



## Serie EPSA

**Balastros electrónicos  
para lámparas UV de media presión**

### Características del sistema

- Potencia de lámpara hasta de 36 kW
- Control análogo o digital
- Mayor eficiencia hasta un 98 %
- Amplio rango de entrada y posible sistema IT de conexión a tierra

### Ventajas

- Máxima vida útil por encendido suave de la lámpara
- Cable de conexión a lámpara hasta de 300 m
- Diseño libre de condensador electrolítico para máx. vida útil y temperatura ambiente alta

## Serie EPSA

### Balastos electrónicos

Nuestra serie EPSA es una serie de balastos para **lámparas UV de media presión** con potencias de **2.5 kW a 36.0 kW**.

Los EPSAs son adecuados para todo sistema UV de tratamiento de agua, como por ejemplo piscinas, sistemas de tratamiento de aguas residuales o de lastre. Para esta última aplicación ofrecemos bajo pedido el tipo de desarrollo especial marítimo.

### Características

El **alto rendimiento** hasta un 98 %, la regulabilidad de la intensidad entre 5 % y 100 % y el arrancador de seno de alta frecuencia integrado permiten alcanzar una operación suave y eficiente de la lámpara. El amplio rango de tensión de suministro y la posibilidad del sistema IT permiten la operación en casi todas las redes de alimentación a nivel mundial.

El largo de cable admitido de nuestros EPSAs hasta 300 m ofrece a los fabricantes de sistemas más flexibilidad y aumenta las posibilidades de disposición en la instalación de la distribución.

### Operación

El extenso equipamiento con **interfaces analógicas y digitales** permite un control exacto y supervisión de todos los parámetros de las lámparas y balastos.

### Aplicación

Gracias al extenso equipamiento de los ventiladores de enfriamiento integrados, los aparatos pueden ser montados en casi cualquier posición de instalación. En la versión marítima son posibles hasta 55°C de temperatura ambiente.

### Datos técnicos

Potencias disponibles	2.5 kW to 36.0 kW
Alimentación	3x 360-530 VAC, 50/60 Hz 3x 200-220 VAC bajo pedido
Control de potencia	5 % - 100 %* sin escalones
Eficiencia	96 % - 98 %
Voltajes de lámpara permitidos	120 V – 3,200 V
Entradas de control	análogo/digital
Señales de salida	Votaje de lámpara Potencia de lámpara Error de suma y código de error
Conexiones digitales	ModBUS (opcional) CANOpen (opcional) Fieldbus (bajo pedido)
Temperatura ambiente	0 - 40°C
Clase de protección	IP20

\* depende de la aplicación y lámpara utilizada



Ejemplo de aplicación en cuadro de distribución

<b>hönle group</b>	Desinfección	Secado	Curado	Control	Medición
eleco panacol-efd eltosch grafix gepa coating hönle luminez panacol printconcept raesch sterilsystems technigraf umex uv-technik speziallampen					



uv-technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany  
Telefon: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21, [www.uvtechnik.com](http://www.uvtechnik.com)

Todos los parámetros de operación dependen del tipo de aplicación y pueden diferir de la información presentada en éste documento. Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos sin previo aviso. © Derechos de autor uv-technik Speziallampen GmbH. Actualización 2021.