Serie UV LP

UV LP Series

Vers. 31102014

Polar

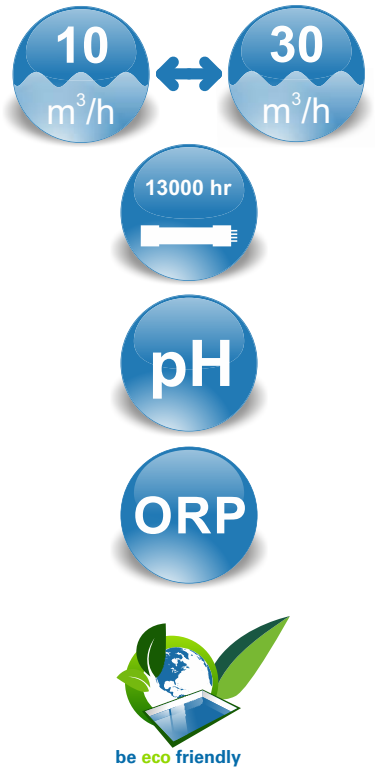


AISI316L

Vega



PE



Alta tecnología, desinfección Ultravioleta

High Technology, Ultraviolet desinfection

VENTAJAS / ADVANTAGES

- Versiones en inoxidable (AISI316L) y Polietileno
- Versión doble lampara(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.

-Electonic counter- for working time and ignitions (lamp lifetime control).

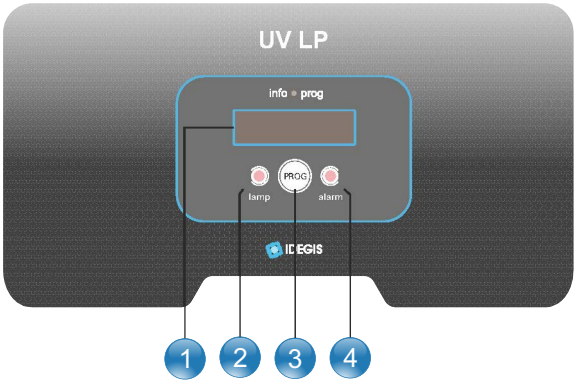
-Version with integrated pH and ORP control (LP+).

-Lamp-ON indicator.

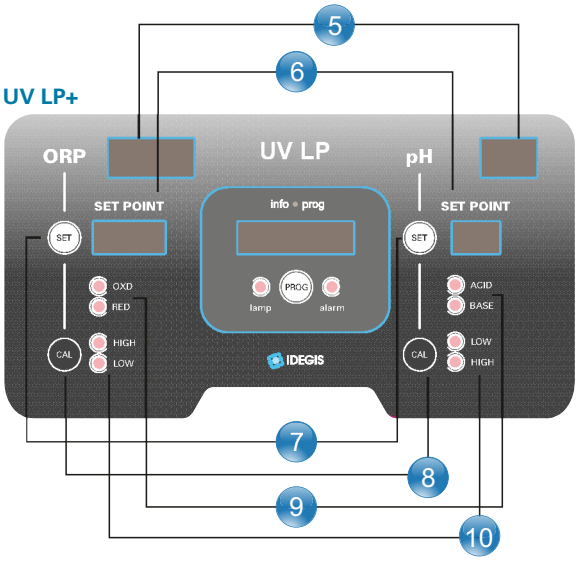
-Flowswich (optional, included in LP+ versions.)

IDEGIS

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

	Referencia-Reference		W / UV-C W	Caudal-Flow 30mJ/cm²
	UV LP PE	UV LP PE PLUS	UV	Hasta Up to
VEGA UV LP POLYETHYLENE	**VEGA 10**	**VEGA 10+**	48 W / 13 UV-C W	10 m^3/hr
	VEGA 14	**VEGA 14+**	56W / 18 UV-C W	14 m^3/hr
	VEGA 20	**VEGA 20+**	75 W / 25 UV-C W	20 m^3/hr
	VEGA 25	**VEGA 25+**	90 W / 30 UV-C W	25 m^3/hr



VEGA 10 VEGA 14 | VEGA 20 VEGA 25 | VEGA 10+ VEGA 14+ | VEGA 20+ VEGA 25+

POLAR UV LP AISI316L	UV LP AISI	UV LP AISI PLUS	UV	Hasta Up to
	POLAR 10	**POLAR 10+**	48 W / 13 UV-C W	10 m^3/hr
	POLAR 14	**POLAR 14+**	56 W / 18 UV-C W	14 m^3/hr
	POLAR 25	**POLAR 25+**	90 W / 30 UV-C W	25 m^3/hr
	POLAR 30	**POLAR 30+**	2x75 W / 2x25 UV-C W	30 m^3/hr



POLAR 10 POLAR 14 | POLAR 25 POLAR 30 | POLAR 10+ POLAR 14+ | POLAR 25+ POLAR 30+

Serie UV LP

UV LP Series



VEGA: UV LP PE

Descripción / Description	Modelo / Model: VEGA 10-14	VEGA 20-25	VEGA 10-14+	VEGA 20-25+
Caudal / Flow (30mJ/cm2)	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 / 2-40ºc / Inlet-Outlet: G2"F / 230Vac, 50-60Hz			
Potencia Nominal/ UV-C Rated / UV-C power	48/13W - 58/18W	75/25W - 90/30W	48/13W - 58/18W	75/25W - 90/30W



POLAR: UV LP AISI

Descripción / Description	Modelo / Model: POLAR 10-14	POLAR 25-30	POLAR 10-14+	POLAR 25-30+
Caudal / Flow (30mJ/cm2)	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 / 2-40ºc / Inlet-Outlet: G2"M / 230Vac, 50-60Hz			
Potencia Nominal / UV-C Rated / UV-C power	48/13W-58/18W	90/30W-2X75/2X25W	48/13W-58/18W	90/30W-2X75/2X25W



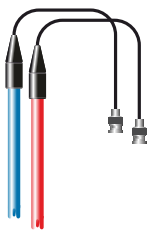
VEGA & POLAR

Descripción / Description	Modelo / Model: VEGA POLAR	VEGA + POLAR +
Entrada detector flujo Flow detector input	Opcional / Optional	Si / Yes
Contador horas/Igniciones Timer/Ignitions	Si / Yes	Si / Yes
Indicador lámpara "ON" Lamp "ON" indicator	Si / Yes	Si / Yes



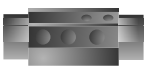
pH and ORP / pH and ORP

Descripción / Description	Modelo / Model: VEGA + POLAR +
Rango de media / 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 / Precission	± 0.1 pH / ±1 mV (ORP)
Calibración / Calibration	Automática mediante disoluciones patrón/ Automatic with calibration solution
Salidas control (pH) Control outputs (pH)	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
Salidas control (ORP) Control outputs (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

Descripción / Description	Modelo / Model: VEGA + POLAR +	
Sonda / Sensor pH	Sonda de pH, H-035 cuerpo epoxy 12x150 mm, rango 0-14 pH, 0-80ºC, unión sencilla Ag/AgCl sellada, cable 3 mts., conector BNC, electrolito gelificado, protector de sonda fijo. Disoluciones de calibración (pH 7.0 y 4.0).	H-035, pH electrode, epoxy body 12x150 mm, range 0-14 pH, 0-80ºC, sealed union Ag/AgCl, 3 mts., cable with BNC connector, gelified electrolyte, fixed sensor protector. Calibration solutions (pH 7.0 y 4.0).
Sonda / Sensor ORP	Sonda de ORP, RX-1/RX-2, cuerpo epoxy 12x150 mm, 0-80ºC, unión sencilla Ag/AgCl sellada, cable 3 mts., conector BNC, electrolito gelificado, protector de sonda fijo. Disoluciones de calibración (ORP 470 mV).	RX-1/RX-2 ORP electrode, epoxy body 12x150 mm, 0-80ºC, sealed union Ag/AgCl, 3 mts., cable with BNC conector, gelified 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

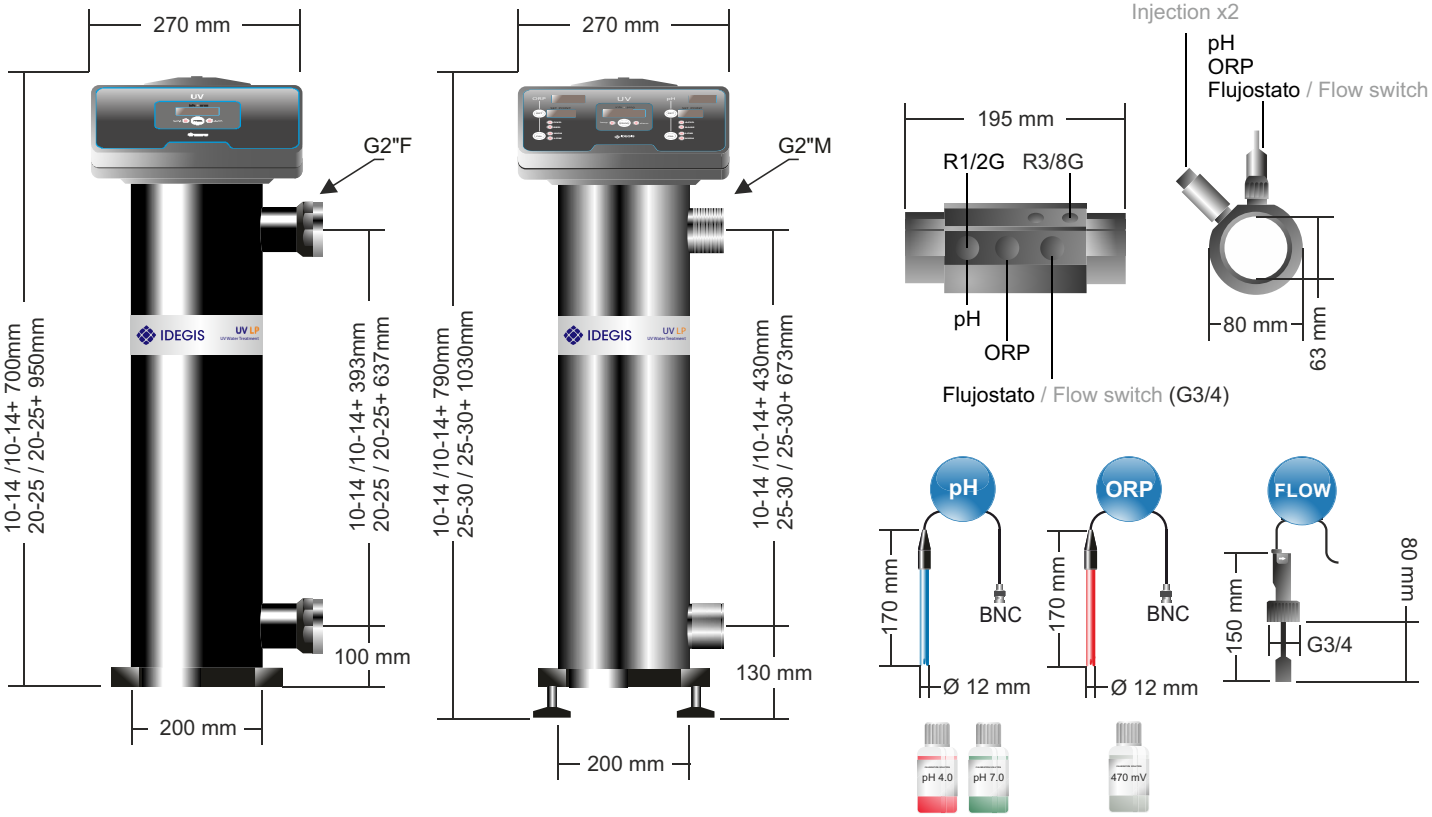


Diagrama de instalación / Installation Diagram

