

Curado por luz UV (punto de luz)



Sistema de curado por guía de luz UV PK101

El PK101 incorpora una fuente de luz UV de alta intensidad que se transmite desde una lámpara de vapor de mercurio de alta presión a través de una guía líquida de luz que es flexible. La luz ultravioleta concentrada permite controlar el curado rápido de productos adhesivos, sellantes, de recubrimiento y de encapsulado, que sean sensibles a la luz UV.

Funcionamiento

La fuente de luz de alta intensidad permite iluminar hasta 9,525mm (0,375"mm) de diámetro entregando una intensidad lumínica de 5000 mwatt/cm.

La guía flexible de luz proporciona un control óptimo de curado en rincones de difícil acceso. El obturador interno controla el tiempo de exposición de la luz.

La exposición de la luz se gobierna mediante un pedal o un temporizador. El PK101 se puede integrar en una línea automática o en una estación de trabajo independiente

Características

- Curado de UV por punto de luz
- Fuente de luz concentrada
- Guía flexible de luz
- Control digital
- Funcionamiento manual o automático



Modelos

- PK101 sistema de curado por luz UV; 90-265VAC
- LG101 guía de luz líquida (1 m long. x 5mm de Ø)
- LG102 guía de luz líquida (0,5 m long. x 5mm de Ø)
- LG103 guía de luz líquida (1,5m long. x 5mm de Ø)
- 561185 lámpara de vapor de Hg. de 100 Watt



Especificaciones:

Fuente de luz:	Foco de luz UV de Alta Intensidad
Potencia de salida:	100 Watt
Intensidad en la franja UVA de 320 – 390nm medida con un radiómetro de curado EIT:	5000mwatt/cm (en el extremo de una guía de luz líquida de 1 metro de longitud x 5 mm de diámetro)
Área iluminada:	Aprox. 6,35 m (0,25") de diámetro
Aplicación primaria:	Curado rápido de superficies de unión hasta 9,53 mm (0,375")
Alimentación:	90-264 VAC, 47-63 Hz
Dimensiones:	20,3 x 20,3 x 24,1 cm (8.00 x 8.00 x 9.50")
Peso:	4,7 Kg. (10,5 lb.)
Obturador temporizado:	Temporizador digital con selector de segundos y horas; diseño obturador a prueba de interferencias; indicador luminoso de encendido control remoto del obturador
Conjunto lámpara / reflector:	Lámpara de vapor de mercurio pre-enfocada de 100 Watt; Ref: 561185
Guía de luz líquida:	1metro long. x 5 mm de Ø (incluido); Ref: LG101. Montado con filtros de onda corta para UV e IR.