

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN DE AGUA POR MEDIO DE LUZ ULTRAVIOLETA.



La familia de purificadores de agua NUVO, ofrece un rango de productos con un diseño selecto y eficiente, probados para asegurar la confiabilidad del purificador, logrando una calidad de agua ideal y libre de microorganismos.

Ofrece flujos de 4 a 91 LPM (1 a 24 GPM) a una dosis de 30mJ/cm². Para el óptimo funcionamiento de un sistema de purificación de agua por medio de luz ultravioleta (UV-C), se recomienda la instalación de un pretratamiento (filtración de sedimentos, carbón activado, suavización o algún otro, dependiendo de la composición físico-química del agua de alimentación).



APLICACIONES:

- Casas y departamentos
- Oficinas y negocios
- Escuelas y universidades
- Food Service



INFORMACIÓN GENERAL

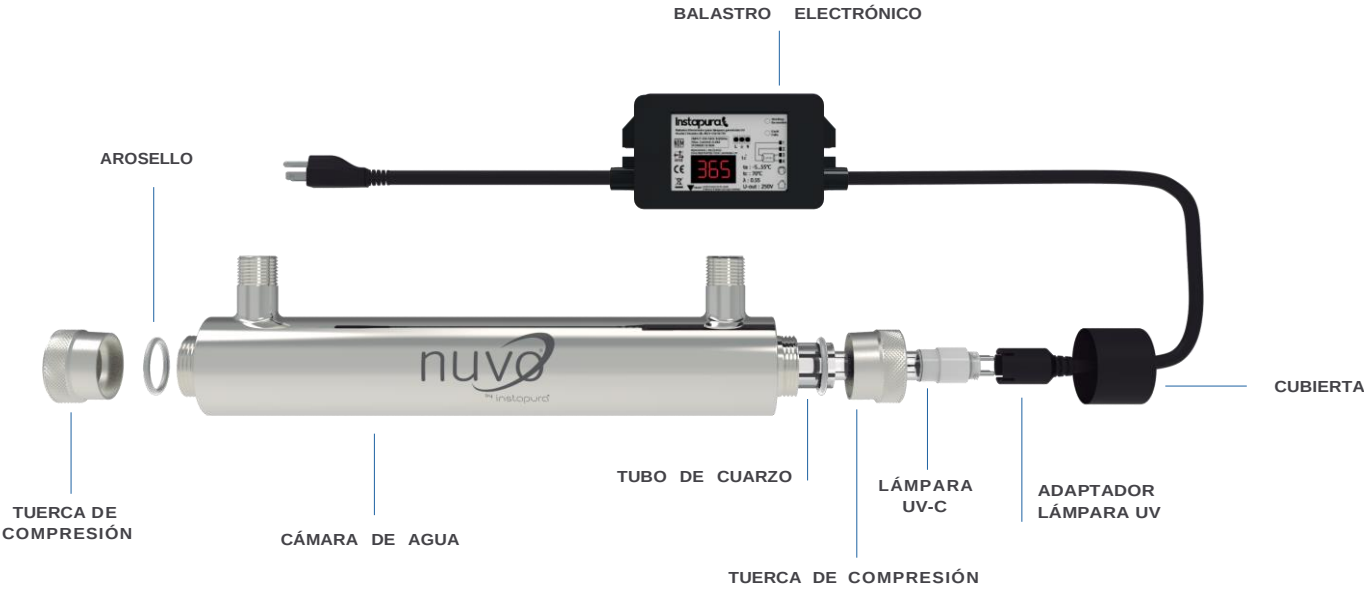
Nuestra familia de sistemas NUVO está diseñada para trabajar en varias aplicaciones en el rubro residencial y comercial. Puede instalarse para un solo grifo o para varias tomas de agua dependiendo la capacidad.

Son sistemas diseñados para lograr una gran durabilidad, compactos y fáciles de instalar. Todos los equipos incluyen un balastro que indica el status de funcionamiento, así el usuario puede detectar si el sistema está funcionando correctamente. También cuentan con un timer que indica los días de funcionamiento de la lámpara UV-C.

Asegúrese de cambiar la lámpara ultravioleta una vez al año como lo indica el timer para lograr un funcionamiento eficaz de su sistema. El tubo de cuarzo debe limpiarse periódicamente, ya que pueden ensuciarse, por lo tanto, disminuir la transmitancia de la luz UV-C, evitando así la purificación del agua.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Balastro electrónico con certificación CE
- Alarma auditiva y visual
- Tubos de cuarzo de alta pureza
- Inactiva el 99.99% de virus y bacterias
- Sin uso de productos químicos
- Fácil instalación y mantenimiento
- Bajo consumo de energía
- Bajo costo en consumibles



PARÁMETROS AGUA DE ALIMENTACIÓN

DUREZA	TURBIDEZ	FIERRO	TRANSMITANCIA UV
<7 gpg (120mg/L)	<1 NTU	<0.3 ppm (0.3 mg/L)	>75%

Si la química del agua contiene niveles superiores a los indicados en la tabla, se recomienda un pretratamiento adecuado. Los tubos de cuarzo deben limpiarse periódicamente, ya que pueden ensuciarse y por lo tanto disminuir la transmitancia de la luz UV-C, evitando así la purificación del agua. El pretratamiento adecuado es básico para que el sistema de desinfección funcione eficientemente.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

INFORMACIÓN GENERAL LÍNEA NUVO			
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	7.0 kg/cm2 (100 psi)		
TEMPERATURA DEL AGUA	4-38 °C (40-100 °F)		
MÍNIMO TUV	75%		
MATERIAL DE LA CÁMARA	Acero inoxidable AISI 304		
ELÉCTRICO			
VOLTAJE	110-120V / 50-60Hz		
CONTROLES			
ALARMA AUDIBLE Y VISUAL	SI		
CONTADOR DE DÍAS DE FUNCIONAMIENTO	SI		
INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO	SI		
MODELO:	UVNUVO-001	UVNUVO-002	UVNUVO-006
FLUJO	04 LPM (01 GPM)	08 LPM (02 GPM)	23 LMP (06 GPM)
ENTRADA Y SALIDA	1/4" NPTH	1/2" NPTM	1/2" NPTM
DIMENSIONES	315 x 50.8 mm	370 x 63.5 mm	590 x 63.5 mm
CONSUMO	12W	16W	25W
MODELO:	UVNUVO-008	UVNUVO-010	UVNUVO-012
FLUJO	30 LPM (08 GPM)	38 LPM (10 GPM)	45 LPM (12 GPM)
ENTRADA Y SALIDA	3/4" NPTM	3/4" NPTM	3/4" NPTM
DIMENSIONES	910 x 63.5 mm	885 x 63.5 mm	950 x 63.5 mm
CONSUMO	30W	40W	55W
MODELO:	UVNUVO-016	UVNUVO-020	UVNUVO-024
FLUJO	60 LPM (16 GPM)	75 LPM (20 GPM)	91 LPM (24 GPM)
ENTRADA Y SALIDA	3/4" NPTM	3/4" NPTM	3/4" NPTM
DIMENSIONES	915 x 295 mm	885 x 295 mm	950 x 295 mm
CONSUMO	60W	80W	110W

CONSUMIBLES / REFACCIONES MODELOS 1-12 GPM

MODELO	UVNUVO-001	UVNUVO-002	UVNUVO-006	UVNUVO-008	UVNUVO-010	UVNUVO-012
LÁMPARA UV-C	LGNUV-12W	LGNUV-16W	LGNUV-25W	LGNUV-30W	LGNUV-40W	LGNUV-55W
TUBO DE CUARZO	TCNUV- 001	TCNUV-002	TCNUV-006	TCNUV-008	TCNUV-010	TCNUV-012
BALASTRO	BL-NUV- G12-16	BL-NUV-G12-16	BL-NUV-G25	BL-NUV-G30	BL-NUV-G40-55	BL-NUV-G40-55
AROSELLO	ORNGNUV	ORNGNUV	ORNGNUV	ORNGNUV	ORNGNUV	ORNGNUV

CONSUMIBLES / REFACCIONES MODELOS 16-24 GPM

MODELO	UVNUVO-016	UVNUVO-020	UVNUVO-024
LÁMPARA UV-C	LGNUV-30W	LGNUV-40W	LGNUV-55W
TUBO DE CUARZO	TCNUV-008	TCNUV-010	TCNUV-012
BALASTRO	BL-NUV-G30	BL-NUV-G40-55	BL-NUV-G40-55
AROSELLO	ORNGNUV	ORNGNUV	ORNGNUV

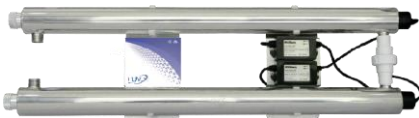


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

Diagrama de instalación recomendado para un sistema de purificación por medio de luz UV-C.

