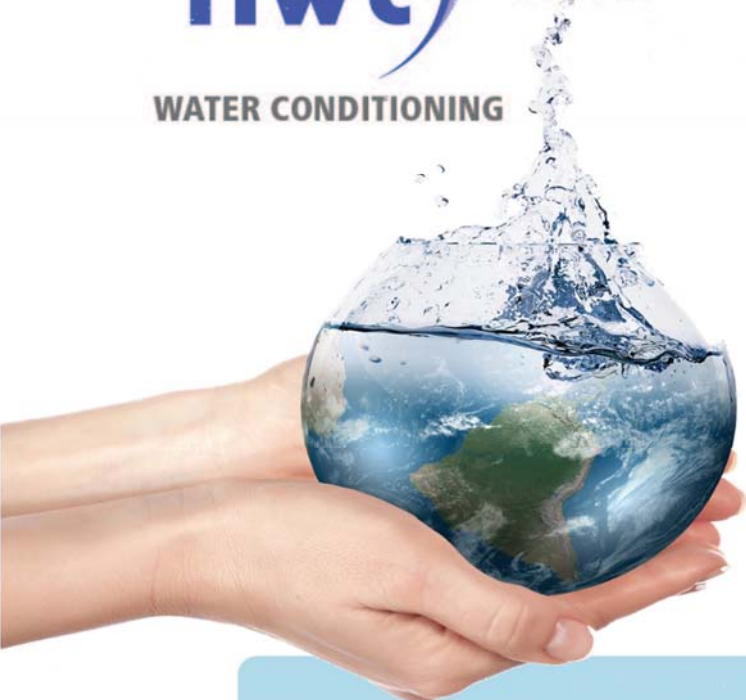




WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios

# NUEVA GAMA DE EQUIPOS BACTERICIDAS UV



- DESINFECCIÓN DEL AGUA
- GAMA NWT – KING LIGHT



## NEW WATER TECHNOLOGY



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios

WATER CONDITIONING



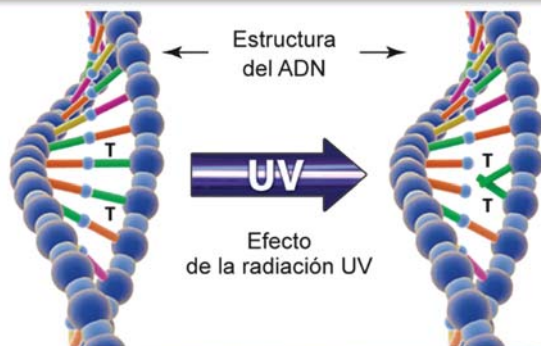
## NWT – KING LIGHT

### Desinfección UV

Gama de equipos Ultra Violeta (UV), para la desinfección del agua de consumo o equipamiento que requiera seguridad germicida en sus procesos.

#### Ventajas

- ✓ No agrega productos químicos al agua.
- ✓ No deja olores ni sabores.
- ✓ Evita los inconvenientes y riesgos relacionados con la manipulación y almacenamiento de productos químicos.
- ✓ Gran efectividad germicida.
- ✓ Bajo tiempo de contacto.
- ✓ Coste de mantenimiento: Medio / Bajo, en comparación con otros sistemas germicidas.
- ✓ Peligro para operadores: Medio, en comparación con otros sistemas.
- ✓ Instalación simple.



### APLICACIÓN

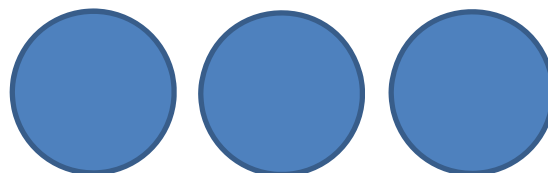
El agua procedente de la red potable, es suministrada en nuestras viviendas, comercios, colegios, industrias, etc., correctamente tratada y desinfectada; no obstante, en algunos casos y en determinadas aplicaciones el usuario puede desear un sistema adicional de seguridad que le garantice que cualquier entrada accidental de contaminación en el agua quedará retenida por un tratamiento adecuado antes de su consumo.

La eficacia germicida y biocida de las radiaciones ultravioletas mediante lámparas UV se utiliza en la industria alimentaria, en la esterilización del instrumental quirúrgico, en la desinfección del aire y con grandes éxitos en la desinfección del agua destinada a consumo humano.

### DESINFECCIÓN CON RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

Los generadores UV crean una radiación ultravioleta muy efectiva para la desinfección, con una longitud de onda de 254 nm.

El ADN que encontramos en las células de todos los seres vivos presenta un máximo de absorción cercano a esta longitud de onda. Si se irradia el ADN con radiaciones de 254 nm, se provoca una reacción fotoquímica que lo desactiva. De esta forma queda paralizado el metabolismo de los gérmenes impidiendo la posibilidad de reproducción, con lo cual el germen se neutraliza.





Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios



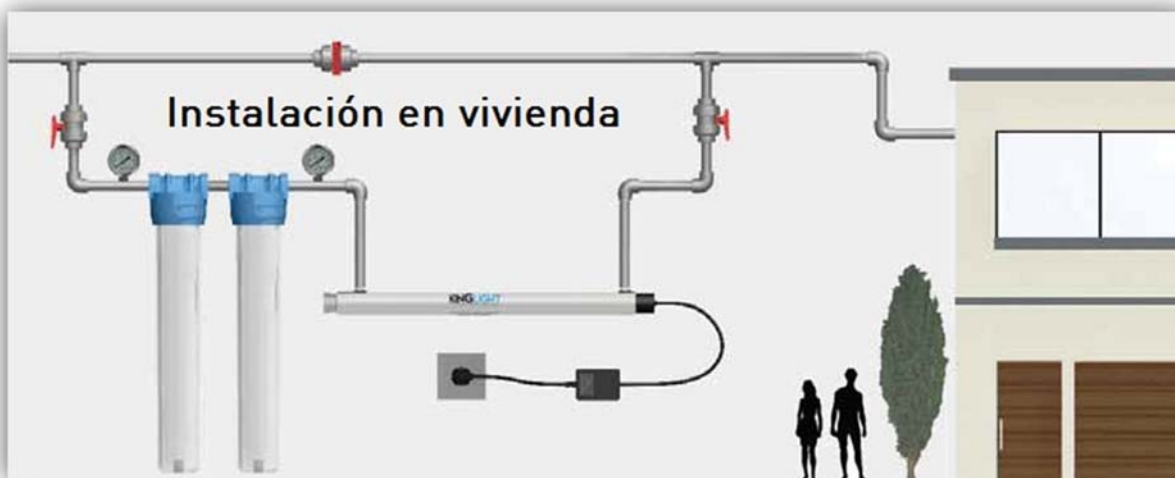
**WATER CONDITIONING**

## APLICACIONES EQUIPOS KING LIGHT

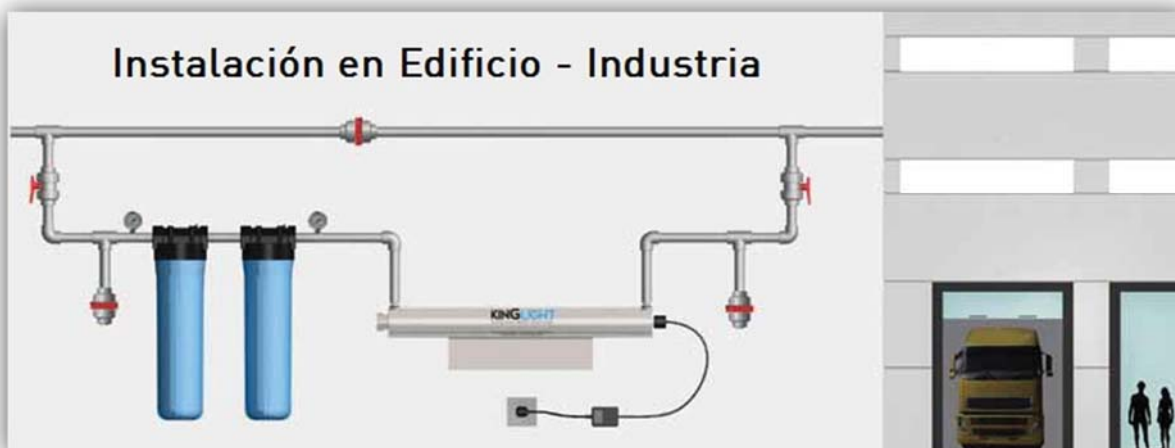
**Instalación con Purificador (Osmosis Inversa)**



**Instalación en vivienda**



**Instalación en Edificio - Industria**



**NWT KINGLIGHT**



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



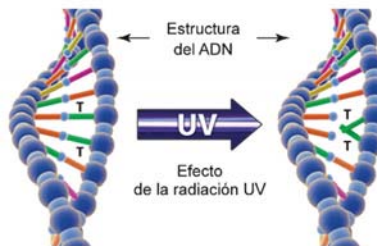
contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios



**WATER CONDITIONING**

# NWT KINGLIGHT

**Modelo: NWT DESINFECCION EQUIPO UV 6W**

**Código: UVPU0C0069**



Código	Embalaje Uds.	Nº de lámparas	Potencia W	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	1	1	6	0,12 m³/h	0,24 m³/h	1/4"	6	Led	5000	Inox 304

Recambio lámpara UV

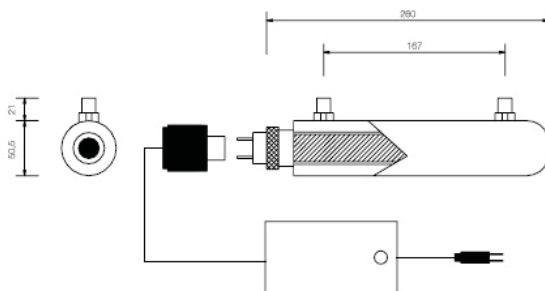
Código	Embalaje Uds.	Potencia W	Corriente	Diámetro mm	Longitud mm
	1	6	150 mA	15,5	212

Recambio tubo de cuarzo

Código	Embalaje Uds.	Diámetro mm	Longitud mm
	1	23	240

Recambio reactancia

Código	Embalaje Uds.	Tensión entrada	Conexión
	1	220 - 240 V	C



**!** Alimentación eléctrica: 220 V/50 Hz.

Para el buen funcionamiento y capacidad germicida los equipos UV tienen que recibir el agua filtrada entre 10-5 µm. Consulte con nuestro departamento técnico. Consulte otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



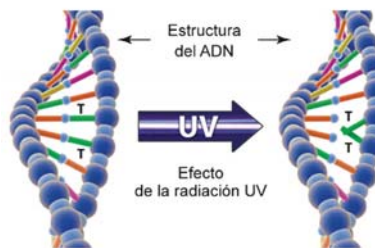
contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios



**WATER CONDITIONING**

# NWT KINGLIGHT

**Modelo: NWT DESINFECCION EQUIPO UV 14W**

**Código: UVPU0C0070**



Código	Embalaje Uds.	Nº de lámparas	Potencia W	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	1	1	14	0,36 m³/h	0,48 m³/h	1/4"	8	Led	9000	Inox 304

Recambio lámpara UV

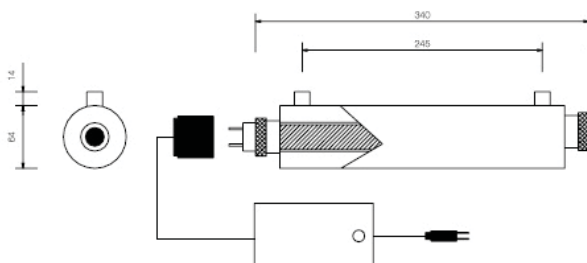
Código	Embalaje Uds.	Potencia W	Corriente	Diámetro mm	Longitud mm
	1	14	425 mA	15,5	287

Recambio tubo de cuarzo

Código	Embalaje Uds.	Diámetro mm	Longitud mm
	1	23	300

Recambio reactancia

Código	Embalaje Uds.	Tensión entrada	Conexión
	1	220 - 240 V	C



**!** Alimentación eléctrica: 220 V/50 Hz.

Para el buen funcionamiento y capacidad germicida los equipos UV tienen que recibir el agua filtrada entre 10-5 µm. Consulte con nuestro departamento técnico. Consulte otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



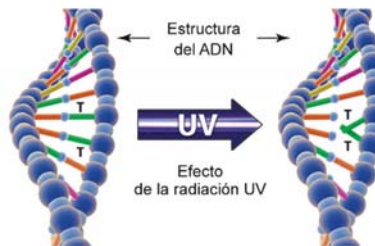
contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios



**WATER CONDITIONING**

# NWT KINGLIGHT

**Modelo: NWT DESINFECCION EQUIPO UV 24W**

**Código: UVPU2C0071**



Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W							
	1	1	24	0,96 m³/h	1,2 m³/h	1/2"	8	Led/alarma	9000	Inox 304

Recambio lámpara UV

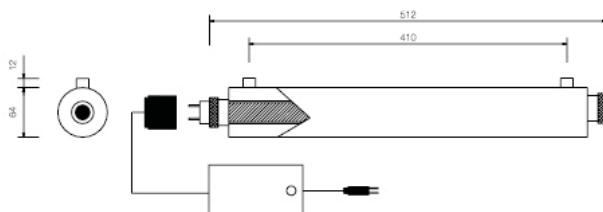
Código	Embalaje	Potencia	Corriente	Diámetro	Longitud
	Uds.	W		mm	mm
	1	24	425 mA	15,5	450

Recambio tubo de cuarzo

Código	Embalaje	Diámetro	Longitud
	Uds.	mm	mm
	1	23	500

Recambio reactancia

Código	Embalaje	Tensión entrada	Conexión
	Uds.		
	1	220 - 240 V	C



**!** Alimentación eléctrica: 220 V/50 Hz.

Para el buen funcionamiento y capacidad germicida los equipos UV tienen que recibir el agua filtrada entre 10-5 µm. Consulte con nuestro departamento técnico. Consulte otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



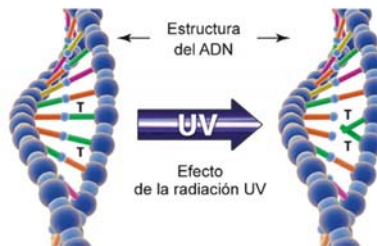
contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios



**WATER CONDITIONING**

# NWT KINGLIGHT

**Modelo: NWT DESINFECCION EQUIPO UV 32W**

**Código: UVPU3C0072**



Code	No. of lamps	Power W	Filtered water flow 10 µm	RO water flow	Connection	Max. pressure kg/cm <sup>2</sup>	Lamp failure indicator	Lamp life h	Material	Packaging units
	1	32	1.4 m³/h	1.7 m³/h	1/2"	8	Led/alarm	9000	SS 304	1

UV lamp spare part

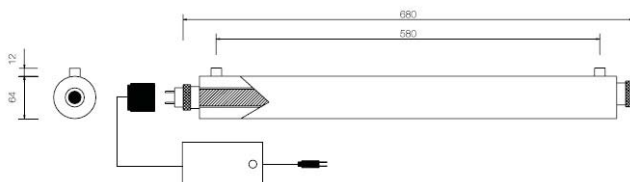
Code	Power W	Current	Diameter mm	Length mm	Packaging units
	32	425 mA	15.5	645	1

Q-sleeve spare part

Code	Diameter mm	Length mm	Packaging units
	23	670	1

Ballast spare part

Code	Input voltage	Connection	Packaging units
	220 - 240 V	C	1



**!** Power supply: 220 V/50 Hz. To ensure the proper operation and germicidal capacity of the UV systems, inlet water must be filtered at 10-5 µm. Please ask our technical department. Please, ask for other connectors, voltages and power frequencies.



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



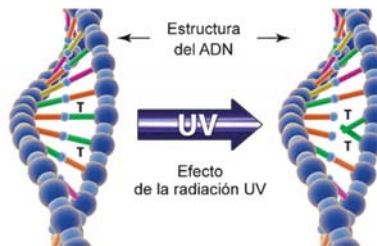
contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios



**WATER CONDITIONING**

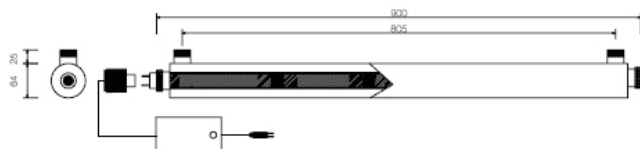
# NWT KINGLIGHT

**Modelo: NWT DESINFECCION EQUIPO UV 39W**

**Código: UVPU3C0073**



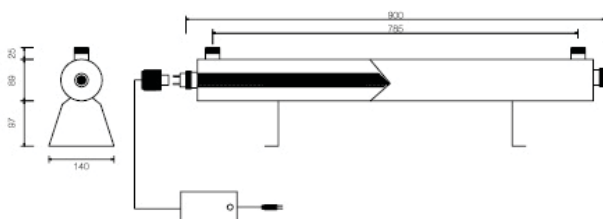
Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W							
	1	1	39	2,8 m³/h	3,3 m³/h	3/4"	8	Led/alarma	9000	Inox 304



**!** Alimentación eléctrica: 220 V/50 Hz.



Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W							
	1	1	39	2,8 m³/h	3,3 m³/h	3/4"	8	Led/alarma	9000	Inox 304



**!** Alimentación eléctrica: 220 V/50 Hz.

Para el buen funcionamiento y capacidad germicida los equipos UV tienen que recibir el agua filtrada entre 10-5 µm.  
Consulte con nuestro departamento técnico. Consulte otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



contacto@nwt.cl

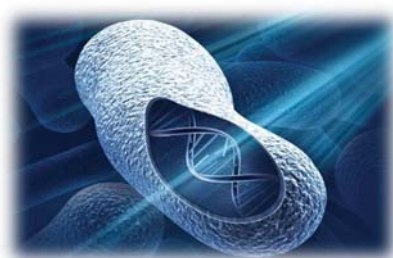
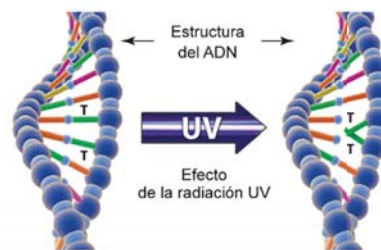


www.nwt.cl



**WATER CONDITIONING**

Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios

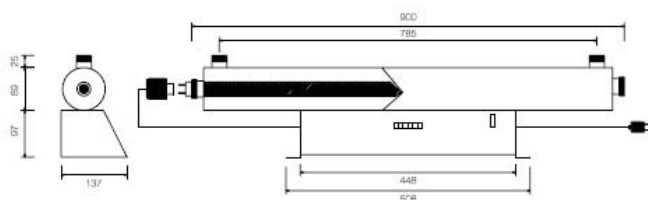


# NWT KINGLIGHT



Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W							
	1	1	39	2,8 m³/h	3,3 m³/h	3/4"	8	Led/alarma	9000	Inox 304

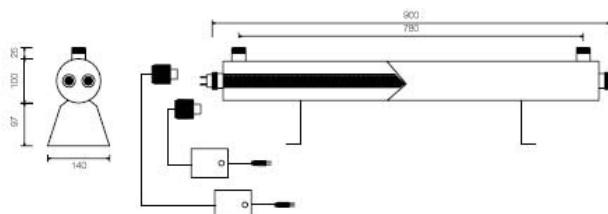
Incluye cuentahoras



Alimentación eléctrica: 220 V/50 Hz.



Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W							
	1	2	39 x 2	4,8 m³/h	5,8 m³/h	1"	8	Led/alarma	9000	Inox 304



Alimentación eléctrica: 220 V/50 Hz.

Para el buen funcionamiento y capacidad germicida los equipos UV tienen que recibir el agua filtrada entre 10-5 µm.

Consulte con nuestro departamento técnico. Consulte otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



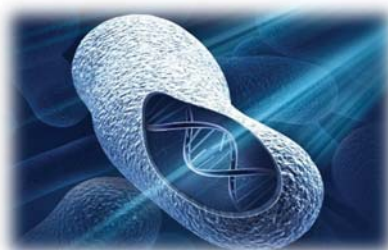
contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



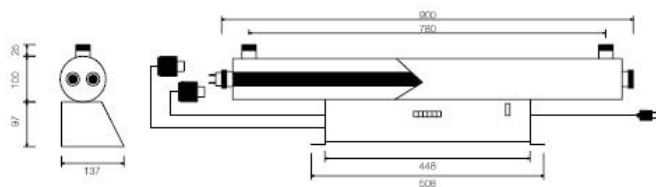
El diagrama ilustra el efecto de la radiación UV en la estructura del ADN. A la izquierda, se muestra la 'Estructura del ADN' como una doble hélice con bases nitrogenadas (A, T, C, G) representadas por colores. Una flecha azul con 'UV' indica la radiación incidente. A la derecha, se muestra la 'Estructura del ADN' después de la radiación UV, donde se ha producido un cambio en la base nitrogenada, representado por un color diferente (verde en lugar de rojo).



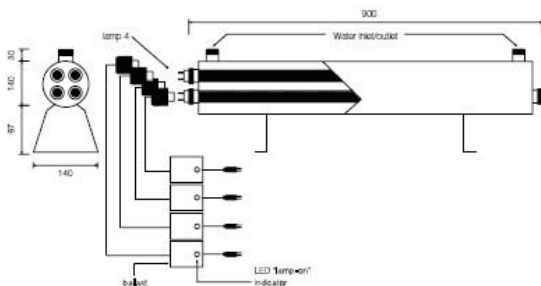
# NWTKINGLIGHT



Incluye cuentahoras



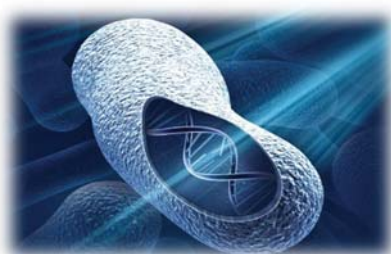
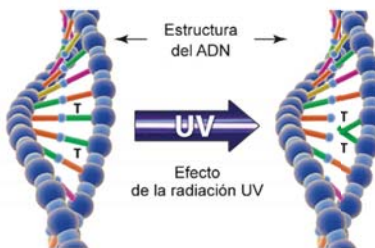
Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W							
	1	4	39	10 m³/h	12 m³/h	1 1/2"	8	Led/alarma	9000	Inox 304



Para el buen funcionamiento y capacidad germicida los equipos UV tienen que recibir el agua filtrada entre 10-5 µm. Consulte con nuestro departamento técnico. Consulte otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.



Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios



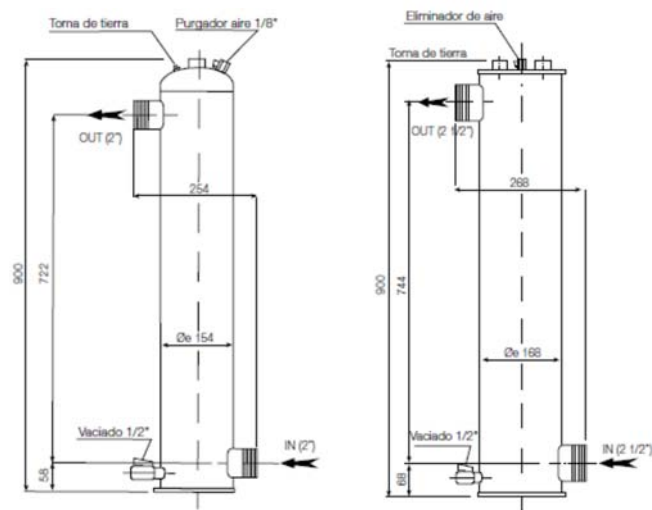
WATER CONDITIONING

# NWT KINGLIGHT

## CAUDALES ALTOS



4000LH



Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Cuenta horas	Conexión M	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W							
	1	1	40	4 m³/h	Sí	1 1/2"	9	Sí	9000	Inox 316

7000LH

Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Cuenta horas	Conexión M	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W							
	1	1	40	7 m³/h	Sí	2"	9	Sí	9000	Inox 316

15000LH

Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Conexión M	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W						
	1	1	80	15 m³/h	2"	9	Sí	9000	Inox 316

18000LH

Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Conexión M	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W						
	1	1	80	18 m³/h	2"	9	Sí	9000	Inox 316

35000LH

Código	Embalaje	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10 µm	Conexión M	Presión máxima kg/cm²	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara h	Material
	Uds.		W						
	1	2	160	35 m³/h	2 1/2"	9	Sí	9000	Inox 316





Tratamiento de Agua  
Climatización  
ACS  
Conexiones Hidráulicas  
Accesorios

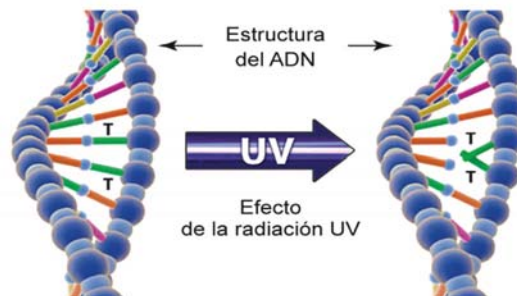
## WATER CONDITIONING



SEGURIDAD SANITARIA EN COLEGIOS



SEGURIDAD - MANIPULACION DE ALIMENTOS



Para asegurar la desinfección se requiere una dosis mínima de radiaciones UV. Las dosis generadas por los equipos **NWT®-KING LIGHT** se sitúan en los  $400 \text{ J/m}^2$ , de acuerdo con las principales recomendaciones y normativas europeas (norma UNE-EN 14897), y son suficientes para la inactivación de bacterias y virus.

- Destrucción de 99,99% de bacterias, virus y protozoos al caudal nominal especificado.
- Protección natural del agua sin adición de productos químicos.

Nota: Como complemento adicional, deberá instalarse siempre en el aporte general de agua un filtro previo con un tamaño de poro de 80 a 150 micras.

# NWT KINGLIGHT

**AHORRAR**  
**ENERGÍA**  
**es TAREA de**  
**TODOS**



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



contacto@nwt.cl



www.nwt.cl