



EVG-Serie

Elektronische Vorschaltgeräte

System-Eigenschaften

- digitale Steuerung über RS485
- wartungsfreundlich durch steckbare Anschlüsse
- bis zu 10x 1.200 W Leistung

Vorteile

- verbesserte Wiederzündung
- kompakte Bauform
- energieeffizienter Betrieb
- keine Verschleißteile

EVG-Serie

Elektronische Vorschaltgeräte

Die **elektronischen Vorschaltgeräte** der EVG-Serie wurden speziell für den Betrieb an **Standard-, HO- und Amalgam-Niederdruck-UVC-Lampen** entwickelt. Die Geräte sind ideal für UV-Strahler mit einer Lampenleistung von **4 W bis max. 1.200 W** geeignet.

Merkmale

Die neu entwickelte **digitale Steuerung** ermöglicht eine exakte Anpassung an die Lampe und somit einen effizienten und lampenschonenden Betrieb. Dank der integrierten Wendelvorheizung und einer verbesserten Überwachung der Strahlerfunktion lässt sich die Lebensdauer der UV-Lampen erhöhen.

Weitere Merkmale:

- leistungsfähige Schutzschaltungen
- stufenlose Leistungsregelung
- optional: digitales Interface
- optional: einstellbarer Lampenstrom

Bauformen

Unsere digitalen elektronischen Vorschaltgeräte haben einen **sehr hohen Wirkungsgrad**. Darüber hinaus verfügen sie über keinerlei Verschleißteile. Das spart Installations-, Energie- und Folgekosten. Die Geräte sind als einflammige Vorschaltgeräte für 4-480 W erhältlich oder als zweiflammige Version von 30-320 W.

MLC-Rack:

Der kompakte **Multi-Lampen-Controller** betreibt **bis zu 60 UV-Strahler** mit nur einem Gerät. Dank seiner sehr hohen Variabilität ist das MLC-Rack **besonders für Großanlagen** perfekt geeignet.

Technische Daten

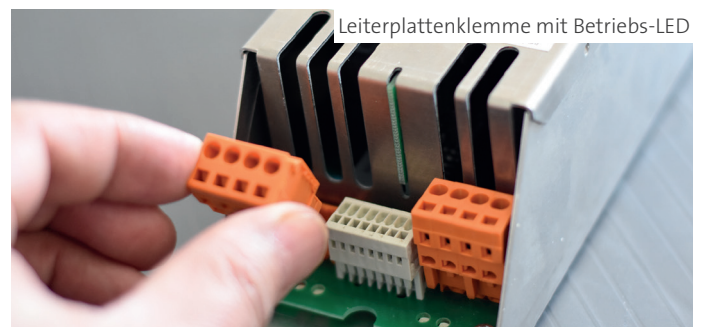
| | |
|---|---|
| Maximalleistung pro Lampe | 1.200 W |
| Netzanschluss EVG-UVT MLC-Rack | 12 VDC, 24 VDC, 48 VDC, 72 VDC, 110 VAC, 85 - 264 VAC, 230 VAC 3x 400 VAC |
| Leistungsregelung* EVG-UVT MLC-Rack | 60-100 % stufenlos 30-100 % stufenlos |
| Ausgangssignale EVG-UVT MLC-Rack | Relais „Betrieb“, LEDs Ethernet, LED, 4x digital OUT |
| Schnittstelle EVG-UV MLC-Rack | RS485 (optional) Ethernet, ModBus TCP |

*abhängig von verwendeter Lampe

Zur Minderung des Installations- und Serviceaufwandes verfügen unsere Vorschaltgeräte über Klemmanschlüsse.

Integrierte LEDs signalisieren die Betriebszustände der Geräte (z.B. Vorheizen, Lampenfunktion usw.) und geben Fehlermeldungen aus.

Alle Geräte der EVG-Serie lassen sich in eine bereits vorhandene UV-Anlage integrieren. Einzige Voraussetzung ist die Verwendbarkeit unserer Vorschaltgeräte an der installierten Lampe. Im Bedarfsfall benötigen wir Musterlampen zur exakten Vermessung der Parameter.



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |



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

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright UV-Technik Speziallampen GmbH. Stand 2021.