

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

CÓDIGO:

049552100660000

PROPRIEDADES

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

* A 38 cm

[†] Em condições ambientes

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