

ES

INSTRUCCIONES
FOCO DE CONSTRUCCIÓN LED



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

Accesorios adquiribles con posterioridad..... 7

Fallos y averías..... 8

Mantenimiento..... 8

Eliminación de residuos 8

Indicaciones sobre el uso de este manual

Símbolos



Advertencia debido a la tensión eléctrica

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



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.



Lámparas de servicio estables

Las indicaciones con este símbolo le indican que el producto es resistente y duradero.

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



PWLS 10-50 S



<https://hub.trotec.com/?id=46395>

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 e instrucciones.

El incumplimiento de las indicaciones de seguridad o las instrucciones 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.

- No se trata de un juguete. Mantenga a los niños y los animales lejos del aparato. Utilice el aparato exclusivamente bajo vigilancia.
- Cada vez que vaya a usar el aparato, compruebe que no está dañado. No use aparatos ni componentes de los mismos que estén dañados.
- Espere, después de una limpieza húmeda, a que el aparato se seque. No lo ponga en marcha mojado.
- No se siente sobre el aparato.
- En caso de que no vaya a utilizar el aparato apáguelo y desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Antes de realizar trabajos de mantenimiento, conservación o reparación del aparato desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
- 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.
- Al realizar trabajos en la instalación eléctrica, cumpla las siguientes normas de seguridad: 1. Desconectar, 2. Asegurar contra una nueva conexión, 3. Garantizar la ausencia de tensión, 4. Poner a tierra y cortocircuitar, 5. Cubrir o impedir el acceso a piezas bajo tensión.
- ¡No utilice nunca el aparato si detecta daños en los cables eléctricos o la conexión a la red eléctrica!
- Respete las condiciones de almacenamiento y servicio conforme al capítulo Datos técnicos.
- No exponga nunca el aparato a fuentes de calor intenso o la radiación solar directa.
- ¡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.
- No use nunca el aparato si detecta daños en la clavija o en el cable de alimentación.
El cable exterior flexible de esta lámpara no se puede sustituir; si el cable está dañado, hay que desechar la lámpara.
¡Los cables de alimentación defectuosos representan un grave peligro para la salud!
- La fuente de luz de esta lámpara solo puede ser sustituida por el fabricante o por un técnico de servicio autorizado por él o por una persona con cualificación similar.

Uso adecuado

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

Cualquier uso distinto del previsto se considera un uso indebido.

Uso incorrecto razonablemente previsible

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

Cualificación del personal

Las personas que usen este aparato deben:

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

Peligros residuales



Advertencia debido a la tensión eléctrica

¡Los trabajos en componentes eléctricos 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. No toque la clavija de alimentación con las manos húmedas o mojadas.
Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.



Advertencia debido a la tensión eléctrica

¡Existe peligro de cortocircuito si penetran líquidos en 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

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.

Indicación

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

Protección contra recalentamiento

El aparato dispone de una protección contra el recalentamiento que se activa cuando el aparato se recalienta.

Cuando la protección contra el recalentamiento se activa, el brillo de la luz disminuye. La temperatura baja, pero los ledes permanecen encendidos.

Información sobre el aparato

Descripción del aparato

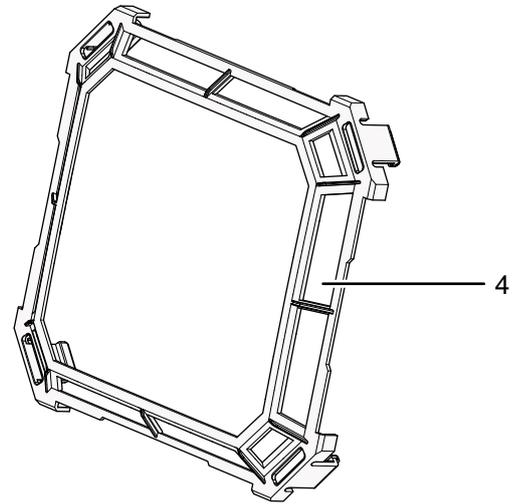
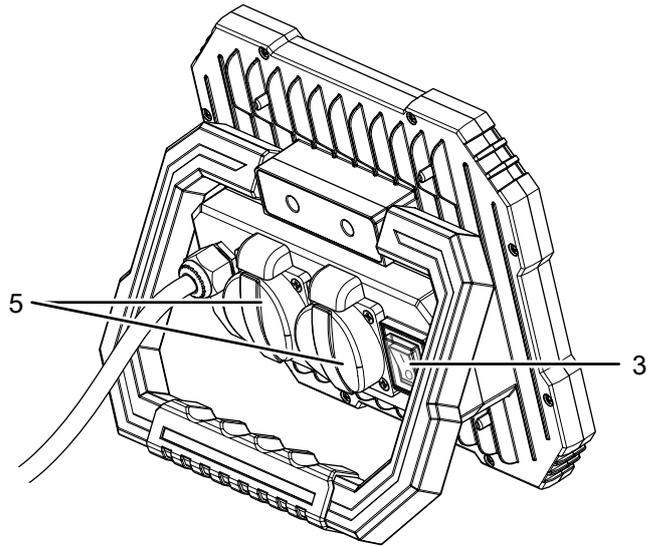
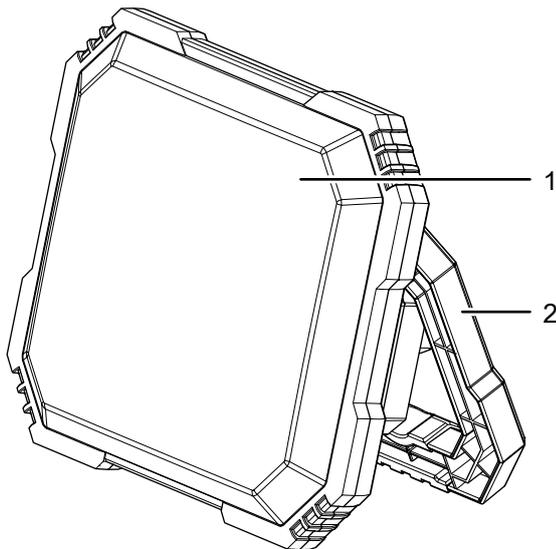
El dispositivo dispone de ledes de superficie brillantes y de una protección contra el recalentamiento. El aparato tiene un interruptor de encendido y apagado.

El pie de apoyo, que también puede utilizarse como asa de transporte, puede girarse hasta 180°.

El aparato dispone de dos tomas de corriente con puesta a tierra a las que se pueden conectar otros aparatos.

El aparato es resistente al polvo y a las salpicaduras.

Representación del aparato



N.º	Denominación
1	Led de superficie
2	Asa de transporte
3	Interruptor de encendido y apagado
4	Protección de cantos
5	Tomas de corriente con puesta a tierra (conexión de un aparato externo)

Volumen de suministro

- 1 x lámpara led de trabajo
- 1 x manual
- 1 x protección de cantos

Datos técnicos

Parámetro		Valor
Tensión nominal		220-240 V ~ 50/60 Hz
Led de superficie	Consumo de potencia	50 W
	Corriente de luz	
	Velocidad 1	2750 lm
	Velocidad 2	5500 lm
	Temperatura de color	6500 K
Cuentas de lámpara led		84 unidades
Superficie de iluminación máx.		150 m ²
Medidas (largo x ancho x alto)		90 x 230 x 210 mm
Peso sin embalaje		1,3 kg
Tipo de conector		CEE 7/7
Longitud del cable de alimentación		2 m
Temperatura ambiental autorizada (para el almacenamiento)		0 °C a +45 °C
Temperatura de funcionamiento		-20 °C a +45 °C
Condiciones ambientales permitidas (h.r.)		30 - 70 %
Tipo de protección		IP54
Tipo de protección		I / ⚡
Tomas de corriente con puesta a tierra		
Protección		16 A
Tensión nominal		250 V
Tipo de protección		IP54

Transporte y almacenamiento



Advertencia debido a la tensión eléctrica

No toque el cable de alimentación o la conexión del cable de alimentación del aparato con las manos húmedas o mojadas.

Indicación

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

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

Transporte

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

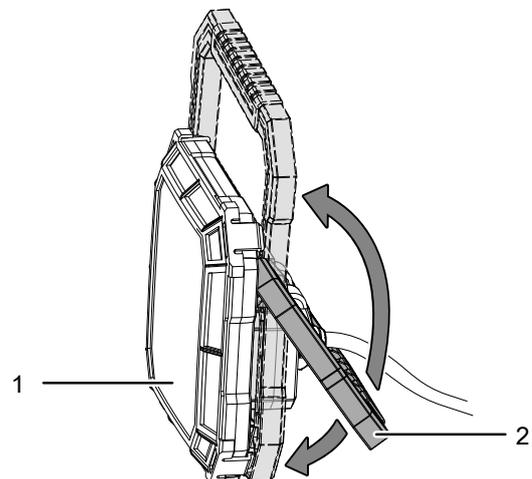
Tenga en cuenta las siguientes indicaciones **antes** de cada transporte:

- Apague el aparato.
- Deje que el aparato se enfríe.
- Retire todos los cables de alimentación externos del aparato tirando de ellos por la clavija.
- Desconecte el aparato de la red eléctrica sacando el enchufe de la toma de corriente. Sujete el enchufe y no el cable.

Almacenamiento

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

- Apague el aparato.
- Deje que el aparato se enfríe.
- Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.
- Retire todos los cables de alimentación externos del aparato tirando de ellos por la clavija.
- Limpie el aparato como se describe en el capítulo Mantenimiento.
- Tire del asa de transporte (2) sobre el led de superficie (1) para plegar el aparato.



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 el aparato

- Saque el aparato 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.

Poner el aparato en marcha



Advertencia debido a la tensión eléctrica

No toque el(los) cable(s) de alimentación ni la(s) conexión(es) del(los) cable(s) de alimentación del aparato con las manos húmedas o mojadas.



Advertencia

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

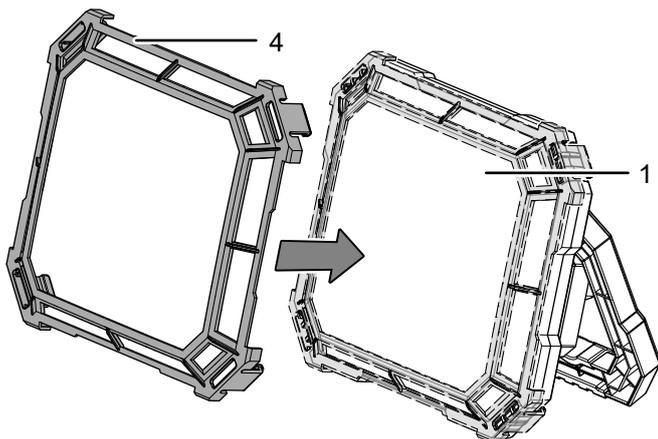


Información

Puede plegar y desplegar el asa de transporte del foco led para obras hasta 180° y bloquearlo en cinco posiciones.

Proceda de la siguiente manera para preparar el aparato para su funcionamiento:

1. Despliegue el asa de transporte (2).
⇒ El asa de transporte se bloquea en una de las cinco posiciones posibles.
2. Coloque la protección de cantos (4) en los led de superficie (1).



Conectar aparatos adicionales.



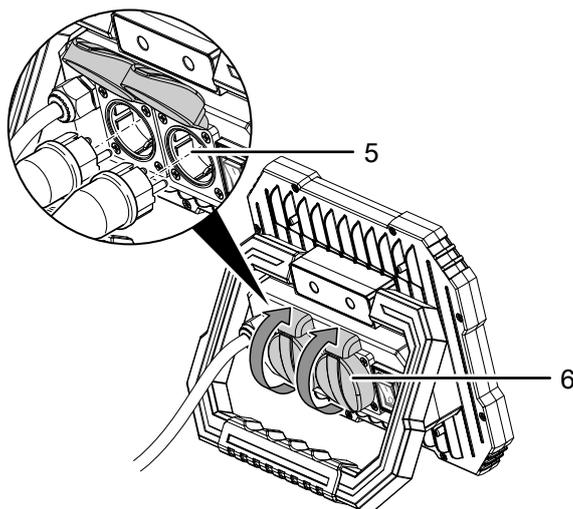
Advertencia debido a la tensión eléctrica

Compruebe que la tensión de red requerida de los dispositivos externos coincide con la tensión de red aplicada al PWLS 10-50 S.

Tenga en cuenta también los datos técnicos.

Proceda como se indica a continuación para conectar dispositivos externos a las dos tomas de corriente (5) del aparato:

1. Conecte los cables de alimentación de los dispositivos que vaya a enchufar.
⇒ Al conectarlos, asegúrese de que no constituyan un obstáculo.
2. Enchufe el proyector led a una toma de corriente debidamente protegida (fusible de 16 A).
3. Abra la cubierta (6) de una toma de corriente (5) del aparato.
4. Conecte el cable de alimentación externo a la toma de corriente abierta (5).



5. Repita los dos primeros pasos para conectar un segundo cable de alimentación a la segunda toma de corriente. (5).

Manejo

Recomendaciones e indicaciones para el manejo de las luces LED para obras de construcción

Información general:

- Evite dirigir la vista directamente hacia la fuente de luz.
- Utilice los aparatos exclusivamente para iluminar temporalmente espacios interiores y exteriores, p. ej. obras.
- Los focos led para obras son especialmente adecuados para iluminar zonas amplias.



Advertencia

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



Advertencia debido a la tensión eléctrica

No toque el cable de alimentación o la conexión del cable de alimentación del aparato con las manos húmedas o mojadas.

Indicación

Asegúrese de que el cable de alimentación sea conducido por detrás del aparato. ¡No conduzca nunca el cable de alimentación por delante del aparato!

Indicación

¡No conecte nunca el aparato a temperaturas ambientales inferiores a -20 °C o superiores a 45 °C ya que de lo contrario puede dañarse!

Encender el aparato

Proceda de la siguiente manera para encender el aparato:

1. Inserte la clavija de alimentación en una toma de corriente debidamente protegida.
2. Coloque el interruptor de encendido y apagado (3) en la posición **I**.
⇒ El aparato se enciende en el nivel 1. El led de superficie (1) se enciende.
3. Coloque el interruptor de encendido y apagado (3) en la posición **0**.
⇒ El aparato se desconecta y el led de superficie (1) se apaga.
4. Vuelva a colocar el interruptor de encendido y apagado (3) en la posición **I**.
⇒ El aparato se enciende en el nivel 2. El led de superficie (1) se enciende.

Puesta fuera de servicio

- Apague el aparato llevando el interruptor de encendido y apagado (1) a la posición **0**.
- Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.
- Retire todos los cables de alimentación externos del aparato tirando de ellos por la clavija.
- Deje que el aparato se enfríe.
- Limpie el aparato conforme al capítulo Mantenimiento.
- Almacene el aparato conforme al capítulo Almacenamiento.

Accesorios adquiribles con posterioridad



Advertencia

Use solo accesorios que se indiquen en este manual. El uso de accesorios distintos a los recomendados en el manual puede constituir un riesgo de sufrir lesiones.

Denominación	Número de artículo
Tambor de cable	7.333.000.370
Cable alargador de calidad 15 m	7.333.000.372
Cable alargador de calidad 20 m	7.333.000.376
Cable alargador de calidad 25 m	7.333.000.369

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.

Indicación

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

El aparato no alumbra:

- Compruebe si el cable está conectado correctamente.
- Compruebe que el cable y la clavija de alimentación no estén dañados. Si detectara daños, no intente volver a poner en marcha el aparato.
El cable exterior flexible de esta lámpara no se puede sustituir; si el cable está dañado, hay que desechar la lámpara.
- Los ledes están defectuosos. No se pueden cambiar. La fuente de luz de esta lámpara solo puede ser sustituida por el fabricante o por un técnico de servicio autorizado por él o por una persona con cualificación similar.

Se ha activado la protección contra recalentamiento.

1. Extraiga el conector del cable de alimentación de la toma de corriente y deje que el aparato se enfríe.
2. Trate de localizar la causa del recalentamiento.

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

Indicaciones sobre el mantenimiento

El aparato no requiere labores de mantenimiento.

Limpieza

En caso necesario, limpie el aparato.



Advertencia debido a la tensión eléctrica

¡Existe peligro de cortocircuito si penetran líquidos en 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.

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

Grebber Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

✉ online@trotec.com

www.trotec.com