



## EPSA Serie

Elektronische Vorschaltgeräte  
für UV-Mitteldruckstrahler

### System-Eigenschaften

- bis 36 kW Strahlerleistung
- analoge oder digitale Steuerung
- hoher Wirkungsgrad bis 98 %
- Weitbereichseingang und IT-Netztauglichkeit

### Vorteile

- maximale Strahlerlebensdauer durch schonenden Lampenstart
- bis zu 300 m Anschlussleitung zum UV-Strahler
- ELKO-freies Design für max. Lebensdauer und hohe Umgebungstemperatur

## EPSA Serie

### Elektronische Vorschaltgeräte

Unsere EPSA Serie ist eine Vorschaltgerätereihe für **UV-Miteldruckentladungslampen** mit Leistungen von **2,5 kW bis 36,0 kW**.

Die EPSA sind **für alle UV-Wasseraufbereitungsanlagen geeignet**, wie zum Beispiel in Schwimmbädern, Abwasser- oder Ballastwasserbehandlungssystemen. Für letztere bieten wir auf Anfrage eine speziell entwickelte maritime Ausführung an.

### Merkmale

Durch den **hohen Wirkungsgrad** von bis zu 98 %, die Dimmbarkeit zwischen 5 % und 100 % und das integrierte HF-Sinus-Zündgerät wird ein effizienter und lampenschonender Betrieb erreicht. Der weite Versorgungsspannungsbereich sowie die Eignung für IT-Netze ermöglichen den Betrieb an fast allen Versorgungsnetzen weltweit.

Die zulässige Kabellänge unserer EPSA Geräte von bis zu 300 m bietet dem Anlagenhersteller mehr Flexibilität und erweiterte Möglichkeiten bei der Aufstellung seiner Schaltanlagen.

### Bedienung

Die umfangreiche Ausstattung mit **analogen und digitalen Schnittstellen** erlaubt eine exakte Regelung und Überwachung aller Lampenparameter.

### Anwendung

Dank der integrierten Kühlventilatoren können die Geräte in nahezu jeder Einbaulage montiert werden. In der maritimen Version sind Umgebungstemperaturen bis 55°C möglich.

### Technische Daten

Leistungsbereich	2,5 kW bis 36,0 kW
Netzanschluss	3x 360-530 VAC, 50/60 Hz 3x 200-220 VAC auf Anfrage
Leistungsregelung	5 % - 100 %* stufenlos
Wirkungsgrad	96 % - 98 %
Zul. Lampenspannungen	120 V - 3.200 V
Steuereingänge	analog/digital
Ausgangssignale	Lampenspannung Lampenleistung Summenfehler und Fehlercode
Digitale Anschlüsse	ModBUS (optional) CANOpen (optional) Fieldbus (auf Anfrage)
Umgebungstemperatur	0 - 40°C
Schutzart	IP20

\*abhängig von der Anwendung und der UV-Lampe



Anwendungsbeispiel mit Schaltschrank



Entkeimung
Trocknen
Härten
Steuern
Messen







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)

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.