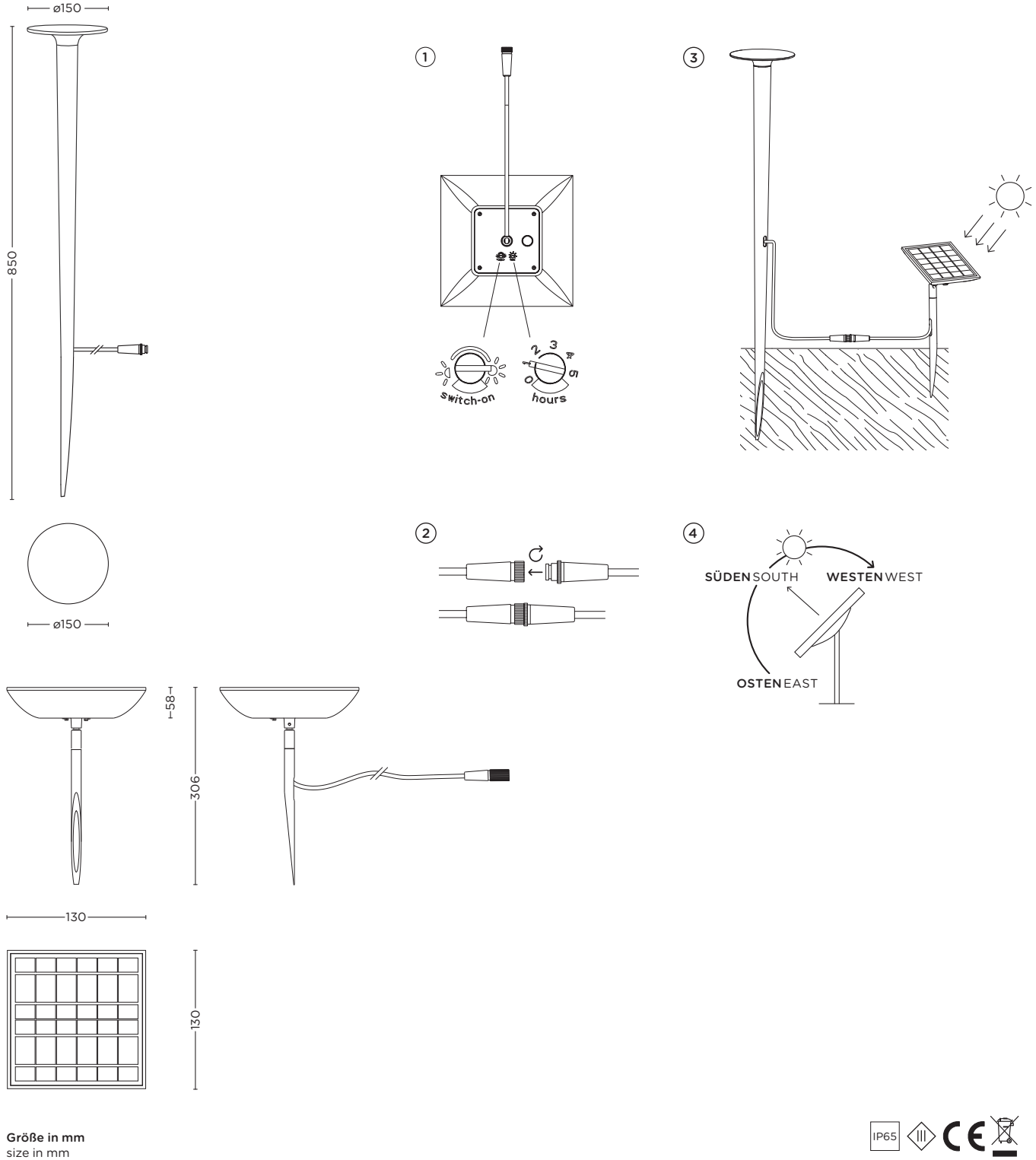
lix spike solar

93093
00 38/26



Größe in mm
size in mm

IP65

DE . Gebrauchsanweisung

Anwendung: Ortsveränderliche Solar-Erdspießleuchte für unbefestigte Beet- und Grünflächen

Material: Leuchte: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Polycarbonat matt

Solarpanel: Kopf: Aluminiumguss pulverbeschichtet + Klarglas + Stab: Edelstahl pulverbeschichtet

EN . instructions for use

application: movable solar ground spike luminaire for unpaved beds and greens

material: luminaire: aluminium die-casting powder-coated + polycarbonate matt

solar panel: head: aluminium die-casting powder-coated + clear glass + pole: stainless steel powder-coated

Technische Daten
LED
solar panel S: Lithium-Ionen Akku 1x 2600 mAh
Lichtfarbe: 2700 Kelvin
Systemleistung: 1,1 Watt/65 Lumen
Einschaltfunktion: Zeitpunkt der automat. Einschaltung variabel einstellbar
Funktion Betriebsdauer: manuelle Einstellung Betriebsdauer: 0 Std. (off)/ automat. Einschaltung für die Dauer von: 1 Std./2 Std./3 Std./4 Std./5 Std.
Ladezeit: 100 % nach ca. 20 Std. direkter Sonneneinstrahlung in Südausrichtung
Betriebsdauer: ca. 15 Std. mit vollständig geladenem Akku
CRI 90
Zuleitung: 0,8 m Leuchte + 1 m Solarpanel (05RN8-F 2x0,75 mm^2)
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse **E**
Gewicht: 0,8 kg . 0,57 kg (solar panel S)

Hinweis: Die Leuchte und das Solarpanel dürfen 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 und Bestandteile sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu berücksichtigen. Für Schäden, die durch nicht sachgemäße Montage oder Einsatz der Leuchte und Bestandteile entstehen, wird keine Haftung übernommen. Bei nachträglichen Änderungen am Produkt erlischt die Gewährleistung.

technical information
LED
solar panel S: lithium-ion battery 1x 2600 mAh
colour temperature: 2700 Kelvin
system performance: 1,1 watt/65 lumen
switch-on function: time of autom. switch-on variably adjustable
function operating time: manual setting operating time: 0 hrs. (off)/ automat. switch-on for the duration of: 1 hr./2 hrs./3 hrs./4 hrs./5 hrs.
charging time: 100% after approx. 20 hrs. with direct sunlight in southerly direction
battery operating time: approx. 15 hrs. with a fully charged battery
CRI 90
supply cable: 0,8 m luminaire + 1 m solar panel (05RN8-F 2x0,75 mm^2)
This product contains a light source of energy efficiency class **E**
weight: 0,8 kg . 0,57 kg (solar panel S)

note: The luminaire and solar panel 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 and components. We assume no accountability for damages which are a result of non-appropriate mounting or application of the luminaire and components. Modifications on the product will result in loss of warranty.

Montageanleitung

1. Vor erstmaliger Inbetriebnahme ist das Solarpanel etwa 2 volle Sonnentage mit jeweils 10 Std. direkter Sonneneinstrahlung aufzuladen. Nehmen Sie den erstmaligen Ladevorgang im Innenraum vor, so ist die Schutzart IP65 gewährleistet.
2. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen über die Regler auf der Rückseite des solar panel S wie folgt vor (Bild 1):
   - Einschaltfunktion: Zeitpunkt der automat. Einschaltung variabel einstellbar über den Regler links **switch on**
   - Funktion Betriebsdauer: manuelle Einstellung Betriebsdauer über den Regler rechts **switch off**: 0 Std. (off)/ automat. Einschaltung für die Dauer von: 1 Std./2 Std./3 Std./4 Std./5 Std.
3. Erdspieß der Leuchte und des solar panel S in das Erdreich stecken (Bild 3).
4. Die Verbindung zwischen Leuchte und Solareinheit **oberirdisch** vornehmen (Bild 2+3).
5. Positionieren Sie das Solarpanel im Freien an einem Standort mit direkter Sonneneinstrahlung (Südausrichtung) und setzen Sie das Solarpanel **dauerhaft direktem Sonnenlicht** aus (Bild 3+4).

   In Herbst-/Wintermonaten kann es zu eingeschränkter Funktion kommen, da der Sonnenstand regional bedingt nicht so hoch ist und es ggfs. zu längerer Verschattung kommt.

   Achten Sie darauf, dass das Solarpanel frei von Laub, Blättern, Ästen, Schmutz und Ablagerungen ist, um ein optimales Ladeergebnis zu erzielen.

   Je nach individueller Einstellung des Dämmerungsgrads schaltet sich die angeschlossene Leuchte bei Einbruch der Dunkelheit ein und nach spätestens 5 Std. Betrieb automatisch wieder aus.

   Mit vollständig geladenem Akku kann das Solarpanel in Kombination mit der Solarleuchte 3 Zyklen à 5 Std. betrieben werden.

installation instructions

1. Before using for the first time, the solar panel has to be charged for about 2 full days of sunshine, each lasting 10 hrs. with direct sunlight. The initial charging process has to be made indoors, this guarantees the protection class IP65.
2. Make the desired settings using the controls on the back of the solar panel S as follows (picture 1):
   - switch-on function: time of autom. switch-on variably adjustable via the control on the left **switch on**
   - function operating time: manual setting operating time via the control on the right **switch off**: 0 hrs. (off)/ automat. switch-on for the duration of: 1 hr./2 hrs./3 hrs./4 hrs./5 hrs.
3. Stick ground spike of the luminaire and of the solar panel S in the ground (picture 3).
4. Provide the **above ground** connection between luminaire and solar unit (picture 2+3).
5. Place the solar panel in a position exposed to direct sunlight (southerly direction) and illuminate the solar panel **constantly by direct sunlight** (picture 3+4).

   In autumn/winter months the function may be limited, as the position of the sun is not as high depending on the region and potential prolonged shading.

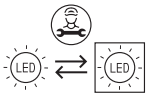
   Make sure that the solar panel is free of foliage, leaves, branches, dirt and deposits to achieve an optimal charging result.

   Depending on the individual setting of the degree of twilight, the connected luminaire switches on and goes off again automatically after 5 hours at the latest.

   With a fully charged battery the solar panel in combination with the solar luminaire can be operated 3 cycles of 5 hours each.

Pflege: Leuchte und Solarpanel 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 und einen Akku. 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!

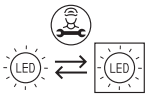
FAQ: Häufig gestellte Fragen finden Sie beim Produkt auf unserer Homepage www.IP44.de beantwortet.

Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung gut auf.

IP44.DE behält sich spätere technische Änderungen vor.

caring: Regularly clean luminaire and solar panel 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 and a battery. 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.

FAQ: You will find answers to frequently asked questions about the product on our website www.IP44.de.

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