

ES

INSTRUCCIONES
LÁMPARA DE TRABAJO LED
INTEGRADA



Índice

Indicaciones sobre el uso de este manual 2

Seguridad..... 2

Información sobre el aparato..... 4

Transporte y almacenamiento 5

Puesta en funcionamiento 6

Manejo 7

Fallos y averías 8

Mantenimiento..... 8

Eliminación de residuos 9

Indicaciones sobre el uso de este manual

Símbolos



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.

Indicación

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 notas con este símbolo indican que debe tenerse en cuenta el manual.

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



PWLS 08-10



<https://hub.trotec.com/?id=47142>

Seguridad

Indicaciones generales de seguridad para lámparas de trabajo led



Advertencia

Lea todas las indicaciones de seguridad, instrucciones, ilustraciones y datos técnicos con los que cuenta esta lámpara de trabajo.

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.



Indicaciones de seguridad generales – seguridad en el puesto de trabajo

- **Mantenga la zona de trabajo limpia.** El desorden puede provocar accidentes.
- **Mantenga a los niños y otras personas vulnerables alejados mientras utiliza el aparato.** Algunas partes del aparato pueden calentarse.



Indicaciones de seguridad generales – seguridad eléctrica

- **Mantenga el aparato alejado de la lluvia o la humedad.** La entrada de agua en el aparato puede causar daños.



Indicaciones generales de seguridad - uso y manejo de la batería

- **La batería está instalada de forma fija. No retire nunca la batería y cárguela solo de la manera descrita.** El uso de otras baterías recargables puede provocar lesiones e incendios.
- **Mantenga cerrada la tapa de goma de los puertos USB para que no se ensucien.** Si no mantiene cerrados los puertos USB y se ensucian, es posible que ya no pueda conectar correctamente el cable de carga USB.

- **Siga todas las instrucciones de carga.**
No cargue nunca la batería fuera de la gama de temperaturas especificada en el manual de servicio. Una carga incorrecta o fuera del rango de temperaturas autorizado puede destruir la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- **Mantenga limpio el cargador o el cable de carga USB.** La suciedad puede dañar el cargador o el cable de carga USB.
- **Si la batería 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.
- **No utilice el aparato si la batería está dañada.** Las baterías dañadas pueden comportarse de una manera imprevisible y provocar incendios, explosiones o el peligro de sufrir lesiones.
- **No abra la carcasa del aparato.** La apertura de la carcasa puede dañar el aparato.
- **No exponga la batería al fuego o a temperaturas demasiado altas.** El fuego o las temperaturas superiores a 75 °C pueden provocar una explosión.

Indicaciones de seguridad generales – servicio técnico

- **Encargue la reparación del aparato solo a profesionales cualificados y solo con piezas de recambio originales.** De este modo se garantiza la seguridad del aparato.
- **¡No de mantenimiento nunca a baterías dañadas!** El mantenimiento de las baterías recargables debe ser realizado solo por el fabricante o por establecimientos de servicio técnico autorizados.

Uso adecuado

Use el aparato PWLS 08-10 exclusivamente para iluminar temporalmente espacios interiores y exteriores, p. ej. obras, respetando los datos técnicos.

Cualquier uso distinto al uso adecuado se considera un uso incorrecto.

Uso incorrecto razonablemente previsible

El aparato no es apropiado para la iluminación permanente de espacios interiores o exteriores.

El aparato no es apto para funcionar conectado a la red eléctrica.

Peligros residuales



Advertencia debido a sustancias explosivas

¡No exponga la batería recargable a temperaturas superiores a 75 °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

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



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.

Indicación

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 dispositivo dispone de ledes de superficie brillantes.

Se pueden seleccionar 5 niveles de iluminación, así como el modo estroboscopio. El modo estroboscopio permite crear un efecto relámpago que sirve como función de advertencia, indicación o defensa.

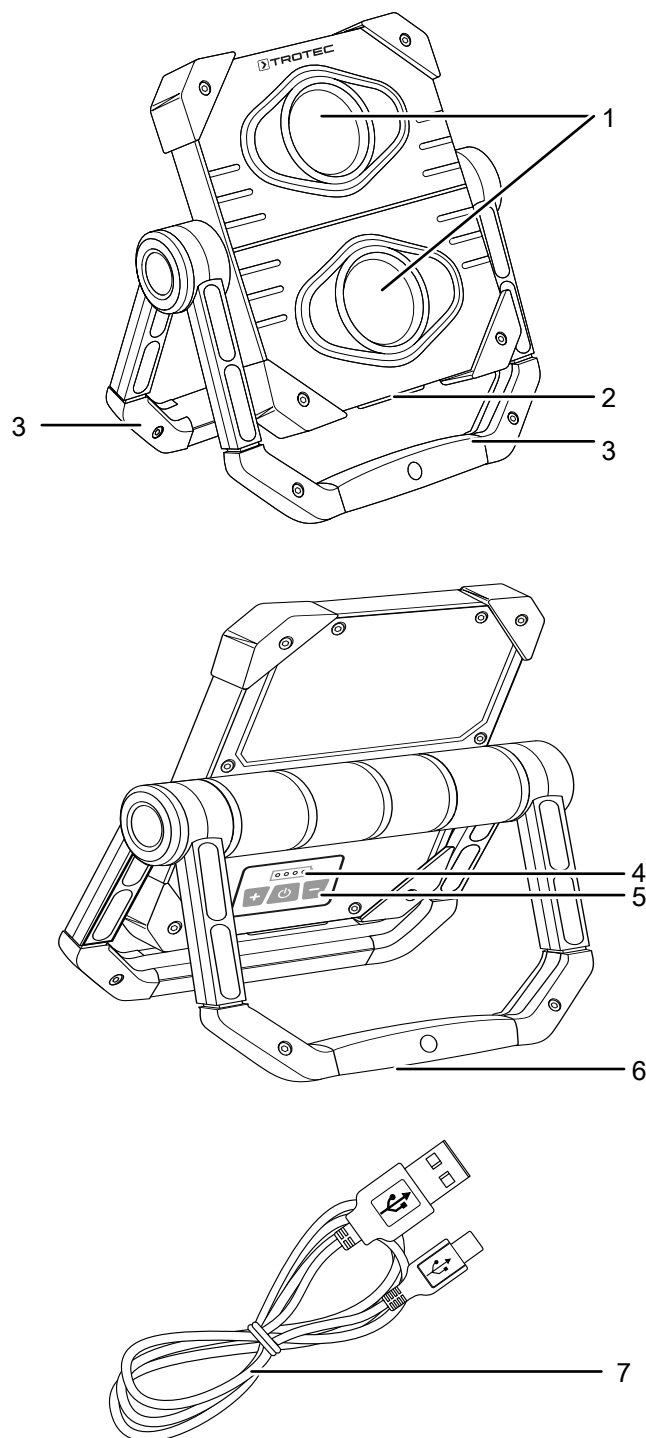
El aparato dispone de dos patas que pueden plegarse y utilizarse como asas de transporte. Debajo de cada una de las patas hay un soporte magnético que permite fijar el aparato a superficies magnéticas.


El aparato dispone de una batería instalada de forma permanente que se carga a través de un puerto USB-C y una toma de carga proporcionada por el cliente.

El estado de carga de la batería se indica mediante un indicador de batería (4 ledes).

El aparato también puede utilizarse como batería externa.

Representación del aparato




N.º	Denominación
1	Led de superficie
2	Puertos USB
3	Pata / asa de transporte
4	Indicador de la batería (4 ledes)
5	Cuadro de mando
6	Soporte magnético (símbolo )
7	Cable de carga USB

Volumen de suministro

- 1 x lámpara de trabajo led
- 1 x manual
- 1 x cable de carga USB

Datos técnicos

Parámetro		Valor
Led de superficie	Consumo de potencia	2 x 10 W
	Corriente de luz	2300 lm
	Duración de la luz	De 2,5 a 12 horas, en dependencia de la intensidad de la luz
	Temperatura de color	6500 K
Medidas (largo x ancho x alto)		45 x 170 x 220 mm
Peso sin embalaje		600 g
Longitud del cable USB		0,5 m
Tensión nominal USB tipo 2 (función de batería externa)		5 V
Corriente nominal de salida USB tipo 2 (función de batería externa)		1 A
Batería recargable (integrada)		
Tipo de batería recargable		Ion de litio
Tensión nominal		3,7 V
Capacidad nominal		5000 mAh
Celdas recargables		1
Capacidad		18,5 Wh
Duración de la carga		5 h
Temperatura ambiental autorizada (para el almacenamiento)		-20 °C a +50 °C
Temperatura de funcionamiento		-20 °C a +50 °C
Temperatura de carga		máx. 75 °C
Tipo de protección		IP 20
Tipo de protección		

Transporte y almacenamiento

Transporte

Indicación

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

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

El equipo está dotado una manija para que pueda ser transportado fácilmente.

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

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.
 - Deberá tener en cuenta también las posibles disposiciones nacionales adicionales.

Almacenamiento

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

- 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
- en un lugar protegido del polvo y la radiación solar directa

Puesta en funcionamiento

Desembalar el aparato

- Saque el aparato y los accesorios del embalaje.
- 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.

Colocación del aparato

Las patas (3) y los ledes de superficie (1) pueden fijarse en diferentes posiciones. Proceda de la siguiente manera para colocar el aparato:

1. Separe las patas hasta alcanzar la posición deseada.
2. Separe los dos ledes de superficie hasta alcanzar la posición deseada.

Coloque el aparato sobre las patas para que quede bien sujeto. También puede fijar el aparato a una superficie magnética utilizando los dos soportes magnéticos de las patas (6).

Cargar la batería

Indicación

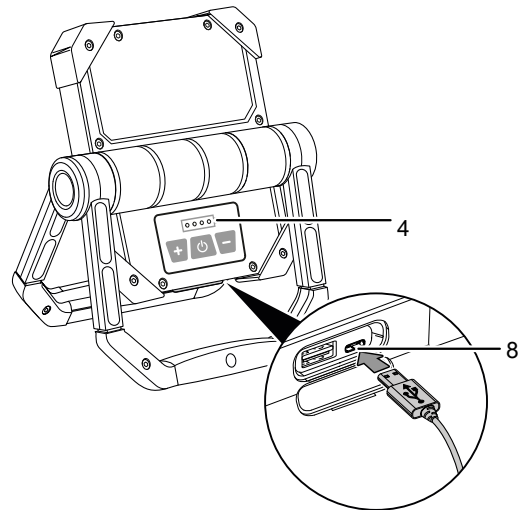
Si se carga indebidamente la batería, esta puede dañarse.

La batería solo se puede cargar cuando el aparato está apagado. No cargue nunca la batería a temperaturas ambientales inferiores a -20 °C o superiores a 50 °C.

Deje que la batería se cargue por completo antes de utilizar el aparato. Utilice el cable de carga USB (7) y un cargador comercial con toma USB-A.

Proceda del siguiente modo para cargar la batería:

1. Abra la tapa de los puertos USB de la parte inferior de la lámpara de trabajo con batería (2).
2. Inserte el enchufe USB-A del cable de carga suministrado en una toma de carga del cargador (suministrada por el cliente, no incluida en el volumen de suministro).
3. Enchufe la conexión USB-C del cable de carga (7) en la conexión/entrada USB-C (8) del aparato.



- ⇒ El tiempo de carga es de 5 horas si la batería está bastante descargada.
 - ⇒ Cuando la batería está por debajo del 25 % de carga, parpadea el primer led del indicador de la batería (4). Cuando la batería está cargada por encima del 25 %, el primer led del indicador de la batería (4) se enciende y el segundo led parpadea. Cuando la batería está cargada por encima del 50 %, los dos primeros ledes del indicador de la batería (4) se encienden y el tercer led parpadea. Cuando la batería está cargada por encima del 75 %, los tres primeros ledes del indicador de la batería (4) se encienden y el cuarto led parpadea.
 - ⇒ Cuando la batería está cargada al 100 %, se encienden los cuatro ledes del indicador de la batería (4).
4. Cuando se hayan encendido todos los ledes del indicador de la batería (4) leuchten y la batería esté completamente cargada, retire el cable de carga USB (8) de la toma de carga y del aparato.
- ⇒ Ya puede utilizar el aparato.

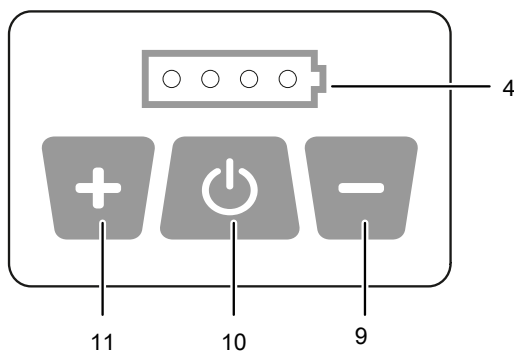
Manejo

Recomendaciones e indicaciones para el manejo de las lámparas de trabajo led

Información general:

- ¡No mire directamente los ledes! La radiación óptica puede ser dañina para la vista.
- Utilice los aparatos exclusivamente para iluminar temporalmente espacios interiores y exteriores, p. ej. obras.
- El aparato se puede utilizar como estroboscopio.
- No descargue nunca la batería por completo, ya que podría dañarse.

Cuadro de mando



N.º	Denominación
4	Indicador de la batería (4 ledes)
9	Tecla <i>Menos</i> (menor intensidad luminosa)
10	Interruptor de encendido y apagado
11	Tecla <i>Más</i> (mayor intensidad luminosa)

Configurar la potencia luminosa y el modo de estroboscopio

Para encender o apagar el aparato y para ajustar la intensidad de la luz y el modo estroboscópico proceda del siguiente modo.

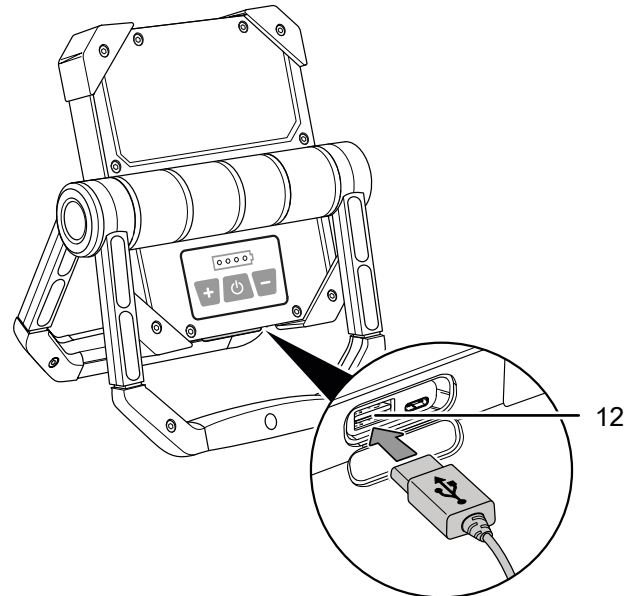
- ✓ Compruebe si la batería está cargada completamente. Cargue la batería si fuera necesario.
1. Para encender la lámpara con batería recargable, pulse una vez el interruptor de encendido y apagado (10) una tercera vez.
 - ⇒ El led superior (1) se enciende con una intensidad luminosa media.
 2. Para encender el segundo led, vuelva a pulsar el interruptor de encendido y apagado (10).
 - ⇒ Ambos ledes se encienden con una intensidad de luz media.
 3. Para conectar el modo de estroboscopio, pulse el interruptor de encendido y apagado (10) una tercera vez.

Por medio de las teclas *PMás* (11) y *Menos* (9) puede modificar en cinco niveles la intensidad luminosa de los ledes encendidos.

Utilizar la lámpara como batería externa

Si desea cargar un aparato con toma USB-C, puede utilizar el cable de carga suministrado.

1. Inserte el enchufe USB-A del cable de carga (7) en la toma (12) del PWLS 08-10.



2. Inserte el enchufe USB-C en el aparato que desea cargar.
 - ⇒ Durante el proceso de carga, el indicador de la batería muestra el estado de carga de la lámpara con batería.
3. Cargue el aparato hasta que alcance el nivel deseado.
4. Desconecte el cable de carga USB (7) del aparato que se está cargando y del aparato PWLS 08-10.

Indicación

Para aparatos con otros puertos USB utilice un cable de carga adecuado con enchufe USB-A.

Indicación

El aparato se descarga cuando se utiliza como batería externa. No descargue nunca la batería por completo, ya que podría dañarse.

Puesta fuera de servicio

- Apague el aparato.
- Limpie el aparato conforme al capítulo Mantenimiento.
- Almacene el aparato conforme al capítulo 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 el fabricante.

La batería no se carga:

- Compruebe a través del indicador de la batería (4 ledes) del aparato si la batería ya se ha cargado completamente.
- Compruebe si el cable de carga USB presenta daños. En caso de que esté dañado, no siga utilizándolo. Póngase en contacto con el servicio técnico de Trotec.

El aparato no alumbr:

- La potencia del aparato podría ser demasiado baja. Cargue la batería por medio del cable de carga USB.
- Compruebe mediante el indicador de la batería si esta se ha cargado por completo.
- Puede que los ledes estén dañados. Póngase en contacto con el servicio técnico de Trotec.

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 al fabricante para su reparación.

Mantenimiento

Indicación

¡Los trabajos en componentes eléctricos pueden ser realizados por una empresa especializada autorizada!

Indicación

¡Existe peligro de cortocircuito si penetran líquidos en la carcasa! No meta el aparato debajo del agua. Tenga cuidado de que no entren agua u otros líquidos a la carcasa. De lo contrario, el aparato podría resultar dañado.

Indicaciones sobre el mantenimiento

El aparato no requiere labores de mantenimiento.

Limpieza

En caso necesario, limpie el aparato.

- 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 los materiales de embalaje respetando el medio ambiente y de acuerdo con la normativa local vigente en materia de eliminación de residuos.



El símbolo del contenedor de basura tachado indica que este aparato y sus componentes asociados no deben desecharse con la basura doméstica al final de su vida útil, de conformidad con la Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (2012/19/UE) y la legislación nacional.

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 una empresa de reciclado de aparatos usados autorizada 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.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

📞 +49 2452 962-400

📠 +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

🌐 www.trotec.com