



Armario eléctrico
Electrical box

Equipo UV en PE con armario eléctrico UV system in PE with electrical box

- Cámaras de irradiación realizadas en Polietileno de Alta Densidad (PEHD), ideal para aplicaciones con agua de mar.
- Lámparas UV-C HO a baja presión (HO) o de Amalgama (AM). Gran duración de vida de las lámparas (hasta 13000 horas de duración).
- Presión máxima de servicio: 6 bar.
- Temperatura máxima de agua 40 °C en equipos con lámparas HO y 60 °C en equipos con lámparas de amalgama.
- Sistema de estanqueidad patentado que facilitan el mantenimiento.
- Conexión Entrada/Salida con bridas giratorias.
- Tapón de vaciado de ¼" para modelos de diámetro 160 mm y de ½" para el resto.
- Mantenimiento: cambio de lámpara y limpieza del tubo de cuarzo muy rápido y sencillo.
- Con cables, raccords y armario eléctrico incluidos.
- Características armario eléctrico.
 - Tensión de alimentación monofásica 240 V – 50/60 Hz.
 - Cableado de alimentación de 3G2, 5 mm² y protección diferencial de 30 mA.
 - Interruptor marcha/parada.
 - Control de funcionamiento de las lámparas mediante indicador luminoso individual.
 - Contador horario digital.
 - Índice de protección IP 54.

OPCIONES

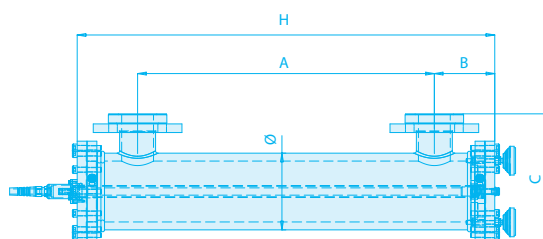
- Salida 4-20 mA.
- Sonda de medida de la eficacia de la lámpara.

- Irradiation chamber made in High Density Polyethylene (HDPE) for sea water applications.
- HO low pressure UV-C lamps (HO) or Amalgame lamps (AM). Long lamp-life duration (up to 13000 hours).
- Maximum working pressure: 6 bars.
- Maximum water temperature of 40 °C for equipment with HO lamps, and 60°C for equipment with amalgame lamps.
- Patented water tightness system that makes maintenance easier.
- Inlet/Outlet connections with rotating flanges.
- Drain plug of ¼" for models of 160 mm of diameter and ½" for the rest of the models.
- Maintenance: fast and simple replacement of the lamp and cleaning of quartz sleeve.
- Cable, connector and electrical box included.
- Electrical box features:
 - Power supply: single-phase 240 V – 50/60 Hz.
 - Power supply wiring of 3G2, 5 mm² and differential protection of 30 mA.
 - On/Off switch.
 - Operation control of lamps with a light sign.
 - Digital hour counter.
 - IP 54 protection index.

OPTIONS

- 4-20 mA outlet.
- Sensor of the lamp efficiency.

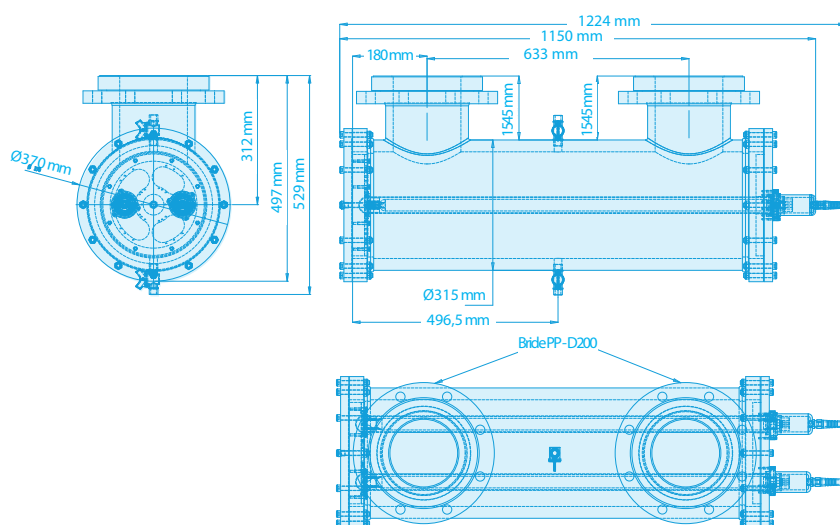
Desinfección UV UV disinfection



Equipo UV en PE con lámparas HO / UV system in PE with HO lamps

Código Code	Modelo Model	Consumo lámparas Lamps consumption	Conexiones Connections (mm)	D Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Dimensiones armario eléctrico Electrical box measurements (mm)	Dosis Dose (mJ/cm ²)	Caudal agua de mar Sea water flow (m ³ /h)	Caudal agua dulce Fresh water flow (m ³ /h)	Peso neto con armario Net weight with control panel (kg)
32693	PE3160HO	3 x 87 W	D75	160	619	126	267	871	400x300x180	35	20	26,4	24
32694	PE4250HO	4 x 87 W	D140	250	549	160	410	869	500x400x200	35	30	43,1	35
32695	PE5250HO	5 x 87 W	D140	250	549	160	410	869	500x400x200	35	40	53,1	40
32696	PE6250HO	6 x 87 W	D140	250	549	160	410	869	500x400x200	35	50	62,9	45

Cálculos basados en transmitancia agua dulce de 0,97 y transmitancia de agua de mar de 0,85
Calculation based on fresh water transmittancy of 0,97 and sea water transmittancy of 0,85



Equipo UV en PE con lámparas Amalgama / UV system in PE with Amalgame lamps

Código Code	Modelo Model	Consumo lámparas Lamps consumption	Conexiones Connections (mm)	Dimensiones armario eléctrico Electrical box measurements (mm)	Dosis Dose (mJ/cm ²)	Caudal agua de mar Sea water flow (m ³ /h)	Caudal agua dulce Fresh water flow (m ³ /h)	Peso neto con armario Net weight with control panel (kg)
35986	PE2315AM	2 x 300 W	D200	745x535x300	35	55,7	91,5	90
35987	PE3315AM	3 x 300 W	D200	745x535x300	35	85,7	137,9	100
35988	PE4315AM	4 x 300 W	D200	745x535x300	35	102,9	180,5	110
35990	PE5315AM	5 x 300 W	D200	845x635x300	35	137,1	220,1	110
35991	PE6315AM	6 x 300 W	D200	845x635x300	35	162,9	257,5	120
35992	PE7315AM	7 x 300 W	D200	845x635x300	35	180	297,8	130

Cálculos basados en transmitancia agua dulce de 0,97 y transmitancia de agua de mar de 0,85
Calculation based on fresh water transmittancy of 0,97 and sea water transmittancy of 0,85

Disponibles equipos para caudales mayores, consultar / Available equipment for higher flow rates, please consult.