

# Neolysis S2 LS Series

Piscina Privada / Private Pool



50 m<sup>3</sup> ↔ 120 m<sup>3</sup>

10.000hr / 12.000 hr | 13000 hr

pH

ORP

ppm

VSP 123

UV

LS LOW SALT

**PoolStation®**  
compatible



## Electrolysis Low Salt & UV

Neolysis, el tratamiento más avanzado de Idegis.  
+ Sostenibilidad + Desinfección + Seguridad  
+ Calidad de agua + Innovación + Salud

Neolysis, the most advanced treatment of Idegis.  
+ sustainability + disinfection + safety  
+ super water quality + innovation + health

### VENTAJAS / ADVANTAGES

- Baja sal: 1 ... 3 gr/L
  - Doble desinfección: UV + Electrolysis
  - Máxima calidad de agua
- 
- Low salt: 1 ... 3 gr/L
  - Double disinfection: electrolysis and UV.
  - High water quality .

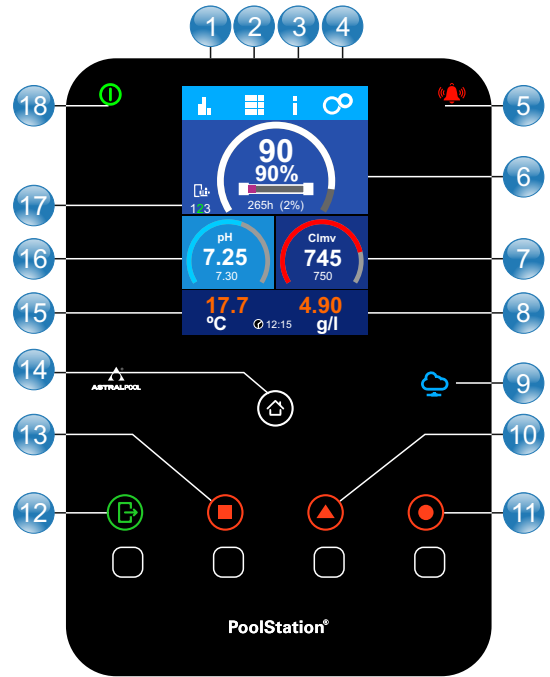
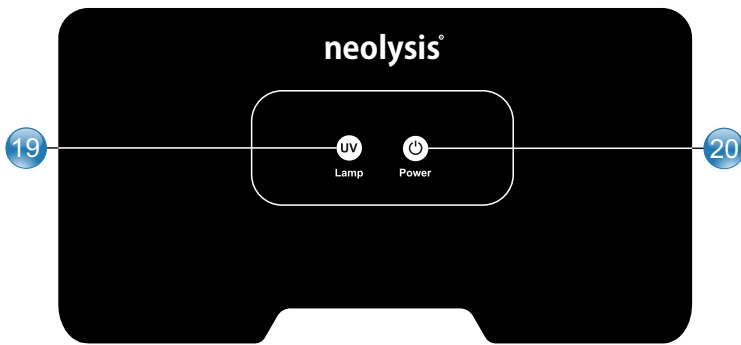
### DESCRIPCIÓN

- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrolysis)
- Electrodo serie Premium Grade (10.000-12.000h) y Lámparas UV LP HO (13.000hrs).
- Neolysis LS: UV & Electrolysis Baja Sal.

### DESCRIPTION

- High capacity chloramines reduction (UV LP + Electrolysis)
- Electrodes Premium Grade Series (10.000-12.000hr) and UV Lamps LP HO (13.000hrs).
- Neolysis LS: UV & Electrolysis Low Salt.

# Neolysis S2 LS Series




## PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Tecla de acceso a histórico de datos.<br/>Log access key.</li> <li>2. Tecla de CONFIGURACIÓN GENERAL del sistema.<br/>System GENERAL CONFIGURATION key.</li> <li>3. Tecla acceso a INFORMACIÓN GENERAL del sistema.<br/>System GENERAL INFORMATION access key.</li> <li>4. Tecla de acceso al MENÚ Poolstation®.<br/>Poolstation® MENU access key.</li> <li>5. Indicador de ALARMA.<br/>ALARM indicator.</li> <li>6. Visualización de valor/consigna de PRODUCCIÓN e info LÁMPARA UV.<br/>PRODUCTION value/set-point display and UV LAMP info.</li> <li>7. Visualización de valor/consigna de ORP/COLORO (ppm).<br/>ORP (mV)/CHLORINE (ppm) value/set-point display.</li> <li>8. Visualización SALINIDAD.<br/>SALINITY display.</li> <li>9. Indicador de sistema conectado a la red Poolstation®.<br/>System connected to Poolstation® indicator.</li> <li>10. Accionamiento manual del relé auxiliar 3.<br/>Manual operation of the auxiliary relay 3.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>11. Accionamiento manual del relé auxiliar 4.<br/>Manual operation of the auxiliary relay 4.</li> <li>12. Accionamiento manual del relé auxiliar (BOMBA).<br/>Manual operation of the auxiliary relay (PUMP).</li> <li>13. Accionamiento manual del relé auxiliar 2.<br/>Manual operation of the auxiliary relay 2</li> <li>14. Tecla acceso a MENÚ PRINCIPAL.<br/>MAIN MENU access key.</li> <li>15. Visualización TEMPERATURA.<br/>TEMPERATURE display.</li> <li>16. Visualización de valor/consigna de pH.<br/>pH value/set-point display.</li> <li>17. Info VSP (Bomba velocidad variable).<br/>Info VSP (Variable Speed Pump).</li> <li>18. Indicador de equipo conectado.<br/>Switched ON indicator.</li> <li>19. Indicador de lámpara encendida.<br/>Indicator lamp lighted.</li> <li>20. Indicador ON/OFF (230 V).<br/>ON/OFF indicator (230 V).</li> </ul> |
|--|--|

## Neolysis S2 LS Series

### Producción-Production

### Piscina-Pool

	Referencia-Reference				
Neo 2	Neo 2pH	Neo 2+	Electrolisis salina Salt electrolysis		Hasta Up to
	<b>Neo2-12 (74686)</b>	<b>Neo2-12pH (74689)</b>	<b>Neo2-12+ (74692)</b>	12 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 48W UV	12 gr Cl <sub>2</sub> /hr
	<b>Neo2-24 (74687)</b>	<b>Neo2-24pH (74690)</b>	<b>Neo2-24+ (74693)</b>	24 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 56W UV	24 gr Cl <sub>2</sub> /hr
	<b>Neo2-32 (74688)</b>	<b>Neo2-32pH (74691)</b>	<b>Neo2-32+ (74694)</b>	32 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 56W UV	32 gr Cl <sub>2</sub> /hr
				Electrolisis LS + UV	
					50 m <sup>3</sup>
					80 m <sup>3</sup>
					120 m <sup>3</sup>

### DRIVERS

#### AP SD-PH (70049)



#### AP SD-ORP (70051)



#### AP SD-PPM (70052)



#### AP SD-VSP (73471)



# Neolysis S2 LS Series



## Neolysis Control

### Modelo / Model

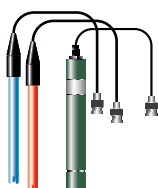
Descripción/Description	12	24	32
Tensión de servicio / Input voltage	230 VAC 50/60 Hz.		
Consumo / Consumption (A ac)	0.36 A	0.72 A	0.89 A
Fusible / Fuse (5X20 mm)	2 AT	3,15 AT	4 AT
Salida / Output (A dc)	12 A (2 X 6 A)	24 A (2 X 12 A)	32 A (2 X 16 A)
Producción / Production (gr Cl <sub>2</sub> /hr)	10...12	20...24	25...32
m <sup>3</sup> Piscina / Pool (+ 25°C)	50	80	120
Salinidad (baja sal) / Salinity (low salt)	1 ...3 gr/L (recomendado / recommended: 2 gr/L)		
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C		
Envolvente / Enclosure	ABS		
Inversión polaridad / Polarity reversal	2h,3h,4h y test (menu config.) / 2h,3h,4h and test (config menu)		
Control producción / Production control	0-100% / 0-100%		
Detector de flujo (gas) Flow Sensor (gas)	Menu config.: activo-inactivo. Config. menu: enabled-disabled.		
Detector flujostato Flow-switch sensor	Menu config.: activo-inactivo. Config. Menu: enabled-disabled.		
Control Producción por cobertor Production Control for cover	Menu Config. (0...100%). Contacto libre de tensión. Config.menu (0...100%). Potential-free input.		
Control Producción Externo External Production Control	Menu Config. 2 estados (0, set%). Contacto libre de tensión. Config.menu 2 levels (0, set%). Potential-free input.		
Diagnos. Electrodos / Check cell function	Si / Yes		
Paro seguridad pH / Pump Stop	Si, config soft 1...120min / Yes, soft config 1 ... 120min		
Test salinidad (cualitativo) / Salinity test (qualitative)	Si, en tiempo real / Yes, real time		
Indicador Alarma sal / Salt alarm indicators	Alta y baja. / High and low.		
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Pantalla táctil LCD COLOR / LCD COLOUR touch screen		
Control remoto (cable) / Remote control (cable)	4 Digitales - 4 Relé / 4 Digital - 4 Relay		
Modbus & PoolStation compatible	Si / Yes		



## Célula de Neolysis / Neolysis Cell

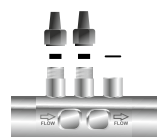
### Modelo / Model

Descripción/Description	12	24	32
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	Premium Grade: 10.000 - 12.000 hr		
Caudal mín. / Flow min. (m <sup>3</sup> /h)	2	4	6
Número de electrodos / Number of electrodes	8	10	8
Material - Conex. a tubería / Line connection	Poliétileno / Polyethylene - R-Hembra / Thread Female 2"		
P(Kg/cm <sup>2</sup> ) & T (°C) Max.	3Kg/cm <sup>2</sup> & 15 - 40°C max		
Potencia UV/UV-C / Rated UV/UV-C	48W/13 W	56W/18W	56W/18W
Lamparas-Horas / Lamps-Hours	1/13.000hrs		
Fusible / Fuse (UV) (6x32mm)	0,6 AT		



## Sensores de pH/ORP/ppm Cl<sub>2</sub> / pH/ORP/ppm Cl<sub>2</sub> Sensors

Descripción / Description	NEO pH / ORP / ppm
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.99 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.00 (ppm Cl <sub>2</sub> )
Rango de control Bio OFF/ Control Range Bio OFF	7.0 - 7.8 (pH) / 650 - 850 mV (ORP) / 0.30 - 3.5 (ppm Cl <sub>2</sub> )
Rango de control Bio ON / Control Range Bio ON	6.50 - 8.50 (pH) / 400 - 850 mV (ORP) / 0.30 - 3.5 (ppm Cl <sub>2</sub> )
Precisión / Precision	± 0.01 pH / ± 1 mV (ORP) / ± 0.01 (ppm Cl <sub>2</sub> )
Calibración Calibration	Automática (patrones pH-orp, tarjeta electronica ppms) Automatic (buffers pH-ORP, electronic board ppms)
Salidas control (pH) Control outputs (pH)	Una salida 230 V / 500 mA (conexión bomba dosific.) An output 230 V / 500 mA (dosing pump connection.)
Sensores pH/ORP / pH/ORP sensors Sensor ppm Cl <sub>2</sub> / ppm Cl <sub>2</sub> sensor	Cuerpo epoxy, unión sencilla. / Epoxy body, single bond. Cuerpo PVC + diafragma. / PVC body & diaphragme.



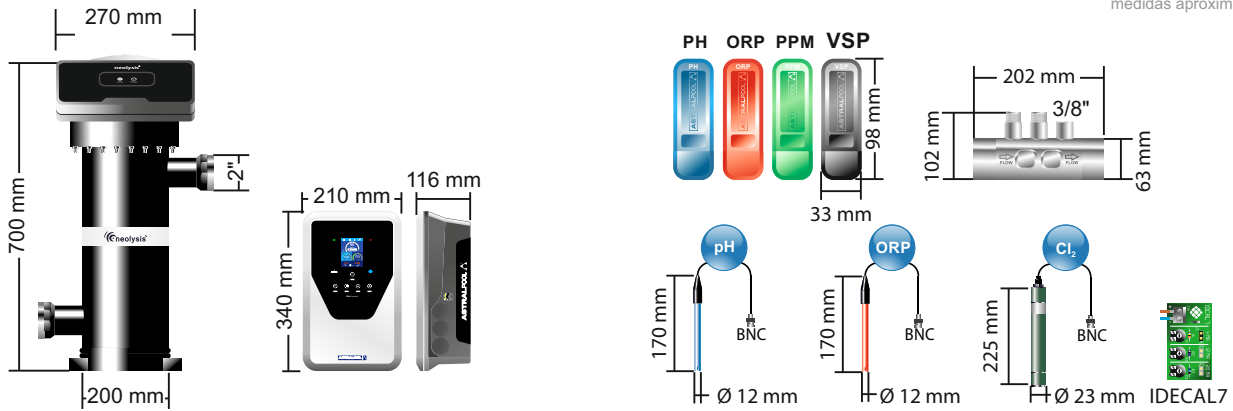
## Portasondas / Electrode Holder

Incluido / included (NEO pH/+)

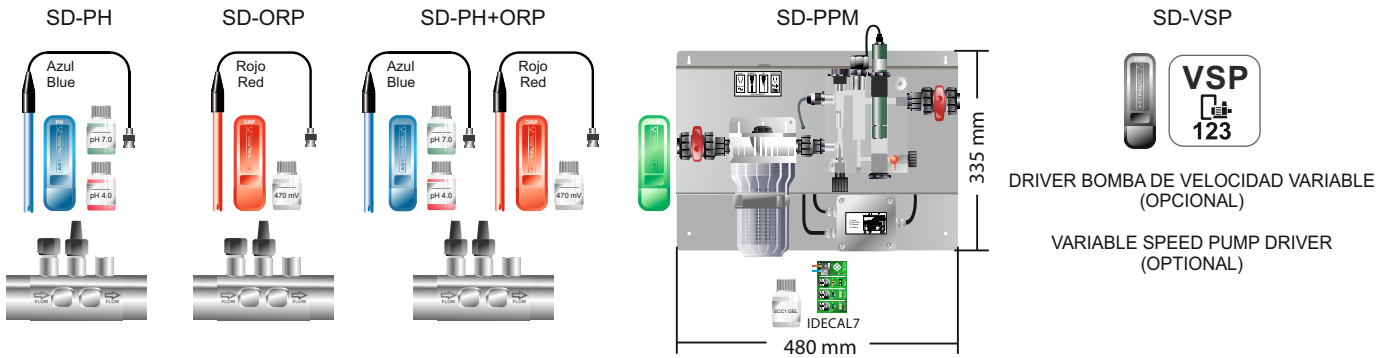
# Neolysis S2 LS Series

## Dimensiones / Dimensions

medidas aproximadas/approx.measures



### DRIVERS



## Diagrama de instalación / Installation Diagram

### Neolysis S2 LS Series

