

EV6500

Lámpara LED UV de uso dual

La EV6500 es una lámpara manual LED UV portátil con luz blanca integrada para aplicaciones de ensayos no destructivos, como inspecciones por líquido penetrante fluorescente o por partículas magnéticas fluorescentes.

Gracias al diseño de su amplio haz de luz la lámpara puede incorporarse a la línea de producción o usarse de forma manual. La EV6500 disminuirá el tiempo de inspección y mejorará la visibilidad de indicaciones por medio de su luz UV-A de alta intensidad a $7000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, además de brindar una amplia cobertura de superficie, la más amplia de su clase.

Para permitir mayor flexibilidad durante las inspecciones por END, la EV6500 cuenta con luz LED blanca integrada que sirve para identificar discontinuidades durante una inspección visible, esta función elimina la necesidad de una segunda linterna. Los LED de luz blanca ofrecen un gran torrente de luz visible concentrada a más de 150 pies-vela.

BENEFICIOS

Mejora la visibilidad y versatilidad con luz blanca LED incorporada

- Acelera el tiempo de inspección con el haz más ancho y uniforme del mercado
- Las indicaciones son claramente visibles incluso en el borde del haz de 10 pulg./25 cm, gracias a sus LED de alta intensidad

Minimiza el tiempo para inspeccionar piezas gracias a su ancho e intenso haz de luz UV

- Elimina la necesidad de una segunda linterna para inspecciones visibles por medio de luz blanca LED incorporada a la misma lámpara
- Vea claramente sin la necesidad de encender una luz de techo, utilizando la luz blanca integrada de 16 pulg./41 cm



Diseñada por ingeniería orientada hacia los END con una construcción confiable

- Cuenta con una construcción confiable y reforzada
- La carcasa totalmente sellada resistirá ante los elementos, junto con un sistema de enfriamiento sin ventilador y una lente que no se opaca para inspecciones confiables y consistentes

Condiciones de trabajo más seguras por su tecnología LED

- Evita la posibilidad de quemaduras al operador mediante su tecnología LED en frío
- Elimina el peligroso manejo de desechos con vapor de mercurio para condiciones de trabajo más seguras

EV6500

Lámpara LED UV de uso dual

CARACTERÍSTICAS

- Haz de luz ancho y uniforme de 10 pulg./25 cm de ancho
- No presenta puntos calientes en el perfil del haz de luz
- Luz blanca LED integrada
- Un solo botón pulsador para intercalar entre luz UV y luz blanca
- Diseño robusto y duradero
- No tiene ventilador interno
- Consumo de baja energía
- Amigable con el operador y el medio ambiente

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

- API 6A
- API 1104
- ASME BPVC
- ASTM E165
- ASTM E709
- ASTM F601
- AWS D1.1
- ISO 9934

GARANTÍA

Este equipo tiene una garantía de 12 meses contra defectos de fabricación a partir de la fecha de emisión de la factura al consumidor.

Magnaflux se encargará de la reparación y el mantenimiento del equipo durante el período de garantía de acuerdo con el Plazo de garantía de Magnaflux, después de la evaluación e informe por parte del equipo técnico y del defecto de fabricación.

Magnaflux mantiene piezas de repuesto, soporte técnico local y servicio permanente incluso después de que expire el período de garantía.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con Magnaflux:

+55 11 4785-0470 o contato@magnaflux.com

PROPIEDADES

Fuentes de luz	5 LEDs Ultravioleta 4 LEDs de luz blanca
Filtro de luz	Filtro transparente
Longitud de onda máxima (pico)	365 ±5 nm
Intensidad máx. de UV*	5.000 μW/cm ²
Cobertura de luz UV*	Ponto circular de 25 cm de diámetro
Luz visible en modo UV	10 lux
Luz visible en modo visible	1.600 lux
Cobertura de luz visible*	Ponto circular de 41 cm de diámetro
Distancia de trabajo	38 cm
Tiempo de estabilización†	5 minutos
Longitud del cable de la lámpara	5,18 m
Longitud del cable de alimentación	2,75 m
Peso de la lámpara	1,3 kg
Peso de la fuente de alimentación	0,6 kg
Alimentación	100-240 VAC / 50-60 Hz / < 1 A
Vida útil del LED**	25000 Horas

* A 38 cm

** Valor medio, puede cambiar conforme las condiciones de uso

† Em condições ambientes

RECOMENDACIONES DE USO:

Método END

Inspección por líquido penetrante y partículas magnéticas fluorescentes

Accesorios recomendados:

Medidor UV-A	049552100770000
Fotómetro de luz visible	049552100820000