

Manual de instrucciones

Versión 1.0

Lámpara de aumento LED

MBLV 3351090



Prólogo

: Indicaciones de

seguridad

Uso previsto
uso

Datos técnicos

Montaje

Manejo

Mantenimiento

Anexo



1 Prólogo

Estimado cliente, le agradecemos la compra de este producto de OPTIMUM. Ha adquirido un producto fabricado según los últimos avances tecnológicos.

Cumple con los requisitos de las directivas europeas y nacionales vigentes.

Para mantener este estado y garantizar un funcionamiento seguro, usted, como usuario, debe seguir estas instrucciones de montaje y uso.

En caso de daños causados por el incumplimiento de las instrucciones, se extinguirá el derecho a la garantía. El fabricante no se hace responsable de los daños consecuentes que se deriven de ello.

Todas las personas que utilicen la instalación, puesta en marcha, manejo, el mantenimiento y el mantenimiento de esta lámpara de aumento deben

- estar debidamente cualificados,
- Siga atentamente estas instrucciones de montaje y uso.

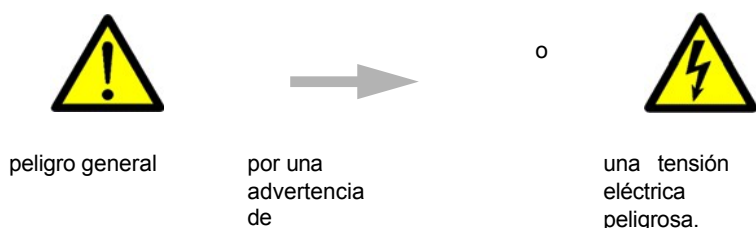
2 Indicaciones de seguridad

2.1 Clasificación de peligros

Clasificamos las instrucciones de seguridad en diferentes niveles. La tabla siguiente le ofrece una visión general de la asignación de símbolos (pictogramas) y palabras de advertencia al peligro concreto y a las (posibles) consecuencias.

Pictograma	Palabra de advertencia	Definición/Consecuencias
	¡PELIGRO!	Peligro inmediato que provocará lesiones graves o la muerte.
	¡ADVERTENCIA!	Riesgo: un peligro podría provocar lesiones graves o la muerte.
	¡PRECAUCIÓN!	Peligro o procedimiento inseguro que podría provocar lesiones a personas o daños materiales.
	¡ATENCIÓN!	Situación que podría provocar daños en el producto o de otro tipo. No hay riesgo de lesiones para las personas.
	INFORMACIÓN	Consejos de uso y otra información importante o útil, así como indicaciones. Sin consecuencias peligrosas o perjudiciales para personas o bienes.

En caso de peligros concretos, sustituimos el pictograma





2.2 Por su propia seguridad

La luminaria ha sido desarrollada según los últimos avances tecnológicos y fabricada y probada con el máximo cuidado utilizando materiales de alta calidad. No obstante, su uso puede provocar daños personales o materiales.



- Lea estas instrucciones e información adjuntas.
- Tenga en cuenta las advertencias que figuran en los documentos y en el dispositivo.
- Utilice la lámpara de aumento teniendo en cuenta las medidas de seguridad y los riesgos, y solo cuando se encuentre en perfecto estado técnico.
- Mantenga este documento a mano junto al aparato.

¡ADVERTENCIA!

Peligro de explosión. El uso de la lámpara en espacios con riesgo de explosión puede provocar explosiones y causar la muerte o lesiones graves.



- No utilice la lámpara en espacios con riesgo de explosión.

¡PRECAUCIÓN!

Realice un montaje seguro. La caída de la luminaria puede provocar lesiones personales y daños materiales.



- Utilice únicamente los elementos de fijación suministrados.
- Instale los elementos de fijación correctamente.

¡ADVERTENCIA!

Peligro por piezas de recambio inadecuadas. Las piezas de recambio inadecuadas pueden provocar lesiones y daños materiales.



- Utilice únicamente piezas de recambio homologadas por el fabricante.

3 Uso previsto

- Esta lámpara es una lámpara de aumento que amplía los objetos 1,5 veces. La lámpara no es apta para entornos húmedos y mojados.

4 Datos técnicos

- Tecnología LED
- Conexión eléctrica 230 V CA
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Diámetro de la lupa: 125 mm
- LED de 14 vatios
- Intensidad luminosa regulable del 10 % al 100 %
- Temperatura de color: 5700 K
- Montaje mediante fijación a la base
- Temperatura ambiente máxima admisible T_{máx.} 50 °C
- Índice de protección IP20, clase de protección I

5 Montaje

5.1 Fijación

La lámpara de aumento se fija a la mesa por la base.

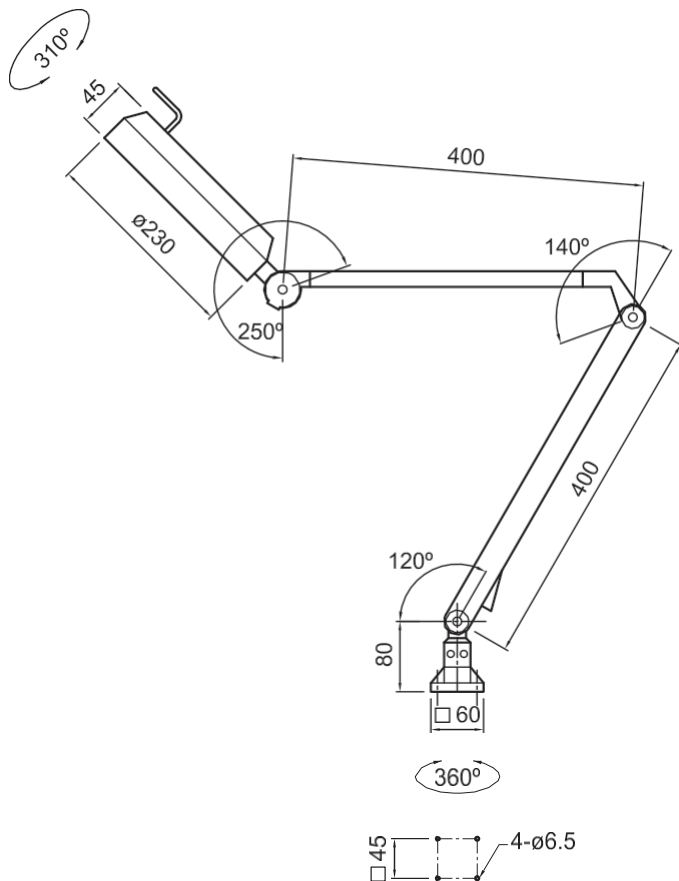


Fig. 5-1: Fijación [mm]

5.1.1 Conexión

¡ATENCIÓN!

Daños materiales por tensión de conexión incorrecta. Destrucción o daños en la lámpara.

→ Compare la tensión de red con la tensión nominal y la frecuencia indicadas en la placa de características y asegúrese de que sean idénticas.





6 Manejo

¡ATENCIÓN!

Daños materiales por manejo incorrecto. Daños en la luminaria.

→ No gire las articulaciones más allá del ángulo de giro permitido.

La lámpara dispone de un interruptor y un botón giratorio para ajustar la intensidad luminosa.



7 Mantenimiento

7.1 Cambio de la bombilla

¡ADVERTENCIA!

Peligro de muerte por descarga eléctrica. Desconecte la lámpara de la red eléctrica.

¡ATENCIÓN!

Daños materiales por el uso de productos de limpieza inadecuados. Daños en la luminaria.

→ Compruebe la compatibilidad de los productos de limpieza con la superficie.

La sustitución de la fuente de luz se realiza cambiando el tubo LED.



8 Anexo

8.1 Reclamaciones por defectos / Garantía

Además de los derechos legales del comprador frente al vendedor en materia de responsabilidad por defectos, el fabricante del producto, la empresa OPTIMUM GmbH, con domicilio en Robert-Pfleger-Straße 26, D-96103 Hallstadt, no le ofrece ninguna otra garantía, salvo que se haya indicado aquí o se haya acordado en el marco de una disposición contractual específica.

- La tramitación de las reclamaciones de responsabilidad o garantía se llevará a cabo, a elección de la empresa OPTIMUM GmbH, bien directamente con la empresa OPTIMUM GmbH, bien a través de uno de sus distribuidores.
Los productos defectuosos o sus componentes serán reparados o sustituidos por otros en perfecto estado. Los productos o componentes sustituidos pasarán a ser de nuestra propiedad.
- El requisito para las reclamaciones de responsabilidad o garantía es la presentación de un comprobante de compra original generado por máquina, del que se desprendan la fecha de compra, el tipo de máquina y, en su caso, el número de serie. Sin la presentación del comprobante de compra original no se prestará ningún servicio.
- Quedan excluidos de las reclamaciones de responsabilidad o garantía los defectos que se hayan producido debido a las siguientes circunstancias:
 - Uso del producto fuera de las posibilidades técnicas y de las condiciones de



- uso inadecuado, en particular por sobrecarga del aparato
- Culpa propia por manejo incorrecto o incumplimiento de nuestro manual de instrucciones
- manejo negligente o incorrecto y uso de medios de trabajo inadecuados
- Modificaciones y reparaciones no autorizadas
- Instalación y protección insuficientes de la máquina
- Incumplimiento de los requisitos de instalación y las condiciones de uso
- descargas atmosféricas, sobretensiones y rayos, así como influencias químicas
- Tampoco están cubiertas por las reclamaciones de responsabilidad o garantía:
 - las piezas de desgaste y aquellas que están sujetas a un desgaste normal y conforme a su uso previsto, como por ejemplo correas trapezoidales, rodamientos de bolas, lámparas, filtros, juntas, etc.
 - errores de software no reproducibles
- Los servicios que la empresa OPTIMUM GmbH o cualquiera de sus auxiliares ejecutivos presten en el marco de una garantía adicional no constituyen ni un reconocimiento de defecto ni un reconocimiento de la obligación de indemnización. Estos servicios no suspenden ni interrumpen el plazo de garantía.
- La jurisdicción competente en materia mercantil es Bamberg.
- En caso de que alguna de las disposiciones anteriores fuera total o parcialmente ineficaz y/o nula, se considerará acordado aquello que más se aproxime a la voluntad del garante y se mantenga dentro de los límites de responsabilidad y garantía establecidos por el presente contrato.

8.2 Eliminación a través de puntos de recogida municipales

Eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos usados (aplicable en los países de la Unión Europea y en otros países europeos con un sistema de recogida selectiva para estos aparatos).

El símbolo que aparece en el producto o en su embalaje indica que este producto no debe tratarse como residuo doméstico normal, sino que debe entregarse en un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Al contribuir a la correcta eliminación de este producto, protege el medio ambiente y la salud de sus semejantes. El medio ambiente y la salud se ven amenazados por una eliminación incorrecta. El reciclaje de materiales ayuda a reducir el consumo de materias primas. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto, diríjase a su ayuntamiento, a las empresas municipales de gestión de residuos o a la tienda donde compró el producto.





Declaración de conformidad de la UE

según la Directiva de baja tensión 2014/35/UE

El fabricante / distribuidor: Optimum Maschinen Germany GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 D
- 96103 Hallstadt

declara por la presente que el siguiente producto

Denominación del producto: Lámpara de aumento

Denominación del modelo: LED MBLV - 230 V CA

cumple todas las disposiciones pertinentes de la Directiva mencionada anteriormente, así como las demás directivas aplicables (a continuación), incluidas sus modificaciones vigentes en el momento de la declaración.

Se han aplicado las siguientes directivas de la UE:

Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE

Se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

EN 55015: Límites y métodos de medición de las perturbaciones radioeléctricas de los equipos de iluminación eléctrica y aparatos eléctricos similares.

EN 61547 - Instalaciones de iluminación general, requisitos de inmunidad electromagnética

EN 61000-3-2 - Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 3-2: Límites - Límites para corrientes de armónicos (corriente de entrada del equipo ≤ 16 A por conductor)

EN 61000-3-3 - Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 3-3: Límites - Limitación de variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y parpadeo en redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con una corriente nominal ≤ 16 A por conductor, que no estén sujetos a condiciones especiales de conexión

Nombre y dirección de la persona autorizada para recopilar la documentación técnica: Kilian Stürmer, Tel.: +49 (0) 951 96555 - 800

Kilian Stürmer (director general) Hallstadt, a
3 de abril de 2018

OPTIMUM[®]

M A S C H I N E N - G E R M A N Y

