

# Instrucciones de uso

## Solar Smart „Cube“, „Stone“ y „Mushroom“

E

### Asistencia al cliente:

Si tiene algún problema o alguna pregunta en relación con este producto, contáctenos.

Por teléfono: +49 9605 -92206 -0

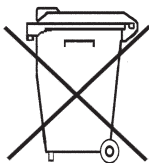
Por e-mail para realizar pedidos de piezas de recambio: [ersatzteil@esotec.de](mailto:ersatzteil@esotec.de)

Por e-mail en caso de preguntas relacionadas con el producto: [technik@esotec.de](mailto:technik@esotec.de)

Producto: Ref. fabricante: 106100, 106102 y 106103

### Recogida de pilas

- Las pilas no pueden eliminarse con la basura doméstica.
- Los consumidores están obligados por ley a entregar las pilas después de su uso, por ejemplo, en los puntos de recogida o en aquellos lugares donde se venden ese tipo de pilas.
- Las pilas que contienen sustancias peligrosas llevan el símbolo „cubo de la basura tachado“ y uno de los símbolos químicos.



NiMh

### Información sobre acumuladores

- Mantenga los acumuladores fuera del alcance de los niños. No deje nunca acumuladores al alcance, existe el peligro de que niños o animales domésticos los ingieran.
- No cortocircuite, desmonte ni arroje al fuego acumuladores. Existe peligro de explosión.
- Los acumuladores con fugas o daños pueden provocar irritaciones en caso de contacto con la piel, por ello, en esos casos, utilice guantes de protección adecuados.
- Al cambiar los acumuladores únicamente deberán utilizarse acumuladores idénticos. Bajo ningún concepto utilice pilas, porque estas no pueden recargarse.
- Al colocar los acumuladores, tenga en cuenta que la polaridad sea la correcta.
- Si el producto va a estar sin utilizar durante un largo periodo de tiempo (por ejemplo, almacenamiento), retire los acumuladores montados para evitar que se produzcan daños por fugas.

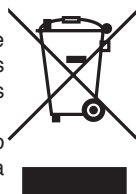
### Gestión de residuos

#### Estimado cliente:

Ayude a reducir residuos. Si algún día quiere deshacerse de este artículo, rogamos tenga en cuenta que muchos de sus componentes están hechos de valiosas materias primas que pueden volver a utilizarse.

Por ello, no lo eche al cubo de la basura doméstica, sino que llévelo al lugar de recogida correspondiente para aparatos eléctricos.

Muchas gracias por su colaboración.



### 1. Introducción

Estimado cliente, le damos las gracias por la compra de este producto.

Acaba de adquirir un producto que ha sido construido según los últimos avances técnicos.



Cumple las especificaciones de las directivas europeas y nacionales vigentes. Su conformidad está certificada, disponiendo el fabricante de las declaraciones y de la documentación correspondiente.

Para mantener este estado y garantizar un funcionamiento libre de riesgos, usted, como usuario, deberá respetar las presentes instrucciones.

### 2. Indicaciones de seguridad



El derecho de garantía quedará anulado en caso de daños causados por el incumplimiento de las presentes instrucciones.

No asumiremos ninguna responsabilidad por daños indirectos resultantes.

De igual forma, no asumiremos ninguna responsabilidad en caso de daños materiales o personales causados por un manejo inadecuado o por un incumplimiento de las indicaciones de seguridad.

En tales casos quedará anulado el derecho de garantía.

Por motivos de seguridad y homologación (CE) no está permitido realizar modificaciones o transformaciones del producto por cuenta propia. Asegúrese de que la puesta en funcionamiento es correcta, teniendo en cuenta las presentes instrucciones.

Este producto ha sido diseñado exclusivamente para su utilización en el ámbito privado.

### 3. Funcionamiento y utilización correcta

La lámpara solar ha sido diseñada para su utilización en espacios exteriores durante todo el año, debiendo colocarse orientada hacia el sol en un lugar libre de sombras. Se recomiendan las orientaciones al sur, este u oeste. No son adecuadas las orientaciones al norte, más sombrías. La lámpara deberá colocarse sobre piedras (por ejemplo, guijarros) y no podrá estar ni sumergida ni flotando en el agua.

La luz puede ir cambiando de color o también puede fijarse un color determinado. La selección puede realizarse con el pulsador que se encuentra en la parte inferior de la lámpara.

El acumulador integrado se carga mediante el módulo solar integrado en el interior de la lámpara. La lámpara se conecta automáticamente al anochecer y se vuelve a desconectar al amanecer o cuando el acumulador se descarga.

Como fuente de luz hay montados potentes diodos luminosos (LEDs). Estos LEDs garantizan una alta intensidad de la luz con un consumo mínimo y una duración de más de 50.000 horas.

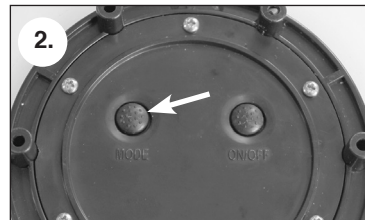
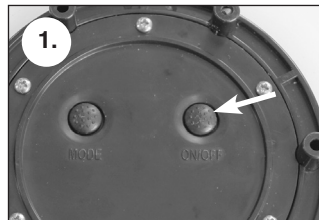
**Nota:** En períodos largos sin radiación del sol, el acumulador no recibe la suficiente carga de la luz solar. **Sin embargo, esto no significa que la lámpara solar esté defectuosa.** Espere a los próximos días de sol y la lámpara volverá a funcionar correctamente.

**Por término medio, el acumulador deberá cambiarse cada dos años.**

### 4. Puesta en funcionamiento

1. Saque cuidadosamente los componentes de la caja.
2. Presione fijamente el pulsador „ON/OFF“ que se encuentra en la parte inferior de la lámpara (fig. 1). Al pulsar el pulsador se podrá oír un leve click.
3. En caso necesario, la lámpara también puede fijarse al suelo mediante estacas.
4. Coloque la lámpara en un lugar soleado, libre de sombras.

**Nota:** La duración de la luz dependerá en gran medida de la intensidad y de la duración de la radiación solar durante el día. Durante los meses de invierno deberá contarse generalmente con una menor duración. Si la lámpara todavía no se iluminara en la primera noche, espere que haya un día de sol.



### 5. Modos de funcionamiento (cambio de luz o luz permanente)

Los diferentes colores de la luz pueden ir cambiando o también puede fijarse un color de luz permanente. El ajuste se realiza con el pulsador „Mode“ (fig. 2) que se encuentra en la parte inferior de la bola. Pulsando el pulsador puede seleccionarse el modo de cambio de luz y el modo de color de luz permanente.

Si desea fijar un color de luz permanente, espere a que este color se ilumine en el modo de cambio de luz. Ahora, presionando el pulsador „Mode“, quedará fijado el color de luz y se iluminará cada noche de igual forma.

Para volver al modo de cambio de luz, simplemente hay que volver a presionar el pulsador „Mode“.

### 6. Cambio del acumulador

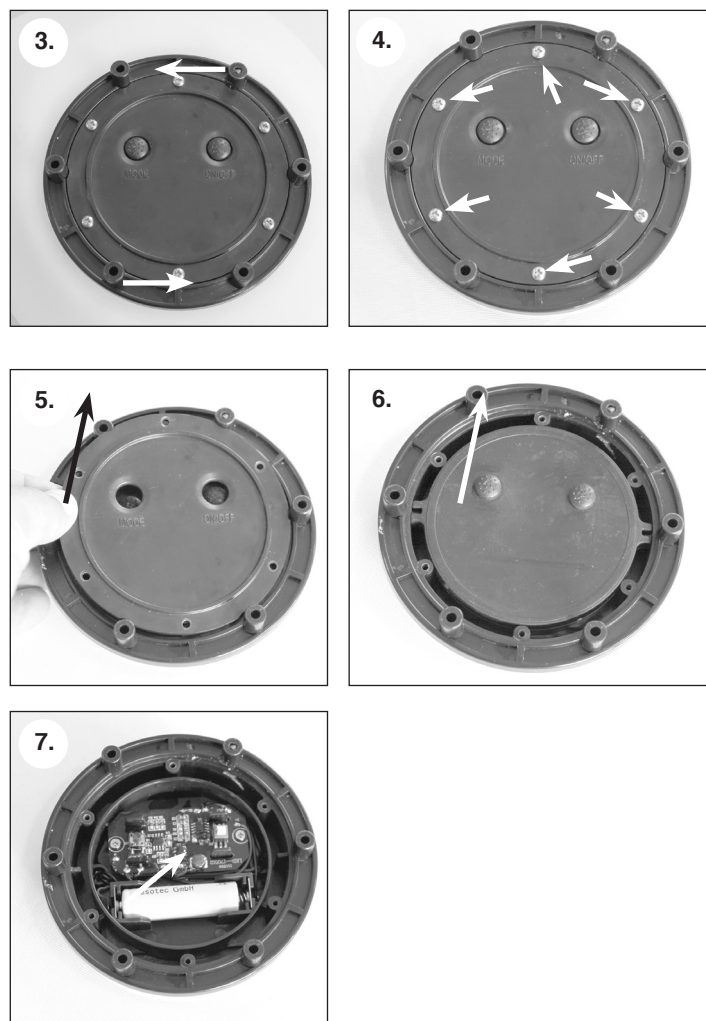
El acumulador deberá cambiarse por término medio cada dos años por uno nuevo de igual forma y modelo. Aquí se utiliza un acumulador NiMh de 1,2 V/ 400 mAh. Puede adquirir un acumulador de recambio en su comercio habitual o pedirlo al fabricante a través de [www.esotec.de](http://www.esotec.de)

**Para realizar el cambio, proceda de la siguiente manera:**

1. Suelte la pieza inferior de color negro en la parte inferior de la lámpara girando en sentido contrario a las agujas del reloj (fig. 3).

2. Suelte los tornillos en la parte inferior de la pieza inferior de color negro con un destornillador adecuado (fig. 4).
3. Retire la tapa de plástico de color negro (fig. 5) y saque la junta negra de goma (fig. 6).
4. A continuación, retire el acumulador gastado y sustitúyalo por un acumulador idéntico nuevo (fig. 7).
5. Vuelva a colocar correctamente la junta de goma en la pieza inferior, asegurándose de que queda bien ajustada. Las protuberancias deberán quedar por encima de los pulsadores.
6. Ahora, vuelva a colocar la tapa negra de plástico de forma que quede perfectamente ajustada y vuelva a apretar los tornillos con un destornillador adecuado.
7. Vuelva a fijar bien la pieza inferior de color negro en la parte inferior de la lámpara girando en el sentido de las agujas del reloj.

**Nota:** Las pilas o los acumuladores gastados deben desecharse de forma segura para el medio ambiente y no echarse a la basura doméstica. Los comercios están obligados legalmente a recoger los acumuladores viejos.



## 7. Anomalías

### La lámpara no se conecta cuando oscurece

- Una fuente de luz externa (por ejemplo, una farola) simula la luz diurna en el módulo solar e impide que se conecte la lámpara. Coloque el módulo en un lugar más oscuro.

### La lámpara no se conecta cuando oscurece o lo hace solo durante poco tiempo.

- Está la lámpara conectada?
- Tiene el acumulador poca carga o está defectuoso? El acumulador deberá cambiarse como máximo cada dos años.

## 8. Datos técnicos

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| • Módulo solar:                        | 0,4 Wp cristalino                |
| • Fuente de iluminación:               | 2 LEDs                           |
| • Color de luz blanco:                 | 4500K (blanco luz diurna)        |
| • Material lámpara:                    | PE                               |
| • Tipo de protección bola luminosa:    | IP 65                            |
| • Clase de protección:                 | III                              |
| • Rango de temperatura:                | de -10°C a +40°C                 |
| • Duración de la luz a carga completa: | máx. 10 horas                    |
| • Acumulador:                          | 1 x NiMh 1,2 V/ 400 mAh (Mignon) |

Puede encontrar todas las piezas de recambio en [www.esotec.de](http://www.esotec.de)