



## Serie eUV-4 Compact

Balastros electrónicos  
para lámparas UV de media presión

Modelos para max.  
24.0 kW  
30.0 kW

### Características del sistema

- Máxima potencia de 30 kW
- Voltaje de lámpara de hasta 2,500 V
- Control análogo o digital
- 97% de eficiencia
- Amplio rango de alimentación
- Apta para redes con conexión a tierra tipo TN, TT- e IT

### Ventajas

- Encendido suave de la lámpara aumenta la vida útil de la lámpara
- Longitud de cable de la lámpara hasta de 300m posible
- Compacta y ligera
- Tensión de onda cuadrada para un funcionamiento estable y suave de la lámpara

## Serie eUV-4 Compact

### Balastros electrónicos

Los balastros electrónicos de la serie UV-4 Compact para **lámparas UV de media presión** con una tensión de mantenimiento más alta, tienen niveles de potencia máximos de **24 y 30 kW** respectivamente.

Los eUV-4 Compact son utilizados en todas **las aplicaciones industriales de imprenta, revestimientos, procesamiento de maderas** o también de **tratamiento de aguas**, como p.ej. el de aguas residuales o de lastre. En el área marítima tenemos modelos especiales disponibles bajo pedido.

### Características

El **alto rendimiento** del 97%, el amplio rango regulable entre 5% y 100%, el encendido de alta frecuencia integrado y su funcionamiento suave conocido, son lo característico en estos balastros.

El amplio rango de tensión de suministro y la posibilidad para sistemas con red IT permiten la operación en casi todas las redes de alimentación a nivel mundial.

### Operación

El control y la monitorización de todos los parámetros de la lámpara y balastros se efectúan a través de las **interfaces análogas o digitales**.

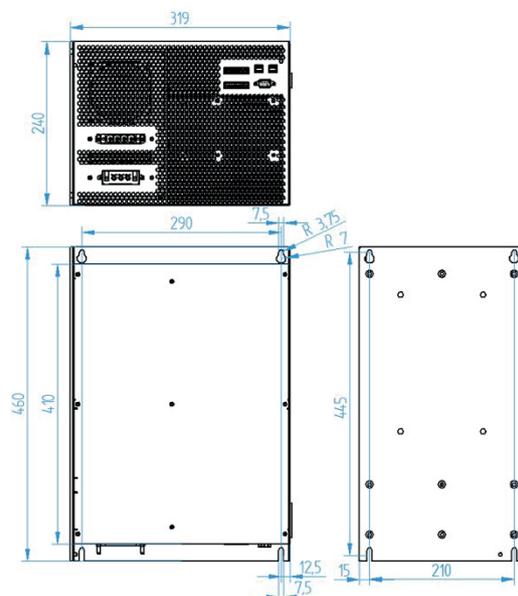
### Facilidad de servicio/mantenimiento

Todos los dispositivos eUV son configurables por medio del software opcional OPA. Todos los parámetros pueden ser leídos en vivo con ayuda de un cable USB también opcional.

### Datos técnicos

Potencia máxima de salida	24.0 kW y 30.0 kW respectivamente
Voltaje de lámpara	max. 2,500 V
Alimentación	3x 360-530 V AC, 50/60 Hz
Regulador de potencia	5% - 100 %* sin escalones
Eficiencia	97%
Control	análogo/digital
Señales de salida (C0)	Voltaje de lámpara Potencia de lámpara Aviso de estado de tres etapas (Operación, Alerta, Error con código de error)
Interfaces digitales (opcional)	CANOpen (C1) ModBUS (C2)
Temperatura de operación	0-40°C
Grado de protección	IP20

\*depende de la aplicación y lámpara UV



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.