

Instrucciones de uso

Lámpara solar de pie PIR „Sail“

1. Introducción

Estimado cliente, le agradecemos que haya adquirido este producto. Ha comprado un producto que se ha construido de acuerdo con el estado de la técnica actual.



El producto cumple los requisitos de las directivas nacionales y europeas vigentes. La conformidad ha sido demostrada, las declaraciones y los documentos correspondientes se encuentran en poder del fabricante.

Para mantener esta condición y garantizar un funcionamiento seguro, usted, como usuario, debe observar estas instrucciones de uso.

2. Indicaciones de seguridad



El derecho de garantía y la garantía expiran en caso de que se produzcan daños en el producto debidos al incumplimiento de estas instrucciones de uso. ¡No nos hacemos responsables de ningún daño indirecto resultante!

Lo mismo se aplica a los daños materiales o personales causados por un manejo inadecuado o por no observar las indicaciones de seguridad.

- No se permiten modificaciones no autorizadas u otros cambios en el producto. En este caso, quedan anulados tanto el derecho de garantía como la homologación CE.
- Asegúrese de que que producto no llegue a las manos de los niños, ¡no es un juguete!
- Mantenga las láminas de plástico u otro material de embalaje fuera del alcance de los niños, ya que existe riesgo de asfixia.
- Este producto solo es apto para uso privado!

3. Uso previsto

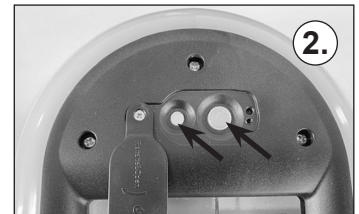
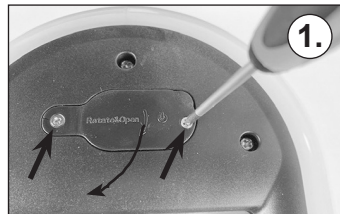
Las células solares monocristalinas de alta eficiencia están incrustadas detrás de un vidrio en un compuesto resistente a la intemperie en ambos lados delanteros de la luz solar. Los dos módulos solares cargan la batería de iones de litio del interior de la lámpara cuando brilla el sol. Por la noche, la luz se activa de forma independiente y se pueden seleccionar 2 modos de funcionamiento. Los 98 LED están dispuestos en forma de U alrededor de la luminaria, detrás de un cristal esmerilado. Esto permite una iluminación brillante y homogénea del entorno de la luminaria. La lámpara puede montarse con tornillos o con una pica de suelo. Su diseño tiene un grado de protección IP 65 y se puede utilizar en el exterior durante todo el año.

Nota: Las lámparas solares deben colocarse siempre a la luz del sol, en un lugar sin sombras. ¡No se recomienda su uso en el lado norte o bajo la sombra de árboles o arbustos!

4. Puesta en servicio

1. Saque con cuidado las piezas del embalaje.
2. La luminaria puede montarse mediante una pica de suelo o tornillos suministrados (anclaje de expansión). A continuación, los tornillos pueden cubrirse con las tapas de plástico incluidas.
3. La luz tiene 2 modos de funcionamiento diferentes:
 - 1. Funcionamiento mediante sensor PIR:** Por la noche, la luminaria se enciende automáticamente y se ilumina con un 3% (aprox. 12 lm) de su luminosidad máxima. Cuando el sensor PIR detecta movimiento, la luminosidad aumenta al 100% (400 lm) durante unos 20 segundos después de la última detección de movimiento. Después, la intensidad de la luz se reduce de nuevo al 3% hasta la siguiente detección de movimiento.
 - 2. Sensor crepuscular:** Por la noche, la luminaria se enciende automáticamente y brilla durante 5 horas con aproximadamente el 50% (200 lm) de su intensidad luminosa. Después de 5 horas, pasa automáticamente al modo de funcionamiento 1 (función mediante sensor PIR).
4. El interruptor de encendido/apagado y de selección del modo de funcionamiento se encuentra bajo una tapa en la parte superior de la lámpara. Para acceder a él, afloje el tornillo de la derecha con un destornillador adecuado y afloje también el tornillo de la izquierda unas cuantas vueltas (Fig. 1). A continuación, baje la tapa (Fig. 2).
5. El interruptor de la derecha es el interruptor de encendido/apagado, el de la izquierda se puede utilizar para ajustar el modo de funcionamiento (Fig. 2). En primer lugar, presione firmemente el interruptor de la derecha. La luz se enciende brevemente. La luz está ajustada en el modo 1 (función mediante sensor PIR). Pulsando el interruptor de modo de funcionamiento de la izquierda, puede cambiar al modo de funcionamiento 2. Esto se confirma con un doble destello de la luz. Al

pulsar de nuevo el botón, la luz vuelve al modo de funcionamiento 1. Esto se confirma con un breve destello de la lámpara.



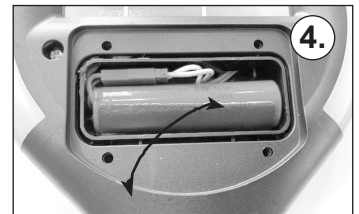
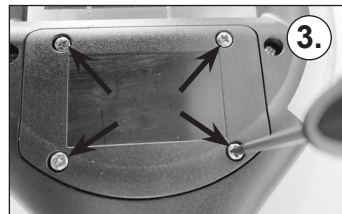
6. Ahora monte la luz en un suelo blando con la ayuda de la pica de suelo. La luminaria puede montarse sobre hormigón o pavimento con los anclajes de expansión M6 incluidos. Para ello, perforo unos agujeros de 8 mm de diámetro, introduzca los anclajes en el agujero y atornille la lámpara. Los anclajes se clavan en el hormigón o el pavimento. Las tapas incluidas se pueden utilizar para cubrir los tornillos.

La lámpara está lista ahora para ser utilizada.

Nota: El tiempo de iluminación depende en gran medida de la intensidad y la duración de la exposición solar durante el día. En los meses de invierno, se debe contar generalmente con menos tiempo de iluminación.

Nota: Cuando está apagada, la batería integrada se carga cuando el módulo solar está expuesto a la luz solar.

5. Cambio de batería



1. Apague la lámpara.
2. Desatornille los 4 tornillos de la parte posterior de la lámpara con un destornillador adecuado (Fig. 3) y retire la tapa.
3. Retire la batería del compartimento de la batería (Fig. 4), desconecte la conexión del enchufe y sustitúyala por una batería de iones de litio idéntica de 3,7 V / 2000 mAh.

Nota: Tenga en cuenta que la conexión de la clavija está protegida contra la inversión de la polaridad y que no se debe hacer fuerza al conectarla.

4. Vuelva a colocar la batería en el compartimento de la batería y ahora cierre la lámpara de nuevo en orden inverso.
5. A continuación, vuelva a poner la lámpara en funcionamiento como se describe en el punto 2 y seleccione el modo de funcionamiento deseado.

Nota: Las pilas o baterías usadas deben eliminarse de forma respetuosa con el medioambiente y no deben eliminarse en la basura doméstica. Su distribuidor está legalmente obligado a aceptar las baterías usadas.

6. Fallos en el funcionamiento

La lámpara no se enciende

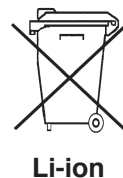
- Batería débil o defectuosa? Espere a un día soleado o cambie la batería como se describe en el punto 6.
- Está encendida la luminaria? Activar la luz como se describe en el punto 4
- Luz extraña? Brilla luz extraña en el módulo solar y por lo tanto simula la luz del día? Coloque la lámpara en un lugar más oscuro.

7. Especificaciones técnicas

Módulo solar: 6 Wp / 5,5 V monocristalino de doble cara tras el vidrio recocido
Batería: 1x Li-Ion 3,7 V / 2000 mAh / 7,4 Wh (18650)
Tiempo de carga completa: 12-15 horas a plena luz del sol
Tiempo de iluminación: Modo 1, modo sensor: aprox. 4 noches
Modo 2, modo crepuscular y modo sensor: aprox. 2 noches
Sensor PIR: 120° / 7 m
Color de luz: 3000 K (blanco cálido)
Intensidad luminosa: Máx. 400 lm
Fuente de luz: 98 ledes SMD
Grado de protección: IP 65
Clase de protección: III
Rango de temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +60 °C

Retirada de las pilas

Las pilas no deben desecharse en la basura doméstica. El consumidor está obligado por ley a devolver las pilas después de su uso, por ejemplo, en los puntos de recogida públicos o allí donde se venden este tipo de pilas. Las pilas que contienen contaminantes están marcadas con el símbolo de un „cubo de basura tachado“ y con uno de los símbolos químicos.



8. Advertencia

- Mantenga las baterías lejos del alcance de los niños. No deje nunca las baterías al alcance de cualquiera, existe el riesgo de que los niños o las mascotas se las traguen.
- Las baterías no deben nunca cortocircuitarse, desmontarse ni arrojarse al fuego. ¡Existe riesgo de explosión!
- Las baterías con fugas o dañadas pueden provocar quemaduras si entran en contacto con la piel, por lo que debe utilizar guantes de protección adecuados en este caso.
- Al cambiar las baterías, solo se pueden utilizar baterías del mismo tipo. En ningún caso se deben utilizar pilas, ya que estas no se pueden recargar.
- Asegúrese de que la polaridad sea correcta al insertar o conectar las baterías.
- Si el dispositivo no se utiliza durante un período de tiempo largo (por ejemplo, en caso de almacenamiento), retire las baterías insertadas para evitar daños a causa de baterías con fugas.

9. Eliminación

Estimado cliente:

Es obligatorio eliminar correctamente los dispositivos usados. Si en cualquier momento desea deshacerse de este artículo, tenga en cuenta que muchos de sus componentes están formados por materias primas valiosas que pueden reciclarse. Por lo tanto, no lo tire a la basura, sino que llévelo a su punto de recogida de dispositivos eléctricos.
¡Gracias por su ayuda!



Atención al cliente:

Si tiene algún problema o pregunta sobre este producto, contacte con nosotros.

esotec GmbH, Industriegebiet Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer

Internet: www.esotec.de

Telefónicamente: +49 9605-92206-0

A través del correo electrónico para pedidos de piezas de repuesto:

ersatzteil@esotec.de

A través del correo electrónico para consultas sobre el producto:

technik@esotec.de

N.º de artículo del fabricante: 102272