erde oder Kies auffüllen.

3. Bei Anschluss mehrerer Pollerleuchten durch **Sternverdrahtung**: Der wasserdichte Erd-Abzweigkasten (Art-Nr. 55380) ermöglicht den Anschluss im Erdreich von bis zu 6 Leuchten an die bauseits verlegte Zuleitung (Bild 3). Alle elektrischen Leitungen werden nach der Installation im Erd-Abzweigkasten mit der mitgelieferten Vergussmasse verschlossen.

installation instructions

1. Determination of installation position (picture 1).
2. Provide a 30 cm deep drainage with gravel. Position the luminaire loose into the gravel bed. Adjust the upper edge of the luminaire flush with FFL (finished floor level). Connection of the supply cable may not be made directly close to the luminaire housing, but in a distance of at least 1 m (picture 2).

2.1 The enclosed cable conduit has to be pushed on the connection cable up to aquastop to protect it.

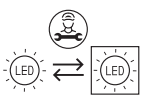
2.2 Provide electrical connection.

2.3 Fill in installation position with soil or gravel.

3. For the connection of several luminaires by **star wiring**: The waterproof earth distribution box (item no. 55380) can be used to connect up to 6 luminaires in the ground to the supply line installed by the customer (picture 3). After installation, all electric cables are sealed in the earth distribution box with the supplied casting compound.

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.



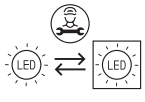
Entsorgung: Produkt nur an zugelassenen Sammel- und Rücknahmestellen entsorgen. Nicht im Hausmüll entsorgen!

Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung gut auf.

IP44.DE behält sich spätere technische Änderungen vor.

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.

IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG
Mühlenstraße 20 . 33378 Rheda-Wiedenbrück . Germany . T +49 5242 5797-0 . welcome@IP44.de . www.IP44.de