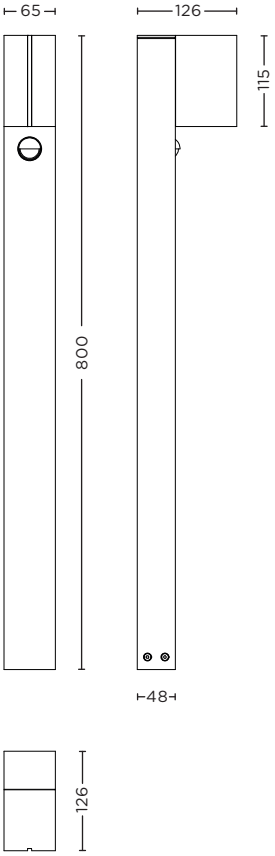
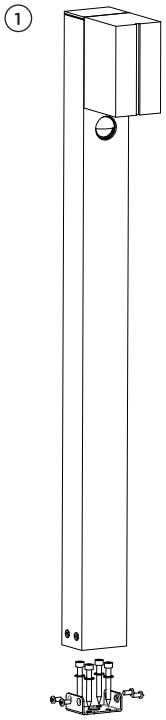
cut bollard control

91046
000 14/26





Größe in mm
size in mm

DE . Gebrauchsanweisung

Anwendung: Pollerleuchte mit integriertem Bewegungsmelder zur Festmontage auf bauseitigem Fundament oder befestigtem Untergrund, zum Anschluss mit Erdkabel

Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet
+ Sicherheitsglas klar

Technische Daten
230V Power LED
Lichtfarbe: 2700 Kelvin
Systemleistung: 8 Watt/559 Lumen
Reflektor: Flood
CRI 90
Betriebsspannung: 230V/50Hz
Reichweite: max. 9 m
Zeiteinstellung: 5 Sekunden - 8 Minuten
Erfassungswinkel: 140°
Dämmerungseinstellung: 10-2000 Lux

Installation: 1x Kabeleinführung; Leitungsverbinder mit Anschlussklemme 5x 1,5 mm²; Anschluss mehrerer Leuchten durch Sternverdrahtung mit externem Erd-Abzweigkasten möglich
dark sky-konform

Zubehör optional: Erd-Abzweigkasten (Art.-Nr. 55380) zur Sternverdrahtung + Erdstück (Art.-Nr. 55099) als Fundament für unbefestigte Beet- und Grünflachen
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energie-effizienzklasse **F**
Gewicht: 2,10 kg

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

EN . instructions for use

application: bollard luminaire with integrated motion detector for fixed assembly on on-site foundation or solid ground, for connection with underground cable

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

technical information
230V Power LED
colour temperature: 2700 Kelvin
system performance: 8 watt/559 lumen
reflector: flood
CRI 90
operating voltage: 230V/50Hz
detection range: max. 9 m
time setting: 5 seconds - 8 minutes
detection angle: 140°
twilight setting: 10-2000 lux

installation: 1x cable entry point; cable connector with connection terminal 5x 1,5 mm²; possibility of connection of several luminaires by star wiring with external earth distribution box
dark sky-compliant

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: 2,10 kg

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

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.

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.

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 Grünflachen, 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. Alle elektrischen Leitungen werden nach der Installation im Erd-Abzweigkasten mit der mitgelieferten Vergussmasse verschlossen.
5. Das Erdkabel mit dem Leitungsverbinder in der Leuchte anschließen. Berücksichtigen Sie dazu bitte die dem Leitungsverbinder beigelegte Gebrauchsanweisung.
6. Das Leuchtenrohr auf die Bodenplatte schieben und Inbusschrauben gleichmäßig fest und bündig anziehen. **Kabelquetschung vermeiden!**
7. Schutzabdeckung des Sensors um 180° nach rechts drehen.

7.1 Einstellung Zeit vornehmen: mit dem Zeitregler Einschaltdauer wunschgemäß zwischen 5 Sekunden und 8 Minuten einstellen.

7.2 Einstellung Dämmerung vornehmen: mit dem Luxregler die Helligkeit wunschgemäß zwischen 10-2000 Lux einstellen

7.3 Schutzabdeckung des Sensors wieder um 180° nach links zurückdrehen, um die Justierrädchen zu schützen und Bewegungserfassung zu gewährleisten.

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).

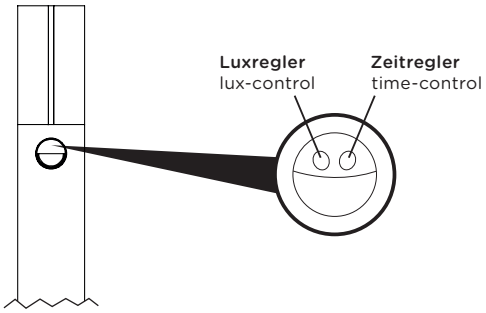
3.1 When using the anchorage unit (item no. 55099) as foundation for unpaved beds and greens, please consider the instructions for use enclosed with the anchorage unit.

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. 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. Please consider the instructions for use enclosed with the cable connector
6. Slide light-tube onto baseplate and tight allen screws flush and evenly. **Avoid pinched cables!**
7. Turn the protection cover of the sensor by 180° to the right.

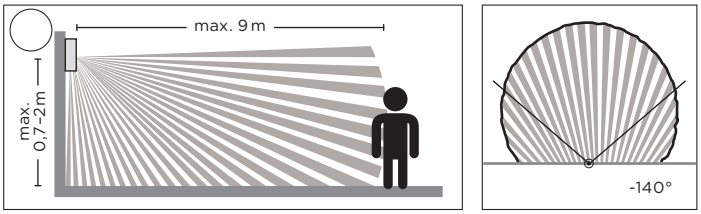
7.1 Time setting: adjust the lighting time with the time-control as requested between 5 seconds and 8 minutes.

7.2 Lux setting: adjust the lux with the lux-control as requested between 10-2000 lux.

7.3 Turn back the protection cover of the sensor by 180° to the left to protect the small adjusting wheels and to ensure the motion detection.



Sensor Information:
sensor information:



Hinweis:

Bitte stellen Sie die beiden **Justierregler** nicht zu stark ein. Das ist wichtig, weil die beiden Regler direkt mit den Komponenten verbunden sind. In jeder der beiden Regler befindet sich ein kleiner Stopper. Wenn Sie die Regler von Anfang bis Ende einstellen, beschädigt die übermäßige Drehung den Stopper und führt zu 360° Nonstop Drehung. Berücksichtigen Sie, dass das Limit der Einstellung 270° beträgt.

Werkseinstellung: Luxregler auf Max.,Zeiteinstellung auf Min.

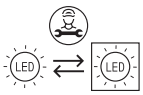
- Bewegliche Objekte behindern die korrekte erste Inbetriebnahme des Sensors.
- Vor dem Erfassungsbereich dürfen sich keine Hindernisse oder bewegliche Objekte befinden, die die Erkennung beinträchtigen.

Bei **Durchgangsverdrahtung** (Anschluss weiterer Leuchten) darf eine Maximallast aller angeschlossenen Leuchten von 50 Watt nicht überschritten werden!

Bohrschablone: Sie finden die Bohrschablone zum Download unter 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.

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:

Please don't adjust the two **functional controllers** too much. That is because the two functional controllers are connected to the components directly. There is a small stopper in each of the two components. When you adjust the controllers from start to end, the excessive turn will damage the stopper, and lead to the 360° non-stop turn around. Please consider that the adjust range limit is 270°.

Factory setting: lux-control is max, time setting is min.

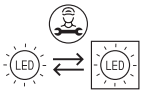
- Unrest objects hinder the correct initial operation of the sensor.
- In front of the detection area there should be no obstacles or unrest objects effecting detection.

In case of **through wiring** (connection of additional luminaires), the maximum load of all connected luminaires must not exceed 50 watts!

drilling jig: You can download the drilling jig at 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.

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.



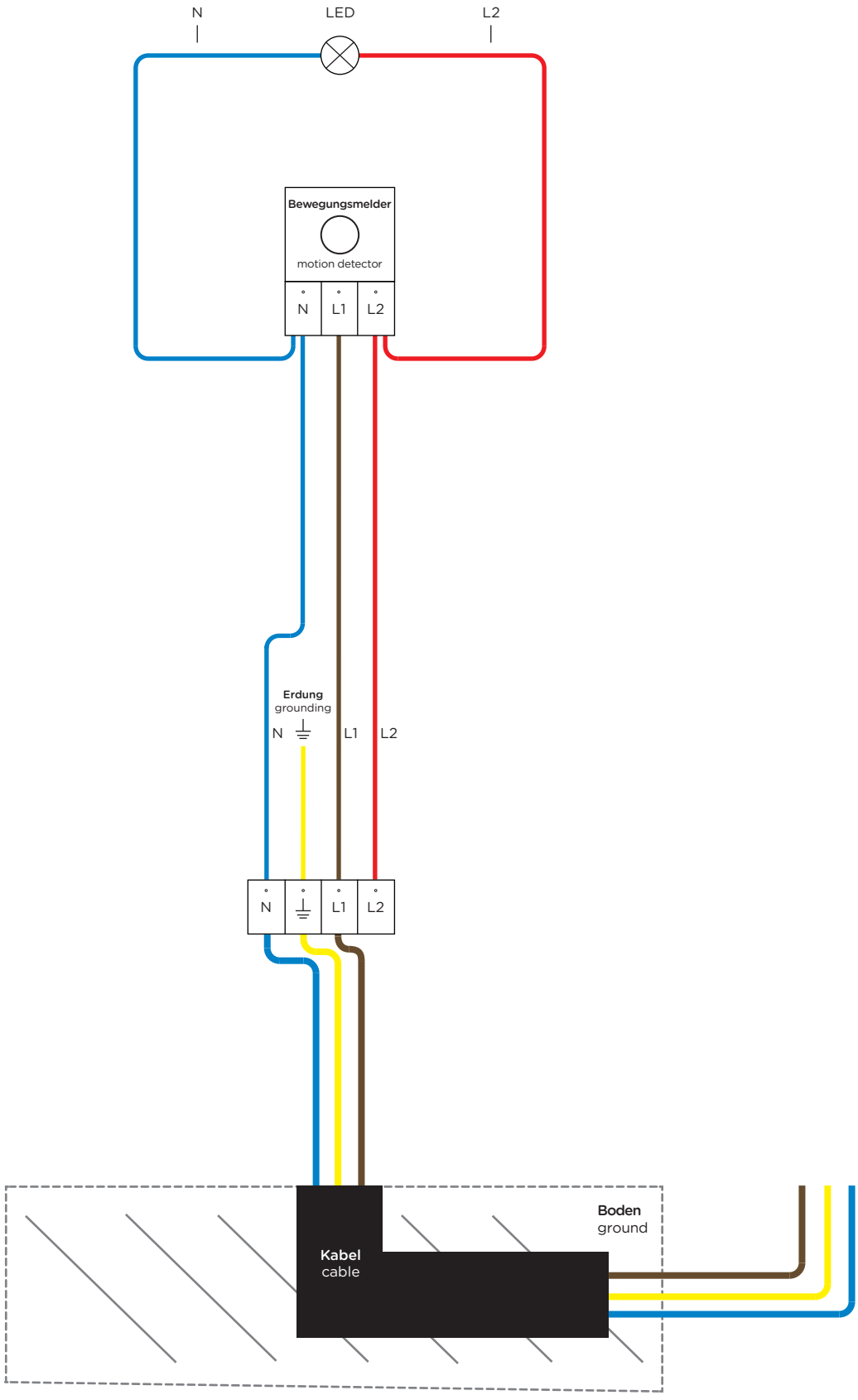
disposal: Product may only be disposed of at approved collection and return points. Do not dispose of in household waste!

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

Anschlussschema 3-adrig
wiring diagram 3-core



Anschlussschema 4-adrig
wiring diagram 4-core

