

Sistema de curado LED UV **UV150**

Curado sencillo, seguro e instantáneo de tintas UV

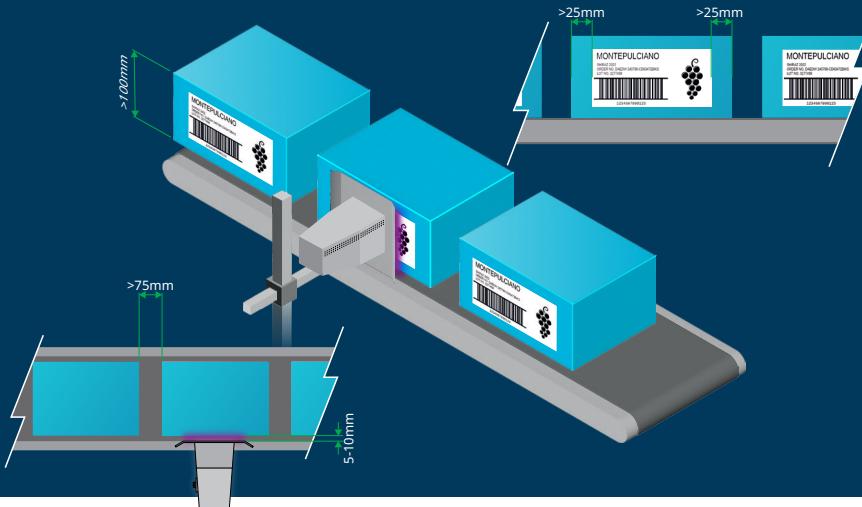


El **UV150** es un sistema de lámpara LED UV para el curado instantáneo de tintas UV inmediatamente después de la impresión. Se ha diseñado en concreto para aplicaciones de codificación de cajas, embalaje listo para vender y embalaje secundario, y es ideal para su uso en los sectores de fabricación de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos.

Su diseño innovador e higiénico mantiene un alto nivel de seguridad y facilita la instalación, la configuración y el funcionamiento, sin necesidad de protecciones adicionales.

Para que la lámpara esté encendida, debe estar completamente cubierta por la caja y, si una caja se detiene delante de la lámpara, el sistema corta la alimentación de la lámpara y activa una alerta. El sistema de control de la lámpara supervisa constantemente cualquier cambio inesperado en la alimentación o la temperatura. En resumen, el sistema es independiente, sencillo y seguro.

En la imagen adyacente se muestran los criterios para la instalación sencilla y segura del sistema de lámparas LED **UV150**, sin necesidad de piezas adicionales, accesorios ni modificaciones. Es posible que, aunque no se cumplan estos criterios, el **UV150** siga siendo una solución óptima, para lo que será necesario consultar las aplicaciones con Domino.

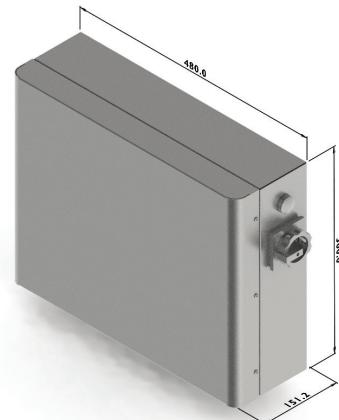


Especificaciones técnicas

UV150

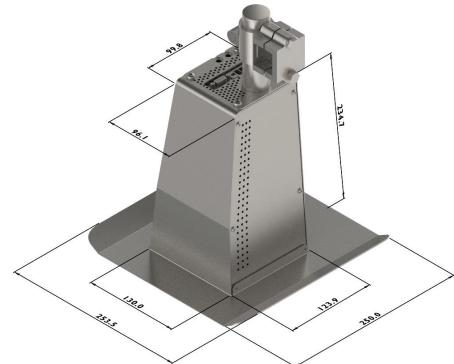
Lámpara

Potencia de irradiancia	Nominal 12 W/cm ² a 5 mm Se configura a 40 %, 75 % o 100 % (según la aplicación) durante la instalación.
Longitud de onda	395 nm
Dimensiones de la matriz de LED	73,0 mm × 29,0 mm
Refrigeración	Refrigeración por ventilador integral
Posición de montaje y orientación	Posición de la lámpara: paralela a la superficie sobre la que se va a curar la tinta, y con su cara frontal a una distancia de entre 5 y 10 mm de la superficie sobre la que se va a curar la tinta.
Sensores de detección del producto	Dos sensores integrados, configurados para la dirección del movimiento del producto. Normalmente se instalan en las esquinas opuestas y diagonales de la lámpara.
Duración de la lámpara	20 000 horas, con una degradación de la potencia inferior al 10 % tras 10 000 horas.

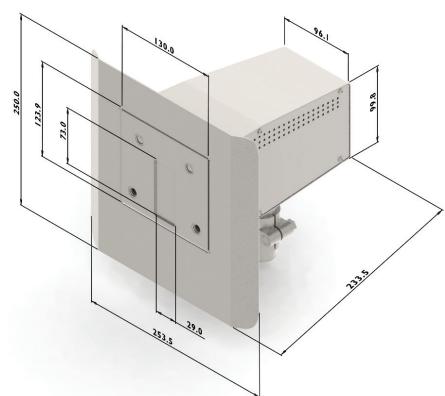
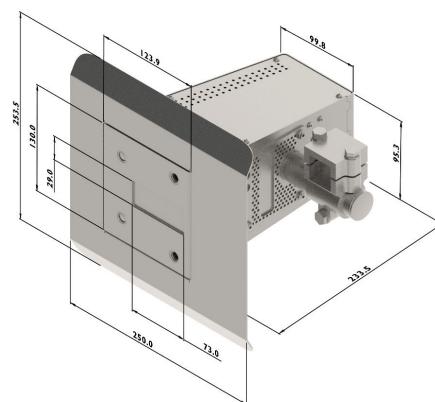
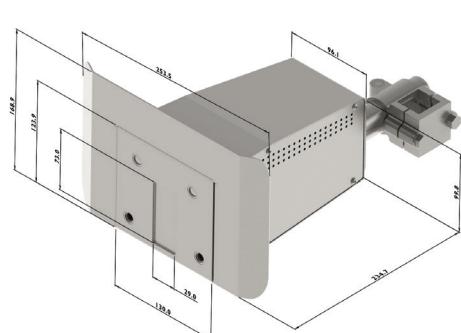


Sistema

Dimensiones	Lámpara: Anchura 130,0 mm/Profundidad 233,5 mm/Altura 123,9 mm Protección de la lámpara: Anchura 253,5 mm/Altura 250,0 mm Controlador: Anchura 480,0/Profundidad 151,2 mm/Altura 380,0 mm
Alimentación eléctrica	Entrada: 100-240 V CA, 50-60 Hz, 6 amperios.
Temperatura de funcionamiento	5-40 °C
Humedad relativa en funcionamiento	10-85 % de HR
Material de la cubierta	Acero inoxidable
Índice de protección del cabezal de impresión y la base de tinta	IP4X (no lavar)
Velocidades de la línea*	Normalmente de 5 m/min a 70 m/min



* La lámpara UV150 puede utilizarse para curar áreas de impresión de hasta 73 mm de altura. Para alturas de impresión de 29 mm o inferiores, se puede girar la lámpara 90 grados para aumentar las velocidades lineales máximas a las que se pueden curar eficazmente los productos. El sistema resulta igual de eficaz para curar códigos impresos en el lateral de una caja (funcionamiento horizontal) o en la superficie superior de una caja (funcionamiento vertical).



www.domino-spain.com