

ST300

Luminária Estacionária de Luz UV LED

A ST300 é uma nova geração de luminárias estacionárias de luz UV LED da Magnaflux, projetada para inspeção fluorescente por partículas magnéticas e líquidos penetrantes na indústria de ensaios não destrutivos. Apresenta alta intensidade, ampla área de irradiação, brilho ajustável e possibilidade de conexão entre várias unidades, oferecendo maior flexibilidade de uso.

VANTAGENS

Maior eficiência de inspeção: Com ampla área de irradiação (80 x 40 cm a 38 cm de distância), inspeciona mais peças por vez.

Conexão de múltiplas unidades: Permite cobrir áreas maiores com apenas uma fonte de alimentação.

Intensidade ajustável: Controle contínuo da intensidade UV-A para diferentes alturas de instalação.

Deteção de temperatura: Garante estabilidade de iluminação e prolonga a vida útil dos LEDs.

Alta proteção contra água e poeira: Atende ao padrão IP65, suportando líquidos e poeira.

Ambiente confortável: Tecnologia LED sem necessidade de ventiladores, mantendo temperatura adequada.

CARACTERÍSTICAS

- Intensidade UV de até 7.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.
- Área de irradiação uniforme sem pontos cegos.
- Estrutura selada e durável, com baixo consumo de energia.
- Compatível com até 3 unidades conectadas em série.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Comprimento de onda UV	365 \pm 5 nm
Ajuste de intensidade	30% a 100%
Peso	5,9 kg
Dimensões	44,8 x 23,0 x 16,5 cm
Classe de proteção	IP65
Temperatura de operação	10 a 50 °C



NORMAS ATENDIDAS

- ASTM E2297
- ISO 3059

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 5197-7500 ou por e-mail em contato@magnaflux.com