



Módulos Hygienic BlueLight ®

El envasado de alimentos requiere de condiciones higiénicas exigentes para cumplir con la adecuada conservación y seguridad alimentaria. La tecnología ultravioleta es una simple y elegante solución para la desinfección de los envases usados.

Los Módulos Hygienic ofrecen la potencia ultravioleta necesaria para la desinfección de envases alimentarios previo al llenado de modo seguro y fiable. Estos módulos pueden alcanzar reducciones de más del 99.9% de microorganismos en tiempos menores de 2 segundos, además se minimizan los costes de explotación frente a otras tecnologías.

Los Módulos Hygienic son eficaces frente a cualquier tipo de microorganismos como bacterias, levaduras y mohos. Gracias a su extraordinaria potencia UV, el sistema es eficaz incluso contra *Aspergillus Brasiliensis*, que es conocido por su alta resistencia al UV.

La utilización de estos módulos en los envases de alimentos, alarga significativamente la vida útil de los alimentos.

El sistema Hygienic BlueLight ® está compuesto por el módulo UV, en el cual se encuentran los emisores ultravioleta, y el módulo de control y refrigeración.

Ventajas:

- Sistema compacto, fácil de instalar en líneas de producción existentes.
- Ahorro energético significativo frente a otras tecnologías.
- Reduce costes de servicio y mantenimiento, puesto que la vida útil de las lámparas es de 5.000h.
- Sistema ecológico (no se usan productos químicos).
- Proceso seguro: IP67.
- Control del sistema por medio de pantalla táctil.
- Sistema diseñado según las directrices de EHEDG.
- Cumple la normativa para maquinaria de procesado de alimentos DIN EN ISO 1672-2.

Características técnicas				
Descripción	Hygienic System 4036	Hygienic System 4062	Hygienic System 4087	Hygienic System 4132
Art. nº	DS80150930	DS80150931	DS80150970	DS80150971
Datos técnicos del módulo UV				
Irradiancia a 20 mm de distancia	150 mW/cm ²	150 mW/cm ²	150 mW/cm ²	150 mW/cm ²
Emisión máxima	253,7nm	253,7nm	253,7nm	253,7nm
Lámpara	NNI 290/36 XL	NNI 380/62 XL	NNI 570/87 XL	NNI 800/132 XL
Número de lámparas	4	4	4	4
Tiempo de encendido máximo	150 seg	150 seg	150 seg	150 seg
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Índice de protección eléctrica	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Tamaño	552 x 164 x 302 mm	802 x 164 x 302 mm	1052 x 164 x 302 mm	1500 x 164 x 302 mm
Ventana UV	142x367	142x617	142x867	142x1315
Peso	14Kg	18Kg	20Kg	26Kg
Datos técnicos del módulo de control				
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Potencia eléctrica nominal	1300 Watt.	1600 Watt.	2400 Watt.	2400 Watt.
Voltaje / Frecuencia	310-460V / 50-60 Hz	310-460V / 50-60 Hz	310-460V / 50-60 Hz	310-460V / 50-60 Hz
Índice de protección eléctrica	IP55	IP55	IP55	IP55
Tamaño	600x600x300 mm	600x600x300 mm	600x600x300 mm	600x600x300 mm
Peso	35Kg	35Kg	35Kg	35Kg
Otros				
Señal de fallo por sobret temperatura	✓	✓	✓	✓
Detector de rotura del cuarzo	Señal 24V DC	Señal 24V DC	Señal 24V DC	Señal 24V DC
Temperatura de trabajo	min. 5°C/max. 40°C	min. 5°C/max. 40°C	min. 5°C/max. 30°C	min. 5°C/max. 30°C
Temperatura de almacenaje	min. -10°C/max. 60°C	min. -10°C/max. 60°C	min. -10°C/max. 60°C	min. -10°C/max. 60°C
Humedad relativa del ambiente	25-80%	25-80%	25-80%	25-80%

UV-consulting Peschl España S.L.
 Avda. Castellón, 5
 12412 Castellón (Spain)
 Tel : +34 961 826 276
 Correo: info@uvcp-es.com
 www.uvcp-es.com

