

Instrucciones de uso

Bolas luminosas solares de LED 30, 40 y 50

Asistencia al cliente:

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

De lunes a viernes de 9 a 12 horas y de 13 a 16 horas.

Por teléfono: +49 9605 -92206 -0

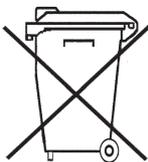
Por e-mail para realizar pedidos de piezas de recambio: ersatzteil@esotec.de

Por e-mail en caso de preguntas relacionadas con el producto: technik@esotec.de

Producto: Ref. fabricante: 106020, 106021, 106022, 106024, 106025 y 106026

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.



Li-Fe

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 ingeran.
- 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 y el módulo solar han sido diseñados para su utilización en espacios exteriores durante todo el año.

Para garantizar un buen funcionamiento durante los meses de invierno, el módulo solar deberá mantenerse libre de nieve. El módulo solar deberá colocarse preferiblemente orientado hacia el sur y en un lugar libre de sombras. La orientación al norte no es idónea para productos solares. La luz de la bola puede ir cambiando de color o también puede fijarse un color determinado.

El acumulador integrado se carga mediante la célula solar externa. La lámpara se conecta automáticamente al anochecer y se vuelve a desconectar al amanecer.

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. La esfera **no** puede funcionar flotando sobre una superficie de agua.

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.

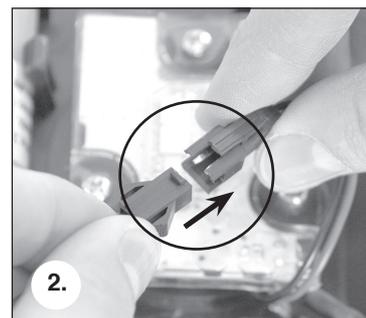
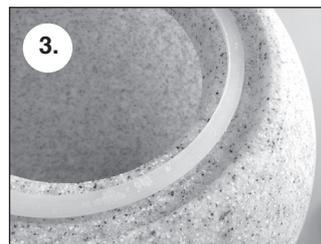
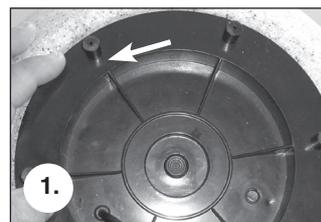
Por término medio, el acumulador deberá cambiarse cada dos años.

4. Puesta en funcionamiento

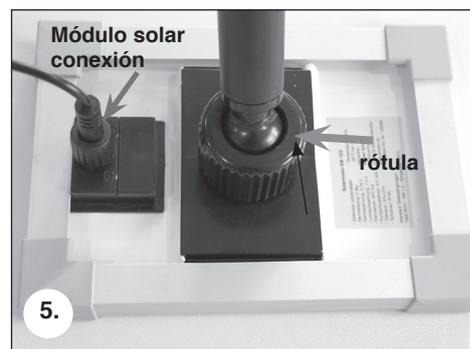
1. Saque cuidadosamente los componentes de la caja.
2. Desmonte con cuidado la parte inferior girándola en el sentido contrario al de las agujas del reloj (fig. 1).
3. Conecte fijamente el conector del acumulador con el conector del cable de la placa. La conexión deberá quedar bien encajada (fig. 2).

Atención: Una vez conectado el conector, es posible que los diodos luminosos empiecen a iluminarse. Para evitar daños en los ojos, no mire directamente a la luz.

Nota: El conector está protegido contra polaridad inversa. Evite hacer uso de la fuerza al realizar la conexión.



4. Vuelva a montar la parte inferior en la bola girando en el sentido de las agujas del reloj. Observe que la junta queda ajustada correctamente (fig. 3).
5. Ahora, tome el cable del módulo solar y conecte el conector en el cable de la luz en la toma de la alargadera y fije bien la tuerca de unión (fig. 4).
6. Busque un lugar soleado para el módulo solar, teniendo en cuenta el alcance del cable.
7. Conecte el conector del otro extremo del cable en la toma del lado trasero del módulo solar y fije bien la tuerca de unión (fig. 5).



Nota: La lámpara deberá oscurecerse con la luz del día. El módulo solar sirve también como sensor de crepúsculo. Cuando el módulo solar se oscurece, se reduce su tensión y la lámpara se enciende.

- El módulo solar puede fijarse en el suelo con la estaca, pudiendo orientarse óptimamente al sol gracias a la articulación.

Nota: La duración de la luz depende 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. Fijación del color de la luz

La lámpara tiene dos posibilidades diferentes de funcionamiento que se seleccionan con el pulsador de la parte inferior (parte central) de la lámpara. Estas dos posibilidades pueden seleccionarse pulsando.



1. Cambio de la luz por minutos

La lámpara va cambiando suavemente de color cada minuto.

2. Fijación de un color

Si desea fijar un color determinado, pulse firmemente el interruptor de la parte inferior de la bola y quedará fijado el color de luz seleccionado. Para iniciar el cambio de luz, simplemente vuelva a pulsar el interruptor.

6. Cambio del acumulador

El acumulador deberá cambiarse por término medio cada dos años por uno nuevo de igual forma y modelo. El acumulador utilizado aquí es un acumulador Li-Fe con 3,2 V/ 400 mAh y/o 3,2 V/ 1500 mAh. Puede adquirir un acumulador de recambio en su comercio habitual o pedirlo al fabricante a través de www.esotec.de.

Para realizar el cambio, proceda de la siguiente manera:

- Suelte la conexión al módulo solar en la parte inferior de la lámpara.
- Desenrosque la parte inferior de la bola girando en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Desconecte la toma del acumulador del conector en el cable de la placa.
Nota: Para soltar la conexión, presione el bloqueo hacia abajo.
- Saque el acumulador gastado del soporte.
- Sustitúyalo por un acumulador idéntico nuevo.
- Ahora, vuelva a conectar la lámpara en orden inverso y no olvide volver a conectar el cable del módulo solar.

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 diaria 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.

- Las conexiones en el módulo solar y acumulador son correctas?
- Tiene el acumulador poca carga o está defectuoso? El acumulador deberá cambiarse como máximo cada dos años.

8. Datos técnicos

Módulo solar:

Potencia máx.:	2 Wp cristalino
Tensión nominal:	5,76 V
Corriente nominal:	347 mA
Tipo de protección:	IP 65
Clase de protección:	III
Rango de temperatura:	de -30°C a +70°C

Bola luminosa - Datos técnicos comunes:

Fuente de iluminación:	LEDs
Color de luz blanco:	4500 K
Material bola luminosa:	PE
Tipo de protección bola luminosa:	IP 65
Clase de protección:	III
Rango de temperatura:	de -10°C a +40°C
Duración de la carga hasta la carga completa: radiación solar plena	aprox. 6 horas de
Duración de la luz a carga completa:	máx. 20 horas

Acumuladores (a partir de versión 2017):

Bola de 30 cm: 3,2 V/ 400 mAh Li-Fe, Ref. pieza de recambio: 901025.
Bola de 40 y 50 cm: 3,2 V/ 1500 mAh Li-Fe, Ref. pieza de recambio: 901026.
Puede encontrar todas las piezas de recambio en www.esotec.de

Copyright, esotec GmbH, reservado el derecho a modificaciones.