



## Serie EVG

### Balastros electrónicos

### Características del sistema

- Interfaz digital via RS485
- Mantenimiento fácil por medio de diseño Plug-and-play
- Hasta 10 x 1,200 W de potencia

### Ventajas

- Reencendido mejorado
- Diseño compacto
- Funcionamiento energéticamente eficiente

## Serie EVG

### Balastros electrónicos

Los **balastros electrónicos** de nuestra serie EVG son diseñados especialmente para el correcto funcionamiento de las **lámparas UV-C estándar y de amalgama de baja presión**. Estos son ideales para lámparas UV con una potencia de **4 W hasta un máximo de 1,200 W**.

### Características

El **control digital** recientemente desarrollado permite un ajuste preciso de la lámpara y de este modo un eficiente y suave funcionamiento de la misma. El tiempo de vida de la lámpara UV es mayor gracias al integrado precalentamiento del filamento y a un mejor seguimiento de la función de la lámpara.

Características adicionales:

- circuitos de protección de gran alcance
- autorregulación de potencia sin escalones
- opcional: interfaz digital
- opcional: corriente de la lámpara ajustable

### Diseños

Nuestros balastros electrónicos digitales tienen un **muy alto grado de efectividad**. Además de no disponer de ninguna pieza de desgaste. Esto ahorra costos de instalación, de energía y subsiguientes. Estos están disponibles para una sola lámpara de 4 - 480 W o en versión para dos lámparas de 30 - 320 W.

#### MLC-Rack:

El compacto **controlador multi-lámpara** trabaja **hasta con 60 lámparas UV** en un solo dispositivo. El MLC-Rack es ideal **particularmente para sistemas grandes** gracias a su muy alta variabilidad.

### Datos técnicos

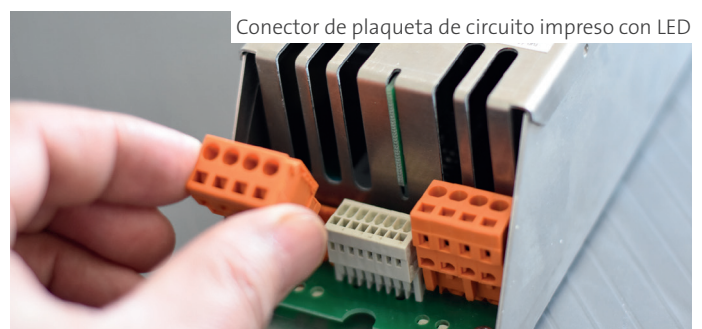
Potencia máx. por lámpara	1,200 W
Tensión de suministro EVG-UVT MLC-Rack	12 VDC, 24 VDC, 48 VDC, 72 VDC, 110 VAC, 85 - 264 VAC, 230 VAC 3x 400 VAC
Autorregulación de potencia* EVG-UVT MLC-Rack	60-100% sin escalones 30-100% sin escalones
Señal de salida EVG-UVT MLC-Rack	Relé „Operación“, LEDs Ethernet, LED, 4x digital OUT
Interfaz EVG-UVT MLC-Rack	RS485 (opcional) Ethernet, ModBus TCP

\*depende de la lámpara usada

Nuestros balastros disponen de conectores de placa de circuito impreso para reducir gastos de instalación y servicio.

Los **LED integrados indican las condiciones de operación** de los balastros (p.ej. precalentamiento, función de la lámpara, etc.) e informan sobre errores.

Todos los productos de la serie EVG pueden ser integrados en un sistema UV existente. La única condición es que nuestro balastro sea apto para la lámpara instalada. En caso de ser necesario, requeriremos una lámpara de prueba para verificar los parámetros.



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.