

**ES**

**MANUAL DE INSTRUCCIONES**  
LÁMPARA DE TRABAJO CON  
BATERÍA



**Índice**

**Indicaciones sobre el manual de instrucciones..... 2**

**Seguridad..... 2**

**Información sobre el aparato..... 5**

**Transporte y almacenamiento ..... 7**

**Puesta en funcionamiento ..... 7**

**Manejo ..... 9**

**Fallos y averías..... 10**

**Mantenimiento..... 11**

**Eliminación de residuos ..... 11**

**Indicaciones sobre el manual de instrucciones**

**Símbolos**



**Advertencia debido a la tensión eléctrica**

Este símbolo indica que existe peligro para la vida y la salud de las personas debido a la tensión eléctrica.



**Advertencia debido a superficie caliente**

Este símbolo indica que existe peligro para la vida y la salud de las personas debido a superficies calientes.



**Advertencia**

Esta palabra advierte de un peligro con un nivel de riesgo medio que, de no evitarse, puede tener como consecuencia la muerte o lesiones graves.



**Cuidado**

Esta palabra advierte de un peligro con un nivel de riesgo bajo que, de no evitarse, puede tener como consecuencia lesiones leves o moderadas.

**Advertencia**

Esta palabra hace referencia a informaciones importantes (p. ej. daños materiales) pero no a peligros.



**Información**

Las indicaciones con este símbolo le ayudan a ejecutar su trabajo de manera rápida y segura.



**Tener en cuenta el manual**

Las indicaciones con este símbolo le indican que debe tener en cuenta el manual de instrucciones.

Usted puede descargar la versión actual del manual de instrucciones y la declaración de conformidad UE en el siguiente enlace:



PWLS 15-20 V



<https://hub.trotec.com/?id=45858>

**Seguridad**

**¡Lea detenidamente este manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento o usar este aparato y manténgalo siempre a su alcance en el lugar de montaje o cerca del aparato!**



**Advertencia**

**Lea todas las indicaciones de seguridad, instrucciones, ilustraciones y datos técnicos con los que cuenta esta herramienta eléctrica.**

El incumplimiento de las siguientes indicaciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

**Conserve las indicaciones de seguridad e instrucciones para el futuro.**

- No abra la carcasa del aparato. Existe peligro de cortocircuito.
- Mantenga el aparato alejado del fuego o superficies calientes y no los guarde ni ponga en funcionamiento cerca de estos.
- No desenchufe nunca el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él directamente, cójalo siempre por el enchufe.
- No deje el aparato en funcionamiento sin vigilancia.
- Inserte la clavija de alimentación en una toma de corriente debidamente protegida.
- Deje enfriar el aparato antes de transportarlo y/o realizar labores de mantenimiento.
- No ponga el aparato en funcionamiento en atmósferas agresivas.
- No ponga en marcha ni coloque el aparato en estancias o espacios cerrados potencialmente explosivos.
- No maneje ni accione el aparato si tiene las manos húmedas o mojadas.
- No use este aparato cerca de bañeras, platos de ducha, piscinas u otros depósitos que contengan agua. ¡Se corre el peligro de sufrir una descarga eléctrica!
- No permita que caiga agua directamente sobre el aparato.

- Espere, después de una limpieza húmeda, a que el aparato se seque. No lo ponga en marcha mojado.
- No se siente sobre el aparato.
- La conexión a la red eléctrica debe cumplir las indicaciones especificadas en el Anexo técnico.
- Compruebe, cada vez que vaya a usar el aparato, los posibles daños en los accesorios y las piezas de conexión. No use aparatos o partes de ellos que estén dañados.
- ¡No mire directamente los ledes! La radiación óptica puede ser dañina para la vista.
- Los ledes y otras partes del aparato pueden calentarse. No toque nunca las superficies calientes del aparato.
- La fuente de luz contenida en la lámpara led solo puede ser sustituida por el fabricante, un representante del servicio técnico o una persona con cualificación similar.



### Indicaciones generales de seguridad para baterías recargables y cargadores

- **Este cargador puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y adultos, así como por personas con facultades físicas, sensoriales o mentales restringidas, o con falta de experiencia y conocimientos, si lo hacen bajo supervisión o si han sido instruidos en relación con el uso seguro del aparato y los peligros resultantes de ello. Los niños no pueden jugar con el aparato.** La limpieza y el mantenimiento a cargo del usuario no pueden ser realizados por niños sin supervisión.
- **No coloque nunca en el cargador pilas no recargables.** Emplear un cargador destinado a un tipo determinado de baterías con baterías diferentes o con pilas no recargables puede provocar un incendio o una explosión.
- Cargue mediante el cargador Multiflex 20 - 2.0 CA exclusivamente la batería de ion de litio Multiflex 20 - 2.0 CC con una capacidad de 2,0 Ah (5 celdas recargables). La tensión de la batería debe corresponderse con la tensión de carga de la batería del cargador.
- **Emplee en los productos solo las baterías recargables previstas para ellos.** El uso de otras baterías recargables puede provocar lesiones e incendios.
- **Mantenga las baterías recargables sin utilizar alejadas de clips, monedas, llaves, puntillas, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan servir de unión entre los contactos.** Un cortocircuito entre los contactos de la batería recargable puede provocar lesiones o un incendio.
- **Cargue las baterías solo con cargadores recomendados por el fabricante.** Un cargador destinado a un tipo determinado de baterías puede provocar un incendio si se emplean baterías diferentes.
- **No cargue baterías de terceros.** El cargador está concebido para la carga de las baterías recargables suministradas con las tensiones especificadas en los datos técnicos. De lo contrario se corre el riesgo de que se produzca un incendio o una explosión.
- **Si la batería recargable se usa de manera incorrecta puede derramarse líquido de ella.** Evite el contacto con él. En caso de un contacto accidental enjuáguese con agua. Si le cae líquido en los ojos acuda además a un médico. El líquido que se derrame de la batería recargable puede provocar irritación cutánea o quemaduras.
- **En caso de que la batería esté dañada o se use indebidamente pueden liberarse vapores.** Deje entrar aire fresco y acuda a un médico en caso de que sienta molestias. Los vapores pueden producir irritación del sistema respiratorio.
- **No abra la batería recargable.** Hay riesgo de que se produzca un cortocircuito.
- **No ponga la batería recargable en cortocircuito.** Hay riesgo de que se produzca una explosión.
- **Las baterías recargables no pueden sufrir golpes.**
- **Proteja las partes eléctricas de la humedad. No las sumerja nunca en agua u otros líquidos al limpiarlas o cuando están en funcionamiento con el fin de evitar un cortocircuito.** No coloque nunca el cargador bajo el agua corriente. Tenga en cuenta las instrucciones para la limpieza y el mantenimiento.
- **El cargador es adecuado solo para el uso en interiores.**
- **Mantenga el cargador limpio.** Debido a la suciedad existe el peligro de una descarga eléctrica.
- **No ponga en funcionamiento el cargador encima de superficies fácilmente inflamables (p. ej. papel, productos textiles etc.) ni en atmósferas inflamables.** Debido al calentamiento del cargador, durante la carga existe peligro de incendio.
- **Use el cargador solo para cargar la batería.** El cargador no puede ser usado como alimentación de la herramienta eléctrica,

### Uso adecuado

Utilice el aparato PWLS 15-20 V exclusivamente para la iluminación temporal de una zona en espacios interiores y en espacios exteriores protegidos y respetando los datos técnicos. Recomendamos el empleo de accesorios originales de Trotec.

## Mal uso previsible

El aparato PWLS 15-20 Vno es apropiado para la iluminación continua de habitaciones o de exteriores protegidos.

Cualquier uso distinto al descrito en el capítulo Uso adecuado se considera un mal uso razonablemente previsible.

## Cualificación del personal

Las personas que usen este aparato deben:

- haber leído y comprendido el manual de instrucciones y en especial el capítulo Seguridad.

## Señales de seguridad y placas en la batería y el cargador

### Advertencia

No retire del aparato ninguna señal de seguridad, pegatina o etiqueta. Asegúrese de que todas las señales de seguridad, pegatinas y etiquetas se mantienen siempre legibles.

Las baterías recargables tienen colocadas las siguientes señales de seguridad y placas:



### ¡Peligro de explosión!

Estos símbolos le indican lo siguiente:



No exponga la batería al fuego o a temperaturas demasiado altas. No permita que la batería entre en contacto con el agua o el fuego. Evite la radiación solar directa y la humedad. ¡Hay riesgo de que se produzca una explosión!

No cargue nunca la batería a temperaturas ambientales inferiores a 10 °C o superiores a 40 °C. Una carga incorrecta o fuera de la gama de temperaturas autorizada puede destruir la batería y aumentar el riesgo de incendio.



### ¡Elimine las baterías debidamente!

Este símbolo le indica lo siguiente:

Asegúrese de que la batería se elimine debidamente y nunca la arroje a las aguas residuales o a las aguas públicas.

La batería contiene sustancias irritantes, corrosivas y tóxicas que suponen un riesgo considerable para las personas y el medio ambiente.

El cargador dispone de las siguientes señales de seguridad y placas:



Este símbolo le indica lo siguiente:

Lea el manual de instrucciones o de funcionamiento antes de cargar la batería.



Este símbolo le indica lo siguiente:

Utilice el cargador para cargar la batería exclusivamente en espacios interiores secos, no en el exterior.

## Peligros residuales



### Advertencia debido a la tensión eléctrica

Descarga eléctrica debido a un aislamiento insuficiente.

Compruebe, antes de usarlo, que el aparato no estén dañados y funcionen correctamente.

Si detectara daños en el aparato no lo vuelva a utilizar.

¡No use el aparato si éste o sus manos están mojados!



### Advertencia debido a la tensión eléctrica

Los trabajos en componentes eléctricos sólo pueden ser realizados por una empresa especializada autorizada.



### Advertencia debido a la tensión eléctrica

¡Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato quite la clavija de alimentación de la toma de corriente y extraiga la batería!

Quite el cable de alimentación de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.



### Advertencia debido a la tensión eléctrica

¡Existe peligro de cortocircuito si entran líquidos a la carcasa!

No meta el aparato y los accesorios debajo del agua.

Tenga cuidado de que no entren agua u otros líquidos a la carcasa.



### Advertencia debido a sustancias explosivas

¡No exponga la batería recargable a temperaturas superiores a 45 °C! ¡No permita que la batería recargable entre en contacto con el agua o el fuego! Evite la radiación solar directa y la humedad. ¡Hay riesgo de que se produzca una explosión!



### Advertencia debido a superficie caliente

Algunos componentes de este aparato pueden calentarse mucho y provocar quemaduras. Se debe prestar especial atención cuando hay cerca niños o personas que necesitan protección.



### Advertencia

Este aparato puede suponer un peligro si es empleado indebidamente por personas no instruidas o con fines diferentes al previsto. ¡Tenga en cuenta la cualificación del personal!



### Advertencia

El aparato no es un juguete y no puede caer en manos de los niños.



### Advertencia

¡Peligro de asfixia!

No deje el material de embalaje descuidado. Podría convertirse en un juguete peligroso para los niños.



### Cuidado

Manténgalo suficientemente separado de fuentes de calor.



### Advertencia

¡No mire directamente los ledes! La radiación óptica puede ser dañina para la vista.

### Advertencia

Si usted almacena o transporta el aparato indebidamente, este puede dañarse. Tenga en cuenta las informaciones relativas al transporte y almacenamiento del aparato.

## Información sobre el aparato

### Descripción del aparato

El aparato PWLS 15-20 V dispone de un potente led de superficies que puede ser ajustado en tres intensidades. La lámpara led de superficie es apropiada para iluminar zonas amplias.

Los ledes iluminan con una potencia de 197 Lux (2000 lm).

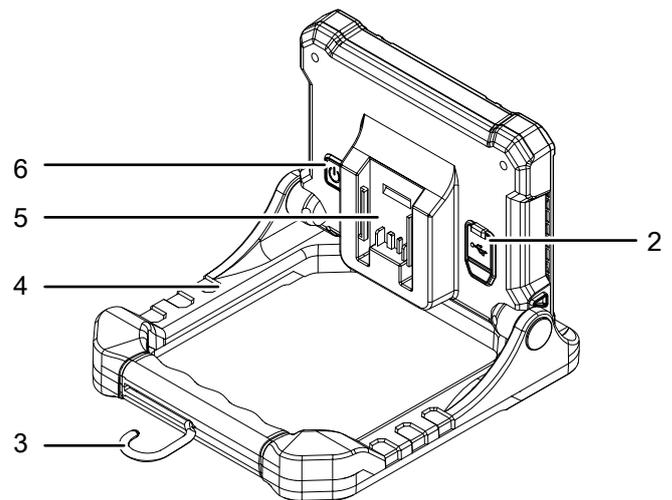
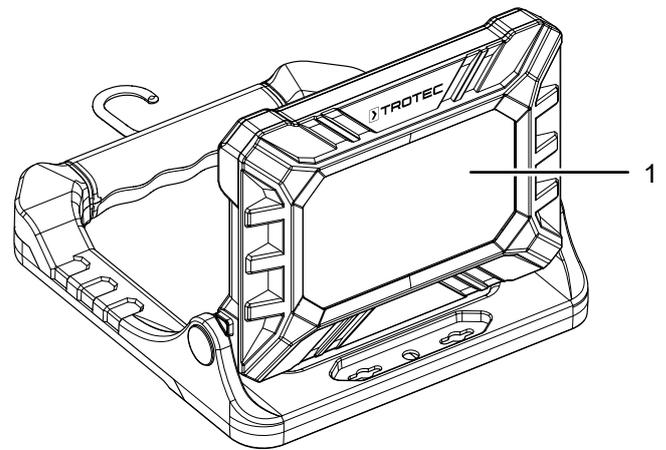
El agarre antideslizante de goma en la empuñadura de la carcasa permite una sujeción firme. El led de superficies puede ser girado en 90°.

El gancho integrado y el soporte magnético facilitan la tarea de colgar o fijar la lámpara.

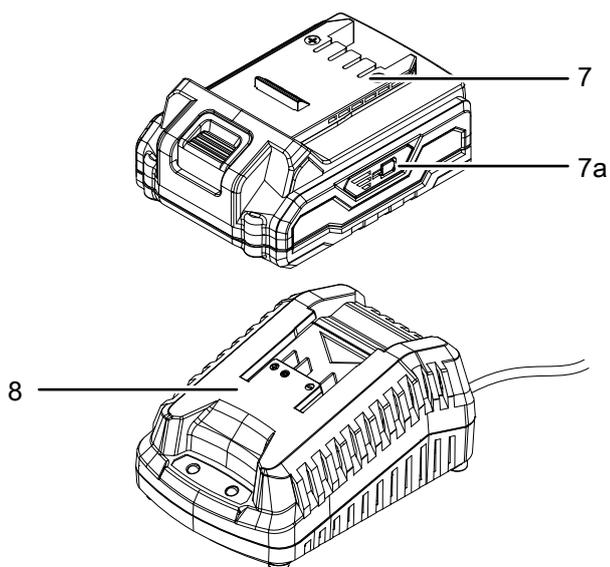
La batería dispone de un indicador de la carga a través del cual usted puede visualizar el estado de la carga sin necesidad de conectar la batería al aparato.

El aparato ofrece la función de batería externa.

### Representación del aparato



N.º	Denominación
1	Led de superficies
2	Conexión / Salida USB
3	Gancho para colgar
4	Asa de transporte
5	Alojamiento para la batería
6	Interruptor de encendido y apagado



N.º	Denominación
7	Batería
7a	Indicador de carga de la batería
8	Cargador rápido

#### Volumen de suministro

- 1 x lámpara de trabajo con batería
- 1 x batería
- 1 x cargador rápido
- 1 x cable de carga USB
- 1 x manual

#### Datos técnicos

Parámetro	Valor
Modelo	PWLS 15-20 V
Tensión nominal	20 V $\text{---}$
Consumo de potencia	20 W
Conexión / Salida USB	5 V DC 1,8 A
Corriente de luz	500/1000/2000 lm
Potencia de luz	197 lux
Duración de la luz	aprox. 2 horas
Temperatura de color	6500 K
Tipo de protección	III
Medidas (largo x ancho x alto)	80 x 253 x 221 mm
Peso	670 g
<b>Batería</b>	Multiflex 20 - 2.0 DC
Tipo	Ion de litio
Tensión nominal	20 V $\text{---}$
Capacidad nominal	2 Ah
Celdas recargables	5 celdas
Capacidad	40 Wh
<b>Cargador rápido</b>	Multiflex 20 - 2.0 AC
Entrada	
Tensión nominal	230 – 240 V / 50 Hz
Consumo de potencia	65 W
Salida	
Tensión nominal	21,5 V $\text{---}$
Corriente de carga	2,4 A
Fusible 	T 3,15 A
Duración de la carga	aprox. 1 horas
Longitud del cable	1,5 m
Tipo de protección	II / 

## Transporte y almacenamiento

### Advertencia

Si usted almacena o transporta el aparato indebidamente, este puede dañarse.

Tenga en cuenta las informaciones relativas al transporte y almacenamiento del aparato.

### Transporte

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones **antes** de cada transporte:

- Desconecte el aparato.
- Deje que el aparato se enfríe.
- Quite el cable de alimentación del cargador de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
- Extraiga la batería del aparato.

Las baterías de iones de litio contenidas están sometidas a las disposiciones del transporte de mercancías peligrosas.

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones para el transporte y el envío de baterías de iones de litio:

- El usuario puede transportar las baterías por carretera sin más requisitos.
- Para el envío a través de terceros (p. ej. transporte aéreo o expedición) hay que tener en cuenta los requisitos que deben cumplir el embalaje y la señalización. La preparación del bulto debe realizarse con ayuda de un experto en mercancías peligrosas.
  - Envíe las baterías recargables solo si la carcasa no presenta daños.
  - Tape los contactos y embale la batería de modo que no se mueva dentro del embalaje.
  - Deberá tener en cuenta también las posibles disposiciones nacionales adicionales.

### Almacenamiento

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones **antes** del almacenamiento:

- Apague el aparato.
- Desconecte el cable de alimentación del cargador de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
- Deje que el aparato se enfríe.
- Extraiga la batería del aparato.
- Limpie el aparato como se describe en el capítulo Mantenimiento.
- No almacene baterías de iones de litio que estén totalmente descargadas. El almacenamiento de baterías descargadas puede provocar una descarga total y, con ello, la rotura de la batería.

Mientras no esté utilizando el aparato, proceda a almacenarlo cumpliendo las siguientes condiciones:

- seco y protegido de las heladas y el calor
- a una temperatura ambiental inferior a 45 °C
- en un lugar protegido del polvo y la radiación solar directa

## Puesta en funcionamiento

### Desembalar la herramienta

- Saque el aparato y los accesorios del embalaje.



### Advertencia debido a la tensión eléctrica

Descarga eléctrica debido a un aislamiento insuficiente.

Compruebe, antes de usarlo, que el aparato no estén dañados y funcionen correctamente.

Si detectara daños en el aparato no lo vuelva a utilizar.

¡No use el aparato si éste o sus manos están mojados!

- Controle que el contenido está completo y preste atención a que no hayan daños.



### Advertencia

¡Peligro de asfixia!

No deje el material de embalaje descuidado. Podría convertirse en un juguete peligroso para los niños.

- Elimine el material de embalaje conforme a las leyes nacionales.

### Cargar la batería

#### Advertencia

Si se carga indebidamente la batería, esta puede dañarse.

Desenchufe la clavija de alimentación cada vez que vaya a colocar o extraer la batería.

No cargue nunca la batería a temperaturas ambientales inferiores a 10 °C o superiores a 40 °C.

#### Advertencia

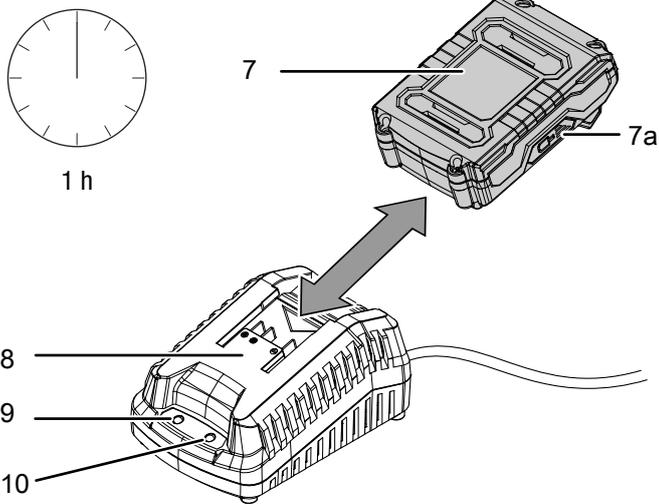
No cargue la batería del aparato si ha encendido los ledes o la luz en paralelo. El aparato podría dañarse.

Apague siempre los ledes o la luz antes de cargar la batería.

En el momento del suministro la batería está cargada parcialmente para evitar que se dañe debido a una descarga total.

Antes de la primera puesta en funcionamiento y cuando la batería tiene poca potencia (solo está encendido el LED rojo del indicador de la carga de la batería (7a)) hay que cargar la batería. Para ello, proceda de la siguiente manera:

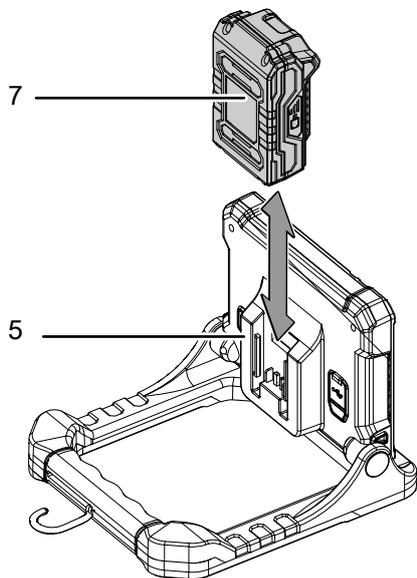
1. Introduzca la batería (7) en sentido inverso en el cargador rápido (8).



2. Inserte la clavija de alimentación del cargador rápido (8) en una toma de corriente debidamente protegida.
  - ⇒ El led de la batería rojo (10) se enciende.
  - ⇒ La carga dura aproximadamente una hora.
3. Espere hasta que el led rojo de la batería (10) se apague y el led verde de la batería (9) se encienda.
  - ⇒ La batería (7) está totalmente cargada.
4. Quite el cable de alimentación del cargador rápido (8) de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
  - ⇒ La batería (7) y el cargador rápido (8) pueden haberse calentado durante la carga. Deje que la batería (7) se enfríe a la temperatura ambiental.
5. Vuelva a quitar la batería (7) del cargador rápido (8).

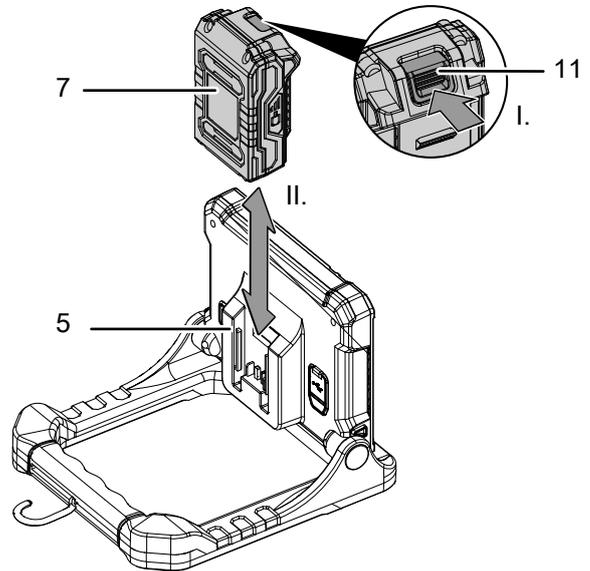
**Colocar la batería**

1. Introduzca la batería (7) en el alojamiento para batería (5) tal y como se muestra en la imagen, hasta que encaje.



**Extraer la batería**

1. Quite la batería (7) del alojamiento para batería (5) sosteniendo la tecla de desbloqueo (11) (I.) y extrayendo la batería del aparato (II.).



2. Cargue la batería (7) cuando sea necesario tal y como se describe en *Cargar la batería*.

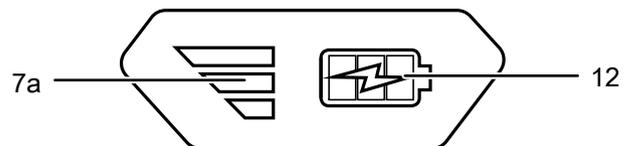
**Comprobar el estado de la carga de la batería**

La batería dispone de un indicador de la carga integrado.

El estado de la carga se muestra a través de los tres ledes del indicador de la carga de la batería (7a) de la siguiente manera:

Color del LED	Significado
Verde – naranja – rojo	carga / potencia máxima
Naranja – rojo	carga / potencia media
Rojo	carga baja – cargar la batería

1. Pulse sobre el símbolo de la batería (12) que aparece en la batería (7).
  - ⇒ Puede leer el estado de la carga en el indicador de la carga de la batería (7a).



## Manejo

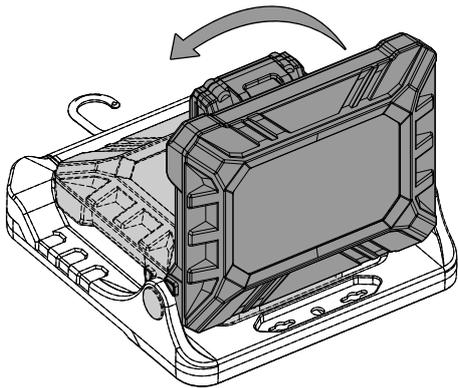
### Recomendaciones e indicaciones para la manipulación de la lámpara de trabajo con batería

#### Información general:

- Evite dirigir la vista hacia la fuente de luz.
- Utilice el aparato para la iluminación temporal de una zona en espacios interiores o exteriores protegidos.
- La lámpara led de superficie es apropiada para iluminar zonas amplias.

#### Encender el aparato

- ✓ Compruebe si la batería está cargada completamente. Cargue la batería si fuera necesario.
1. Gire el aparato para colocarlo en la posición deseada.
    - ⇒ Ahora puede girar el led de superficies a 90° o colocarlo en 8 posiciones.



#### Información

Ahora puede girar el aparato en 90° y colocarlo en 8 posiciones.

#### Utilizar una batería externa

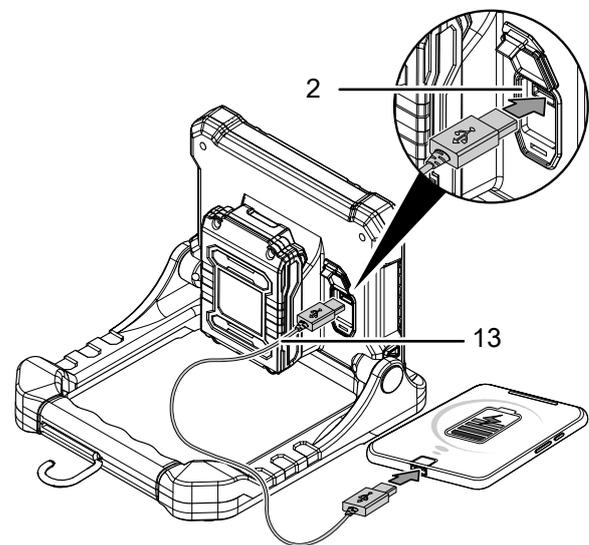
#### Advertencia

No cargue la batería del aparato si ha encendido los ledes o la luz en paralelo. El aparato podría dañarse. Apague siempre los ledes o la luz antes de cargar la batería.



#### Información

En el volumen de suministro se incluye un cable de carga USB con enchufe micro USB. Puede utilizar este cable para cargar otros aparatos que tengan una toma micro USB.



2. Pulse el interruptor de encender/apagado (6).
  - ⇒ El aparato está encendido e ilumina en la menor de las intensidades.

#### Ajustar la intensidad luminosa

1. Pulse brevemente varias veces el interruptor de encendido y apagado (6) para seleccionar una de las intensidades luminosas.
  - ⇒ Si pulsa el interruptor de encendido/apagado una vez, el aparato se enciende y se ajusta la intensidad de luz más baja.
  - ⇒ Si pulsa el interruptor de encendido/apagado dos veces, se ajusta la intensidad de luz media.
  - ⇒ Si pulsa el interruptor de encendido/apagado dos veces, se ajusta la intensidad de luz más alta.
2. Para apagar el aparato pulse el interruptor de encendido y apagado (6) cuatro veces.

Si desea utilizar el aparato como batería externa, proceda de la siguiente manera:

1. Enchufe el cable de carga USB (13) en la conexión / salida USB (2) del aparato.
2. Conecte el cable de carga USB en la entrada USB del aparato que quiera cargar.
3. Cargue el aparato hasta que alcance el nivel deseado.
4. Desenchufe cable de carga USB 13 de ambos aparatos.

#### Advertencia

Tenga en cuenta que la batería se descarga progresivamente si se utiliza como batería externa.

## Puesta fuera de servicio



### Advertencia debido a la tensión eléctrica

No toque la clavija de alimentación con las manos húmedas o mojadas.

- Apague el aparato pulsando el interruptor de encendido/apagado (6) drücken.
- Deje que el aparato se enfríe.
- Desconecte el cable de alimentación del cargador de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
- Extraiga la batería del aparato (véase el capítulo Puesta en funcionamiento).
- Limpie el aparato conforme al capítulo Mantenimiento.
- Almacene el aparato conforme al capítulo Transporte y almacenamiento.

## Fallos y averías

El fabricante ha comprobado en repetidas ocasiones que el funcionamiento del aparato es impecable. No obstante, si se produjera un fallo de funcionamiento compruebe el aparato siguiendo la siguiente lista:

Las labores de reparación de fallos y averías para las cuales sea necesario abrir la carcasa del aparato sólo pueden ser realizadas por una empresa especializada en instalaciones eléctricas autorizada o por Trotec.

### La batería no se carga:

- Compruebe que la batería está correctamente colocada en el cargador rápido. Introduzca la batería en el cargador rápido de manera que todos los contactos de la batería enganchen en el cargador rápido. La batería tiene que encajar en el cargador rápido.
- Compruebe la conexión a la red eléctrica.
- Compruebe que el cable y la clavija de alimentación no estén dañados.
- Compruebe el estado de los fusibles de red situados en el lugar de la instalación.
- Compruebe que el cargador rápido no esté dañado. Si el cargador rápido estuviera dañado deje de usarlo. Póngase en contacto con el servicio técnico de Trotec.
- Compruebe que los contactos de la batería no estén sucios. Limpie la suciedad si fuera necesario.
- La batería puede estar dañada y debe ser sustituida. Use exclusivamente baterías del mismo tipo.

### El aparato no alumbrá:

- La potencia de la batería puede ser demasiado baja. Cargue la pila.
- Compruebe que la batería está correctamente colocada en el aparato.

Introduzca la batería en el aparato de manera que todos los contactos de la batería enganchen. La batería tiene que encajar en el aparato.

- Compruebe que los contactos de la batería no estén sucios. Limpie la suciedad si fuera necesario.

### Advertencia

Espere al menos 3 minutos después de cada trabajo de mantenimiento y reparación. Después ya puede encender de nuevo el aparato.

### Después de la revisión, el aparato no funciona correctamente:

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. Si fuera necesario, envíe el aparato a una empresa especializada en instalaciones eléctricas autorizada o a Trotec para su reparación.

## Mantenimiento

### Trabajos previos al mantenimiento



#### Advertencia debido a la tensión eléctrica

No toque la clavija de alimentación ni la batería con las manos húmedas o mojadas.

- Apague la herramienta.
- Deje que la herramienta se enfríe completamente.
- Extraiga la batería de la herramienta.



#### Advertencia debido a la tensión eléctrica

**Aquellos trabajos de mantenimiento que requieran abrir la carcasa solo pueden ser realizados por empresas especializadas y autorizadas o por Trotec.**

### Indicaciones sobre el mantenimiento

El aparato no requiere labores de mantenimiento.

### Señales de seguridad en la batería y el cargador

Compruebe regularmente las señales de seguridad en la batería y el cargador. Sustituya las señales de seguridad ilegibles.

### Limpieza

Antes y después de usar el aparato es preciso limpiarlo.

#### Advertencia

El aparato no tiene que ser engrasado después de la limpieza.



#### Advertencia debido a la tensión eléctrica

¡Existe peligro de cortocircuito si entran líquidos a la carcasa!

No meta el aparato y los accesorios debajo del agua. Tenga cuidado de que no entren agua u otros líquidos a la carcasa.

- Limpie el aparato con un paño húmedo, suave y sin pelusas. Asegúrese de que no entre humedad al interior de la carcasa. Asegúrese de que la humedad no pueda entrar en contacto con los componentes eléctricos. No utilice para humedecer el paño detergentes agresivos como aerosoles limpiadores, diluyentes, detergentes que contengan alcohol o limpiadores abrasivos.
- Seque el aparato con un paño suave y sin pelusas.
- Mantenga limpios los contactos de conexión del aparato y el cargador.

## Eliminación de residuos

Elimine siempre todos los materiales de embalaje conforme a la protección medioambiental y a las normas de eliminación de residuos regionales.



El símbolo del contenedor de basura tachado en aparatos eléctricos o electrónicos de desecho indica que una vez terminada su vida útil estos no pueden ser eliminados junto con la basura doméstica. Cerca de su empresa hay puntos blancos de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos de desecho en los que podrá devolverlos gratuitamente. Las direcciones se pueden obtener en la administración municipal o local. Para conocer otras opciones de devolución en muchos países de la UE, también puede consultar el sitio web <https://hub.trotec.com/?id=45090>. En caso contrario, póngase en contacto con un reciclador oficial de aparatos usados autorizado en su país.

Con la recogida selectiva de los aparatos eléctricos y electrónicos de desecho se pretende posibilitar la reutilización, el reciclaje de materiales y otras formas de aprovechamiento de los aparatos de desecho así como evitar las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas que puede tener la eliminación de sustancias peligrosas que puedan contener los aparatos.



Li-Ion Las pilas y baterías recargables no se pueden tirar a la basura doméstica sino que deben ser desechadas debidamente conforme a la Directiva 2006/66/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 06 de septiembre de 2006 relativa a las pilas y acumuladores. Se ruega desechar las pilas y baterías recargables conforme a las disposiciones legales vigentes.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)