

# *Ultra Light*<sup>TM</sup>

*Sistema de Luz Ultravioleta Avanzado*

**PARA CURAR TINTAS, ADHESIVOS Y REVESTIMIENTOS**

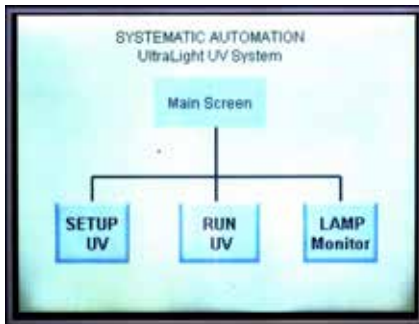


**400 WATTS POR PULGADA DE PODER ULTRAVIOLETA  
PARA EFICIENCIA Y VELOCIDAD**

# CONTROL VERSÁTIL MUY FÁCIL DE USAR

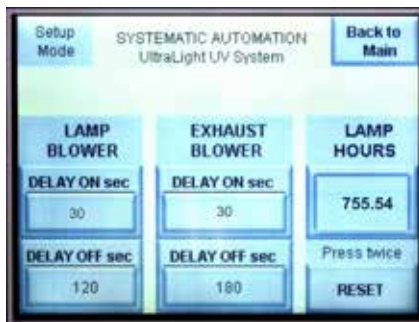
## PANEL DE CONTROL DE PANTALLA TÁCTIL

- Panel de control de pantalla táctil montado en cualquier parte de su plataforma, máquina o sistema.
- Cable de desconexión de 300 centímetros de largo (10 pies), tamaño estándar.
- Un panel de control individual monitorea hasta 10 fuentes de poder.
- Disponible en otros lenguajes.



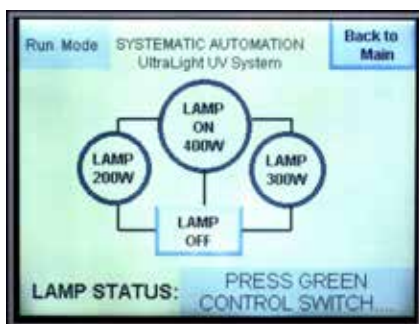
← PANTALLA PRINCIPAL

- Todas las funciones del sistema *Ultra Light™* son accedidas desde el panel de control de pantalla táctil.
- El sistema consiste en tres modos de operación: Configuración, Ejecución y Monitoreo. Cada modo es simplemente escogido por el toque de un botón en la pantalla principal.
- El operador puede cambiar entre todos los modos incluso si el equipo se encuentra en operación.



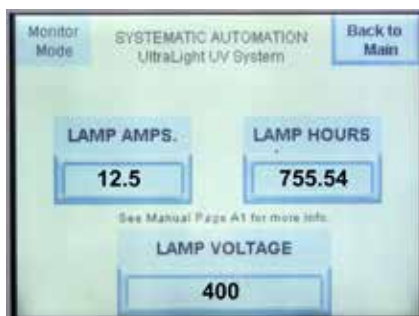
← PANTALLA EN MODO CONFIGURACIÓN

- El Modo de configuración es una pantalla con clave protegida que permite al operador establecer la demora de tiempo de encendido / apagado del ventilador.
- Múltiples ventiladores pueden ser configurados en un sistema.
- El total de horas de funcionamiento de la lámpara es mostrado en un mensaje. El operador resetea la lectura del medidor de horas cuando una nueva lámpara es instalada en el sistema.



← PANTALLA EN MODO EJECUCIÓN

- Diferentes ajustes de potencia de lámpara (200/300/400 watts por pulgada) son escogidas por un simple toque en la pantalla táctil.
- El estatus de la lámpara UV así como las instrucciones paso a paso para el sistema UV se muestran en un mensaje de texto en la parte inferior derecha de la pantalla. Este enfoque sencillo e intuitivo permite a un operador novato operar el sistema *Ultra Light™* fácilmente.

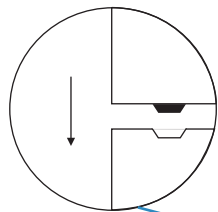
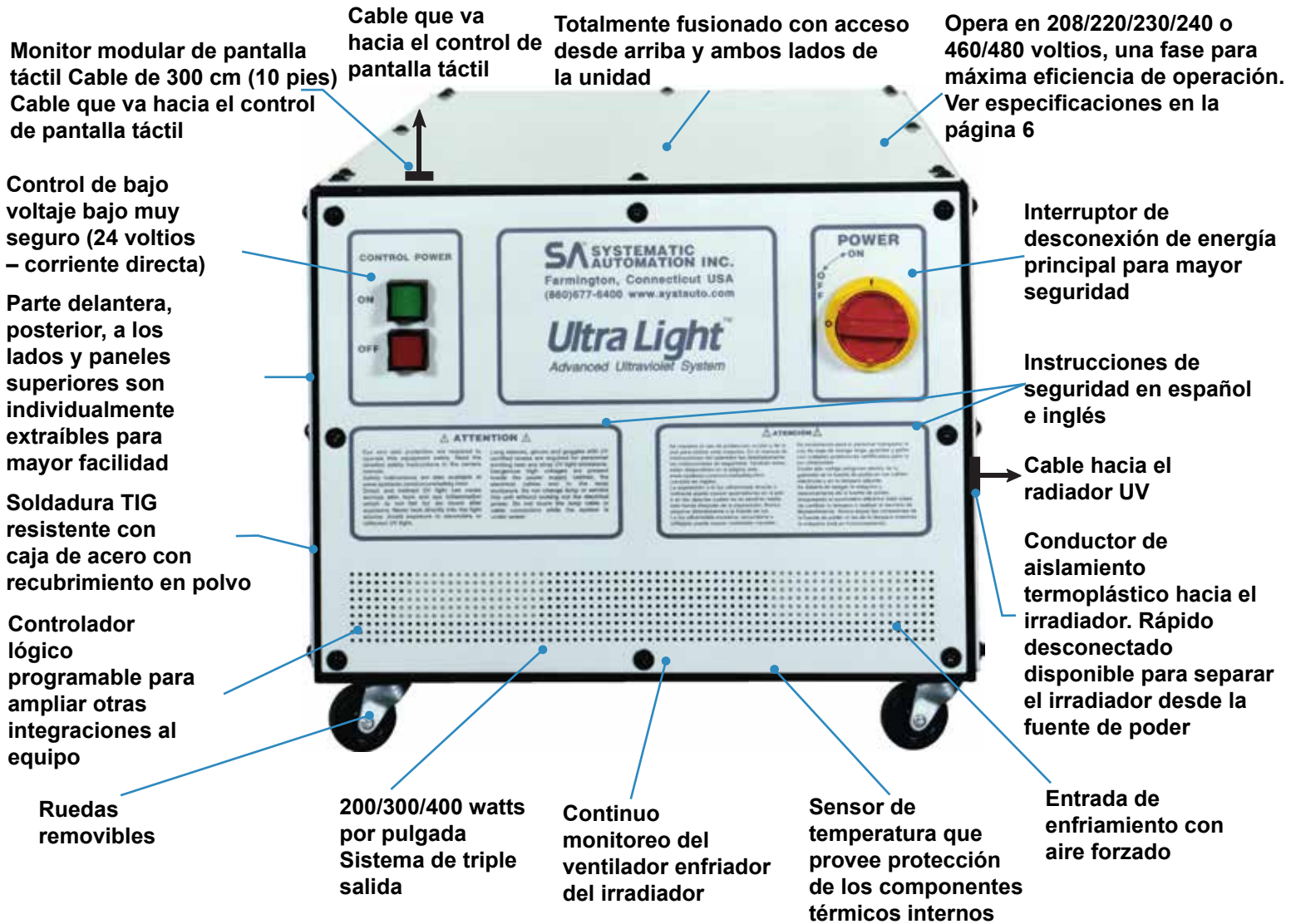


← MODO MONITOR DE PANTALLA

- Estado de la lámpara UV, la lámpara actual y el número total de lámpara son mostradas en este menú.

¡Nunca fue tan simple!

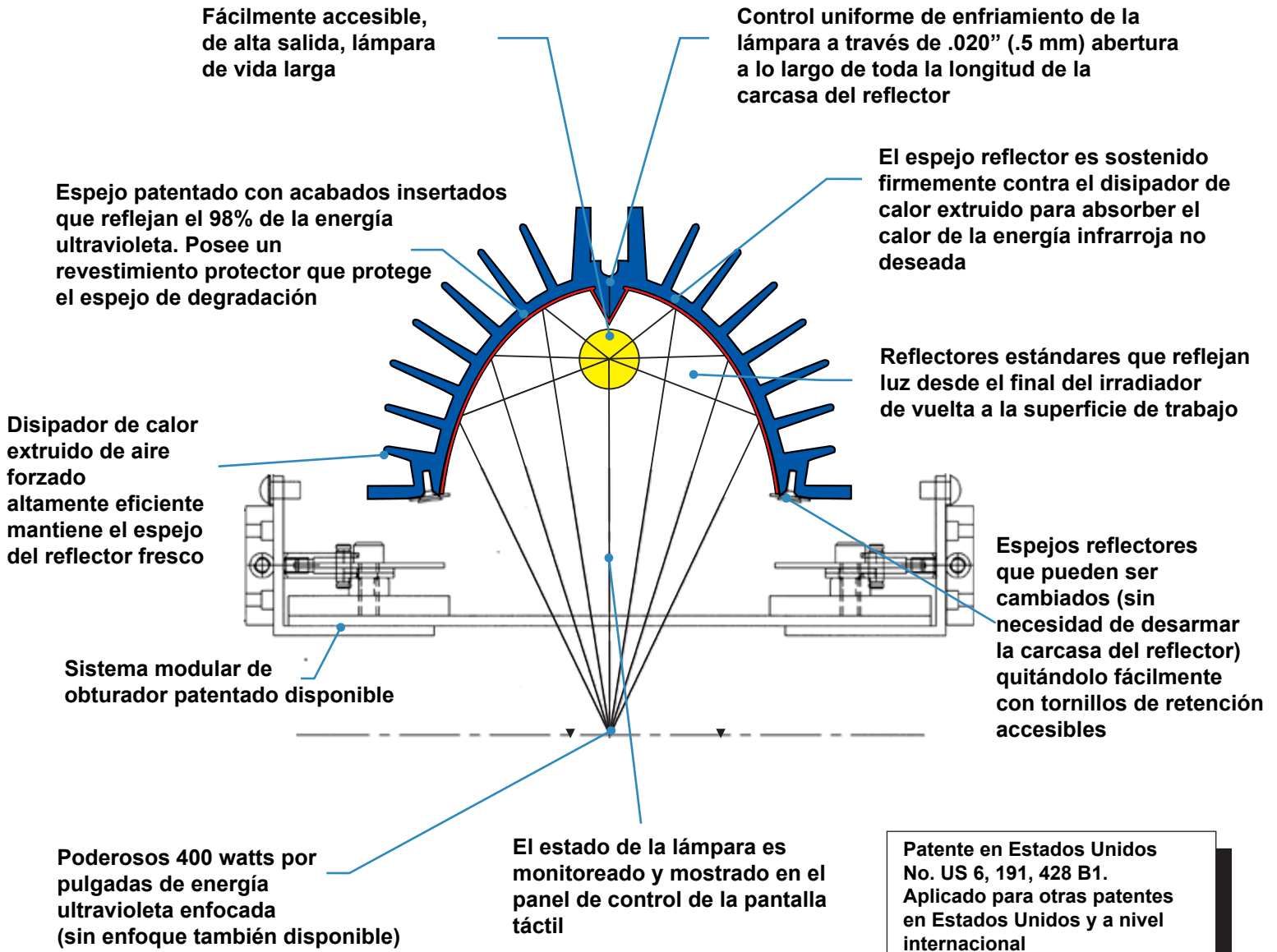
## UNIDAD DE FUENTE DE PODER RESISTENTE Y CONFIABLE DE 400 WATTS POR PULGADA



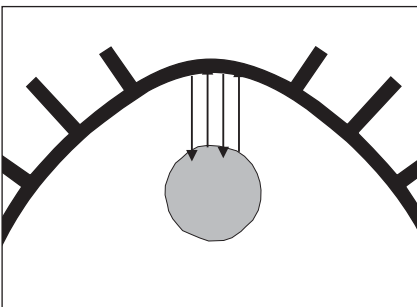
Las fuentes de poder pueden ser apiladas. Una pantalla táctil puede operar hasta 10 unidades de fuentes de poder.



## IRRADIADOR CON DISEÑO REVOLUCIONARIO



Reflector convencional

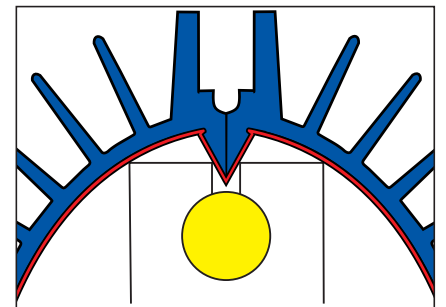


Pérdida de luz UV en un 20%

4

Reflectores convencionales pueden perder hasta el 20% de su energía de calor desde la luz reflejada hacia la lámpara. El sistema *Ultra Light* dirige esta luz hacia el reflector y hacia la superficie de trabajo, no hacia atrás a través de la lámpara. El diseño suministra la energía máxima eficiente posible.

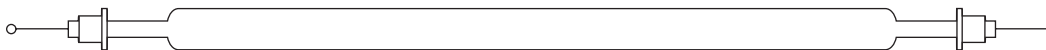
Reflector *Ultra Light*



MÁXIMA EFICIENCIA

# LÁMPARAS UV ESTÁNDARES INDUSTRIALES

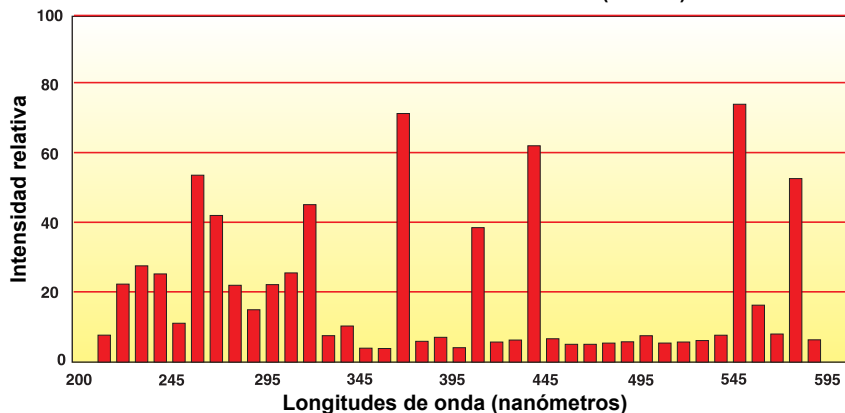
En inventario para envío inmediato



**400 watts por pulgada poder ultravioleta y versatilidad**

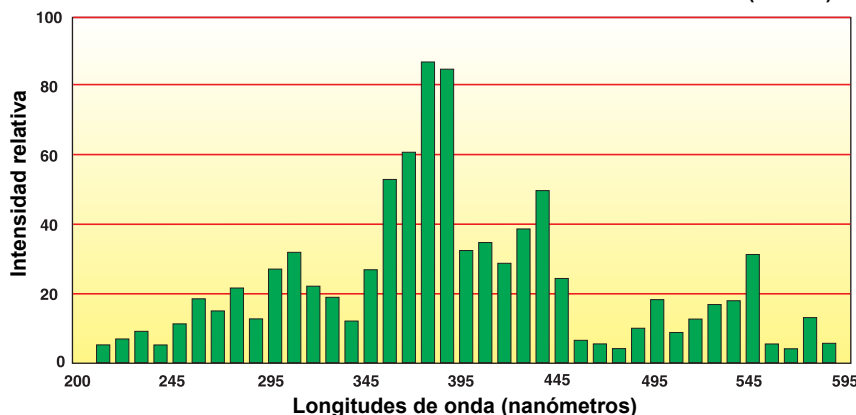
El Sistema *Ultra Light*™ le permite usar diferentes tipo de lámparas, cada con su única salida espectral ultravioleta. Una onda corta es absorbida a la superficie del material que ha sido curado mientras una onda larga ultravioleta penetra más profundo. El foto iniciador es el componente en materiales curables con UV que absorbe la luz ultravioleta causando que el material se cure. Un curado efectivo se logra haciendo la salida espectral de la lámpara a lo requerido en su formulación y espesor de la película. Nuestro personal bien informado puede recomendar el mejor tipo de lámpara para su aplicación.

LÁMPARA DE MERCURIO DE VAPOR (TIPO H)



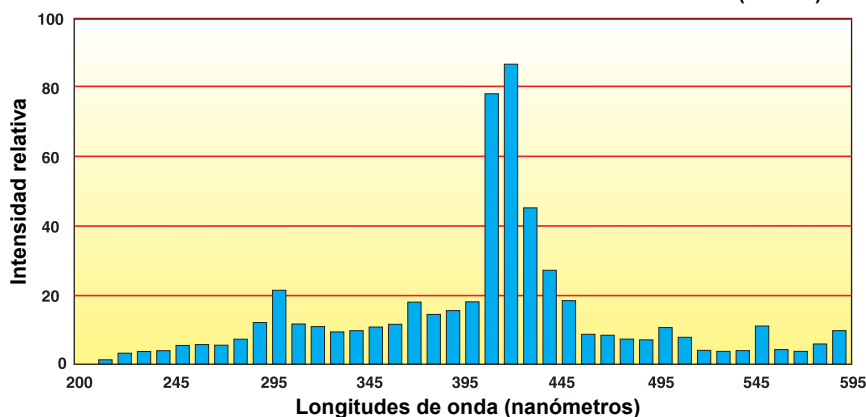
Tiene una fuerte salida en la onda ultravioleta corta, un rango de 220 y 320 nanómetros y un pico de energía en la onda larga de 365 nanómetros. La lámpara tipo H es una buena opción para revestimientos claros y capas finas de tinta y produce curaciones de superficie dura y acabados de alto brillo.

LÁMPARA DE MERCURIO DE VAPOR CON ADITIVO DE HIERRO (TIPO D)



La adición de hierro a la lámpara rinde una fuerte salida en la onda larga, un rango entre 350 y 400 nanómetros mientras que el componente de mercurio mantiene buena salida en la longitud de la onda corta. La lámpara tipo D es una buena opción para curar tintas fuertemente pigmentadas, adhesivos y tendidos gruesos de materiales claros.

LÁMPARA DE MERCURIO DE VAPOR CON ADITIVO DE GALIO (TIPO V)



La adición de gallium a la lámpara rinde una fuerte salida en el rango de la onda larga entre 400 y 450 nanómetros. Esto hace que la lámpara tipo V sea una buena opción para curar tintas con pigmentos blancos y bases de de revestimientos que contienen dióxido de titanio, el cual bloquea la mayoría de las ondas cortas ultravioletas.

Llame al 001 (860) 677-6400 para asistencia técnica.



## ESPECIFICACIONES DE LA LÁMPARA

LARGO DE LA LÁMPARA UV (PULGADAS - MILIMETROS)	TIPO	SALIDA DE LA LÁMPARA	MODO DE ENFRIADO	OPERADOR DE INTERFACE	VOLTAJE	AMPERIOS BASADOS EN 208/460 VOLTIOS 60 HERTZ	DIMENSIONES DEL IRRADIADOR (ALTO-ANCHO -DIAMETRO)	DIMENSIONES DE LA FUENTE DE PODER (ALTO X ANCHO X DIÁMETRO)	PESO APR.
6" - 152 mm	Tipo H Tipo D Tipo V (Ver Pág. 5)	400 watts por pulgada	Aire forzado	Pantalla táctil (opcional)	208 220 /240 460/480 60hz*		6"x8"x17" 152x203x432 mm	15"x20"x20" 381x508x813 mm	250 libras 113 kilos
12" - 304 mm	Tipo H Tipo D Tipo V (Ver Pág. 5)	400/300/200 watts por pulgada	Aire forzado	Pantalla táctil	208 220 /240 460/480 60hz*	30/15 A	6"x8"x23" 152x203x584 mm	15"x20"x20" 381x508x813 mm	375 libras 170 kilos
18" - 451 mm	Tipo H Tipo D Tipo V (Ver Pág. 5)	400/300/200 watts por pulgada	Aire forzado	Pantalla táctil	208 220 /240 460/480 60hz*	42/25 A	6"x8"x29" 152x203x736 mm	15"x20"x32" 381x508x813 mm	425 libras 192 kilos
25" - 635 mm	Tipo H Tipo D Tipo V (Ver Pág. 5)	400/300/200 watts por pulgada	Aire forzado	Pantalla táctil	208 220 /240 460/480 60hz*	60/30 A	6"x8"x36" 152x203x914 mm	15"x20"x32" 381x508x813 mm	450 libras 204 kilos
30" - 762 mm	Tipo H Tipo D Tipo V (Ver Pág. 5)	400/300/200 watts por pulgada	Aire forzado	Pantalla táctil	208 220 /240 460/480 60hz*	75/35 A	6"x8"41" 152x203x1041 mm	30"x20"x32" 762x508x813 mm	500 libras 226 kilos
38" - 965 mm	Tipo H Tipo D * Tipo V * (Ver Pág. 5)	400/300/200 watts por pulgada	Aire forzado	Pantalla táctil	208 220 /240 460/480 60hz*	90/45 A	6"x8"49" 152x203x1244 mm	30"x20"x32" 762x508x813 mm	525 libras 238 kilos
48" - 1219 mm	Tipo H Tipo D * Tipo V * (Ver Pág. 5)	400/300/200 watts por pulgada	Aire forzado	Pantalla táctil	208 220 /240 460/480 60hz*	120/55 A	6"x8"59" 152x203x1498 mm	30"x20"x32" 762x508x813 mm	575 libras 260 kilos
Tamaños hasta 70" - 1778 mm disponibles	Tipo H Tipo D * Tipo V * (Ver Pág. 5)	400/300/200 watts por pulgada	Aire forzado	Pantalla táctil	Consulte con la fábrica	Consulte con la fábrica	Consulte con la fábrica	Consulte con la fábrica	Consulte con la fábrica

\*60hz es estándar, 50hz es opcional

\*60hz para lámparas UV de 36 a 44 pulgadas de largo y de 72 a 88 pulgadas sólo están disponibles con lámparas tipo H.

\*50hz para lámparas UV de 46 a 54 pulgadas de largo y de 92 a 108 pulgadas sólo están disponibles en lámparas tipo H.

Aviso: Especificaciones están sujetas a cambios sin aviso. Especificaciones pueden variar con una específica de la máquina existente. Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información, y se consideran que son fidedignos. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad para el propósito del uso de cualquiera de los métodos de producción aquí mencionados y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de bienes y de personas contra cualquier peligro que puedan estar involucrados en el manejo y uso de los mismos. De acuerdo a lo precedente, Systematic Automation Inc., específicamente renuncia todas las garantías expresadas o implicadas, inclusive garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular que surja de la venta o uso de los productos de Systematic Automation Inc.

Systematic Automation Inc., específicamente renuncia cualquier responsabilidad o incidente de daños de cualquier tipo, inclusive pérdida de beneficios. Para información de garantía contáctese con nuestro equipo de ventas.

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

### Sistemas estándares para curado de artículos planos y cilíndricos

SISTEMA CON LUZ ULTRAVIOLETA CON BANDA TRANSPORTADORA PARA ARTÍCULOS PLANOS



SISTEMAS CON LUZ ULTRAVIOLETA EN PLATAFORMAS GIRATORIAS PARA PRODUCTOS CILÍNDRICOS

Patente de Estados Unidos No. US 6,397,491 B1



SISTEMAS CON LUZ ULTRAVIOLETA PARA LÍNEAS DE PRODUCCIÓN AUTOMATIZADA

Patente de Estados Unidos No. US 6,230,876 B1



Impresora multicolor con sistema UV

Cualquiera que sea su aplicación, podemos proveer la solución más adecuada. Llame para asistencia técnica en inglés y español en nuestra línea completa de Equipo Ultravioleta al 001-860-677-6400.

**Estamos ubicados en la parte central del estado de Connecticut, a 30 minutos del Aeropuerto Internacional Bradley a 2 horas de New York City o Boston**



**Instalaciones de nuestra sede y fábrica**



**SA SYSTEMATIC  
AUTOMATION INC .**

20 Executive Drive  
Farmington, CT 06032  
Teléfono: 001 (860) 677-6400  
Fax: 001 (860) 677-6407  
Email: [samail@systauto.com](mailto:samail@systauto.com)  
Skype: systauto

[www.systauto.com/uv-equipment](http://www.systauto.com/uv-equipment)