

ST700

Lámpara LED Estacionaria para Inspecciones con Luz UV

La ST700 es una novedosa lámpara LED de luz UV de alta intensidad para pruebas no destructivas como líquidos penetrantes y partículas magnéticas fluorescentes.

La ST700 proyecta un haz de luz considerablemente ancho y uniforme directamente sobre el área de inspección, su intensidad revela claramente las discontinuidades, dejando sus manos libres para acelerar el proceso de inspección.

La ST700 está certificada de acuerdo con los estándares para lámparas LED UV utilizadas en PND y certificada para Armadoras Aeroespaciales ya que cumple con las especificaciones de emisión/espectro y perfil del haz de luz.



BENEFICIOS

Acelere el proceso de inspección

- Inspeccione más de una pieza a la vez gracias al ancho de su haz de luz
- Elimine pasos adicionales y la necesidad de una segunda lámpara de inspección

Confiable

- Construcción con clasificación IP65, totalmente sellada, para prevenir daños por el polvo y agua
- Mantenga la intensidad de la luz UV y su cobertura por más tiempo gracias a sus lentes originales antiempañantes
- Su construcción la hace resistente al impacto, está diseñada para soportar los entornos más exigentes en las pruebas de campo

CARACTERISTICAS

- Iluminación UV-A de alta intensidad 7000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- Haz uniforme de 20 x 26 pulg /50 x 66 cm
- Su construcción sellada, IP-65, previene daños por agua, vapor o polvo
- Soportes para montaje angular
- No presenta puntos calientes
- No requiere ventilador interno
- Certificada para la industria aeroespacial
- Mejora la seguridad del operador y medio ambiente
- Certificado para ASTM, AITM, RRES y Nadcap

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Número de parte	631318 (Norte América) 631323 (Europa) 631327 (China)	631331 (5k Europa)
Intensidad Max UV-A a 15 pulg / 38 cm a 36 pulg / 90 cm a 46 pulg / 117 cm	7,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 3,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ > 1,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	5,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Perfil de haz UV-A a 15 pulg / 38 cm	13 x 25 pulg / 32 x 64 cm	11 x 22 pulg / 28 x 56 cm
Perfil de haz UV-A a 36 pulg / 90 cm Distancia de trabajo	20 x 26 pulg / 50 x 66 cm	–
Perfil de haz UV-A a 46 pulg / 117 cm Área de inspección máxima	22 x 25 pulg / 55 x 64 cm	–
Longitud máxima de onda UV-A	365 \pm 5 nm	
Distancia de trabajo para inspección ASTM E3022 Rolls Royce RRES 90061	8 pulg / 20 cm 23-54 pulg / 58-137 cm	8 pulg / 20 cm 15-54 pulg / 38-137 cm
Tiempo de estabilización	10 min	
Luz visible en modo UV	< 1 fc / 10 lux	
Luz visible en modo luz blanca	60 fc at 36 pulg / 600 lux a 90 cm	
Dimensiones soporte para montaje	en posición de perfil bajo: 20 x 12 x 10 in / 51 x 25 x 30 cm en posición inclinada: 20 x 12 x 12 in / 51 x 30 x 30 cm	
Longitud del cable	10 pies / 3 m	
Longitud del cable de alimentación	12 pies / 3.6 m	
Peso	25 lb / 11 kg	
Alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz, 2A max	

NÚMERO DE PARTE

Serie	Modelo	¿Qué es diferente?	Número de Parte
ST700	Norte América	Enchufe eléctrico Tipo B para Norté América	631318
	Europa	Enchufe eléctrico Tipo F para Europa	631323
	China	Enchufe eléctrico Tipo I para China	631327
	5k Europa	Baja Intensidad 5,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, Enchufe eléctrico para Europa	631331

ESPECIFICACIONES

- Airbus AITM6-1001
- ASTM E2297
- ASTM E3022
- ISO 3059
- Rolls Royce RRES 90061

RECOMENDACIONES DE USO

Método de PND	Inspección por líquidos penetrantes y partículas magnéticas fluorescentes
Accesorios Recomendados	UVM3059 Medidor de luz UV, NP 133200 Medidor de Luz Visible, NP 622338 Lentes protectores para UV-a, NP 506249