

Serie **UV LP**

UV LP Series

Polar



Vega



Alta tecnología,
desinfección Ultravioleta

High Technology,
Ultraviolet disinfection

VENTAJAS / ADVANTAGES

- Versiones en inoxidable (AISI316L) y Polietileno
 - Versión doble lámpara (LP30, LP30+)
 - Tecnología Idegis
-
- Stainless steel (AISI316L) and polyethylene versions.
 - Double lamp version (LP30, LP30+)
 - Idegis Technology

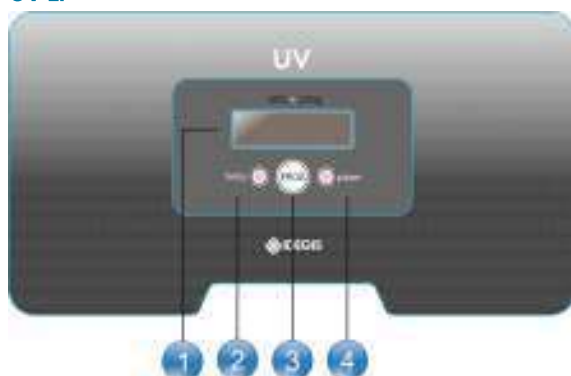
DESCRIPCIÓN

- Power box de plástico inyección.
- Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control de tiempo de vida).
- Versión con control de pH y ORP integrado (LP+).
- Indicador de lámpara encendida.
- Flujostato (opcional, incluido en versiones LP+)

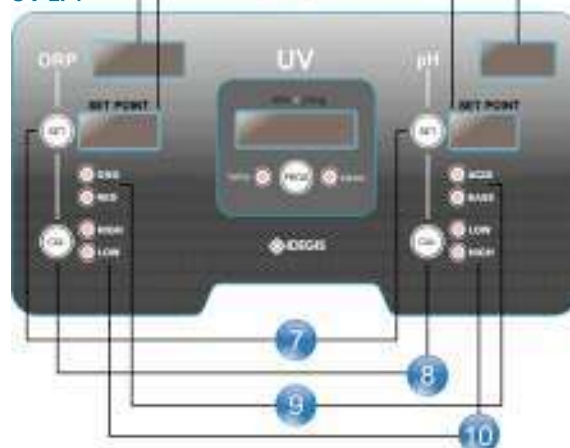
DESCRIPTION

- Power injection plastic box.
- Electronic counter- for working time and ignitions (lamp lifetime control).
- Version with integrated pH and ORP control (LP+).
- Lamp-ON indicator.
- Flowsch (optional, included in LP+ versions.)

UV LP



UV LP+



PANELES DESCRIPTIVOS/ PANELS DESCRIPTIONS

1. Pantalla de información del sistema UV

Display of system information UV

2. Alarma de lampara (No radiación)

Lamp alarm (No radiation).

3. Tecla INFO (Numero horas servicio e igniciones)

INFO Key (Service Life (hours) and ignitions)

4. Alarmas.

Alarm.

5. Pantalla de indicación del valor de pH o ORP del agua.

Display of water pH or ORP.

6. Pantalla de indicación del valor de pH o ORP programado.

Display of the pH or ORP setpoint.

7. Tecla para programar el valor de pH o ORP deseado (consigna).

Key for pH or ORP setpoint programming.

8. Tecla modo calibración. pH: modo "fast" y modo estándar (pH4 / pH7). ORP: estándar (470mV).

Calibration key. pH: "fast" mode and standard mode (pH4 / pH7). ORP: standard (470mV).

9. Led indicación producto en dosificación.

Indication led of the product in dosage.

10. Led de indicación del valor de pH o mV anómalo: High: Alto / Low: Bajo

Indication Led of anomalous pH or mV value: High / Low

Idegis UV LP Series

VEGA UV LP POLYETHYLENE



VEGA 10
VEGA 14

VEGA 20
VEGA 25

VEGA 10+
VEGA 14+

VEGA 20+
VEGA 25+

UV LP PE

VEGA 10
VEGA 14

UV LP PE PLUS

VEGA 10+
VEGA 14+

VEGA 20
VEGA 25

VEGA 20+
VEGA 25+

W / UV-CW

UV

48 W / 13 UV-C W
56 W / 18 UV-C W
75 W / 25 UV-C W
90 W / 30 UV-C W

Caudal-Flow 30mJ/cm²

Hasta
Up to

10 m³/hr
14 m³/hr
20 m³/hr
25 m³/hr

POLAR UV LP AISI316L



POLAR 10
POLAR 14

POLAR 25
POLAR 30

POLAR 10+
POLAR 14+

POLAR 25+
POLAR 30+

UV LP AISI

POLAR 10
POLAR 14

UV LP AISI PLUS

POLAR 10+
POLAR 14+

POLAR 25
POLAR 30

POLAR 25+
POLAR 30+

UV

48 W / 13 UV-C W
56 W / 18 UV-C W
90 W / 30 UV-C W
2x75 W / 2x25 UV-C W

Hasta
Up to

10 m³/hr
14 m³/hr
25 m³/hr
30 m³/hr

Serie UV LP

UV LP Series

VEGA: UV LP PE

Modelo/ Model

Descripción / Description	VEGA 10-14	VEGA 20-25	VEGA 10-14+	VEGA 20-25+
Caudal / Flow (30mJ/cm ²)	10-14 m ³ /h	20-25 m ³ /h	10-14 m ³ /h	20-25 m ³ /h
Control pH-ORP / pH-ORP Control	No	No	Si / Yes	Si / Yes
Material	Polietileno / Polyethylene			
Características / Characteristics	3 bar / 2-40°C / Inlet-Outlet: G2" F / 230Vac, 50-60Hz			
Potencia Nominal / UV-C Rated / UV-C power	48/13W-56/18W	75/25W - 90/30W	48/13W-56/18W	75/25W - 90/30W

POLAR: UV LP AISI

Modelo/ Model

Descripción / Description	POLAR 10-14	POLAR 25-30	POLAR 10-14+	POLAR 25-30+
Caudal / Flow (30mJ/cm ²)	10-14 m ³ /h	25-30 m ³ /h	10-14 m ³ /h	25-30 m ³ /h
Control pH-ORP / pH-ORP Control	No	No	Si / Yes	Si / Yes
Material	AISI - 316L			
Características / Characteristics	3 bar / 2-40°C / Inlet-Outlet: G2" M / 230Vac, 50-60Hz			
Potencia Nominal / UV-C Rated / UV-C power	48/13W-56/18W	90/30W-2X75/2X25W	48/13W-56/18W	90/30W-2X75/2X25W

VEGA & POLAR

Modelo/ Model

Descripción / Description	VEGA POLAR	VEGA + POLAR +
Detector flujo / Flow detector	Opcional / Optional	Si / Yes
Contador horas/Igniciones / Timer/Ignitions	Si / Yes	Si / Yes
Indicador lámpara "ON" / Lamp "ON" indicator	Si / Yes	Si / Yes
Sonda temperatura / Temperature sensor	Opcional / Optional	Opcional / Optional

pH and ORP / pH and ORP

Modelo / Model

Descripción / Description	VEGA + POLAR +
Rango de medida / Measure range	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP)
Rango de control / Control range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP)
Precisión / Precision	± 0.1 pH / ±1 mV (ORP)
Calibración / Calibration	Automática mediante disoluciones patrón / Automatic with calibration solution
Salidas control: (pH) & (ORP) / Control outputs: (pH) & (ORP)	Una salida 230 V / 500 mA ac máx (conexión bomba dosific.) Una salida libre de potencial One output 230 V / 500 mA ac max (dosing pump connection.) One output free-potential

Sensores / Sensors

Modelo / Model

Descripción / Description	VEGA + POLAR +
Sonda / Sensor pH	H-035, pH electrode, epoxy body 12x150 mm, range 0-14 pH, 0-80°C, sealed union Ag/AgCl, 3 mts., cable with BNC connector, gelled electrolyte, fixed sensor protector. Calibration solutions (pH 7.0 y 4.0).
Sonda / Sensor ORP	RX-1/RX-2 ORP electrode, epoxy body 12x150 mm, 0-80°C, sealed union Ag/AgCl, 3 mts., cable with BNC connector, gelled electrolyte, fixed sensor protector. Calibration solutions (ORP 470 mV).

Portasondas / Electrode Holder

Incluido / included	VEGA + POLAR +
---------------------	----------------

Portasondas PVC d63: pH, ORP, 2 puntos inyección, flujostato
Sensor holders PVC d63: pH, ORP, 2 injection valves, flowswitch

Dimensiones / Dimensions

medidas aproximadas

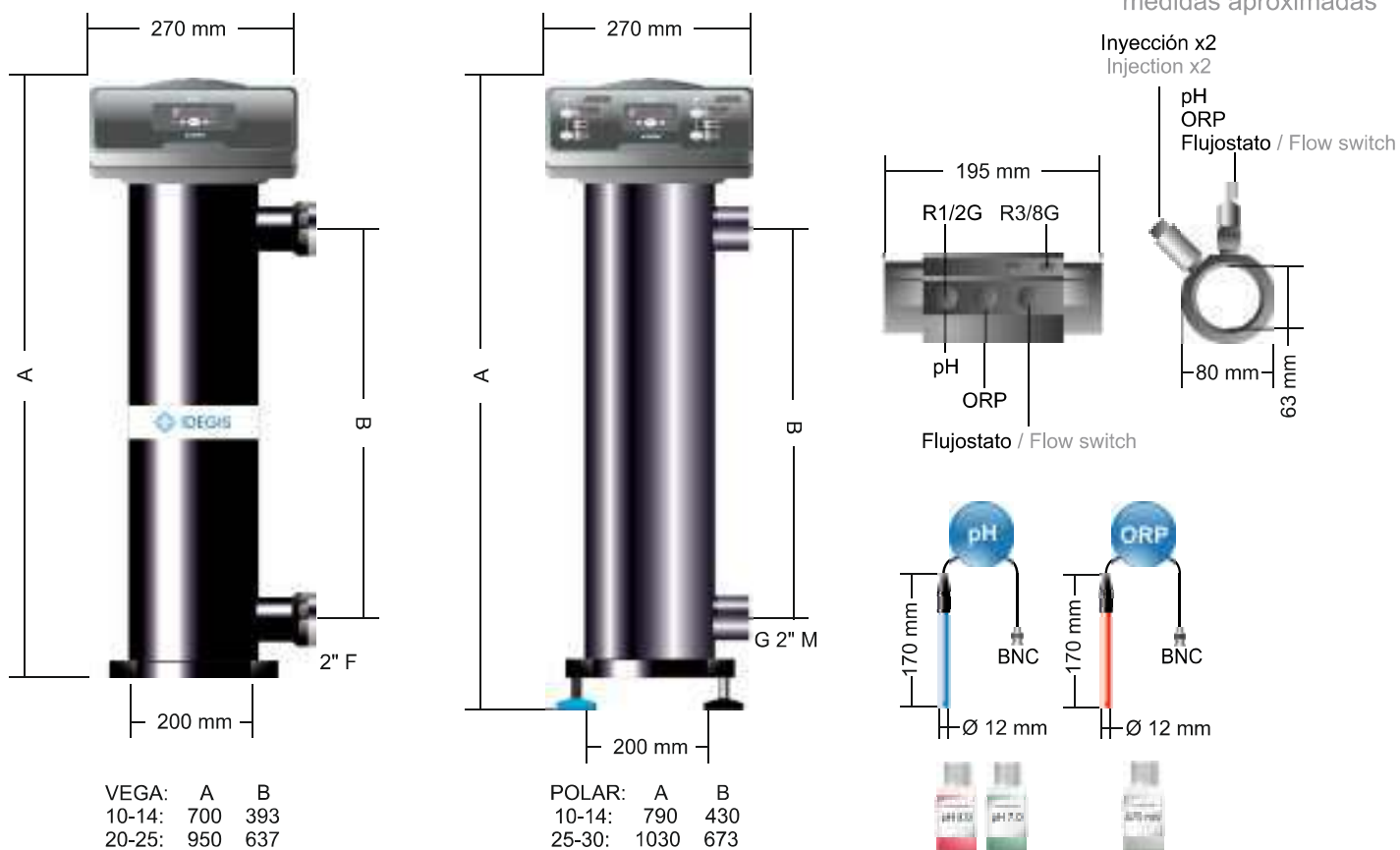


Diagrama de instalación / Installation Diagram

