

## EV6500

### Luminária Portátil de Luz LED Ultravioleta e Luz Branca

A EV6500 é uma luminária de LED ultravioleta portátil, com LEDs integrados de luz branca para ensaios não destrutivos (END) por líquidos penetrantes e partículas magnéticas fluorescentes.

Desenvolvida com um perfil de feixe amplo, para uso portátil ou em linhas de inspeção, a EV6500 reduzirá o tempo de inspeção melhorando a visibilidade de indicações com uma iluminação UV-A de alta intensidade de 7.000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  e a mais ampla área de cobertura da sua categoria.

Para melhorar a flexibilidade da inspeção de END, a EV6500 tem LEDs de luz branca para localização de falhas visíveis, eliminando a necessidade de uma lanterna separada. Os LEDs de luz branca fornecem uma ampla e concentrada iluminação com luz visível de mais de 1.600 lux.



#### VANTAGENS

##### Minimiza o tempo para inspecionar as peças com seu amplo e intenso feixe de luz LED Ultravioleta

- Acelere o tempo de inspeção com o feixe de luz UV mais amplo e mais uniforme do mercado
- As indicações são claramente visíveis, mesmo na borda do feixe de 25 cm graças aos LEDs de alta intensidade

##### Melhora a visibilidade e a versatilidade com LEDs de luz branca

- Elimine a necessidade de uma lanterna separada para a verificação pontual com função integrada de luz branca
- O feixe de luz branca de 41 cm permite ver com clareza em ambiente escuro, sem a necessidade de ligar uma luz suspensa

##### Projetada para aumentar a confiabilidade dos ensaios não destrutivos

- Reduz o tempo de parada no trabalho por sua construção confiável e reforçada
- Compartimento totalmente vedado que resistirá aos elementos, junto com um sistema de resfriamento sem ventoinha e lentes anti-embaçantes que permitem inspeções consistentes e confiáveis

##### Condições de trabalho mais seguras com tecnologia LED

- Elimina a possibilidade do operador se queimar, graças a tecnologia de LED. Funcionamento a frio
- Elimina o descarte de vapores de mercúrio perigosos, proporcionando condições de trabalho mais seguras

# EV6500

## Luminária Portátil de Luz LED Ultravioleta e Luz Branca

### CARACTERÍSTICAS

- Feixe de luz LED UV uniforme - 25 cm de diâmetro
- Sem pontos cegos no perfil do feixe
- Luz de LED branca integrada - 41 cm de diâmetro
- Botão de fácil manuseio para luz UV e branca
- Estrutura reforçada e durável
- Sem ventoinha interna
- Baixo consumo de energia
- Melhoria de segurança para o operador e meio ambiente

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

### GARANTIA

Este equipamento possui garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

A Magnaflux irá providenciar o reparo e manutenção do equipamento durante o período da garantia de acordo com o Termo de Garantia Magnaflux, após avaliação e laudo da equipe técnica e constatação de defeito de material ou manufatura.

A Magnaflux mantém peças de reposição, suporte técnico local e assistência técnica permanente mesmo após o término do período da garantia.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Magnaflux:

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

### PROPRIEDADES

<b>Fontes de luz</b>	5 LEDs Ultravioleta 4 LEDs de luz branca
<b>Filtro de luz</b>	Filtro transparente
<b>Pico do comprimento de onda</b>	365 ±5 nm
<b>Intensidade máx. de UV*</b>	5.000 µW/cm <sup>2</sup>
<b>Cobertura de luz UV*</b>	Ponto circular de 25 cm de diâmetro
<b>Luz visível no modo de UV</b>	10 lux
<b>Luz visível no modo visível</b>	1.600 lux
<b>Cobertura da luz visível*</b>	Ponto circular de 41 cm de diâmetro
<b>Distância de trabalho</b>	38 cm
<b>Tempo de estabilização†</b>	5 minutos
<b>Comprimento do cabo da luminária</b>	5,18 m
<b>Comprimento do cabo de alimentação de energia</b>	2,75 m
<b>Peso da lâmpada</b>	1,3 kg
<b>Peso, alimentação de energia</b>	0,6 kg
<b>Potência</b>	100-240 VAC / 50-60 Hz / < 1 A
<b>Vida Útil do LED**</b>	25000 Horas

\* A 38 cm (15 pol.)

\*\* Valor médio, pode variar conforme as condições do uso

† Em condições ambientais

### RECOMENDAÇÕES DE USO:

#### Método END

Testes com Penetrantes Fluorescentes e Inspeção por Partículas Magnéticas

#### Acessórios recomendados:

Medidor Digital de Luz Ultravioleta	049552100770000
Medidor de Luz Visível - Branca	049552100820000