



eUV-4 Compact - Serie

Elektronische Vorschaltgeräte
für UV-Mitteldruckstrahler

Versionen für max.
24,0 kW
30,0 kW

System-Eigenschaften

- 30 kW Maximalleistung
- Lampenspannung bis 2.500 V
- Ansteuerung analog oder digital
- Effizienz 97%
- weiter Netzspannungsbereich
- tauglich: TN-, TT- und IT-Netze

Vorteile

- schonender Lampenstart erhöht die Lampenlebensdauer
- Lampenkabellänge bis 300 m möglich
- kompakt und leicht
- Rechteckspannung für stabilen und schonenden Lampenbetrieb

eUV-4 Compact

Elektronische Vorschaltgeräte

Die Elektronischen Vorschaltgeräte der eUV-4 Compact-Serie für **UV-Mitteldruckstrahler** mit höherer Brennspannung geben eine Maximalleistung von **24,0 kW** bzw. **30 kW** ab.

Einsatz finden die eUV-4 Compact in **industriellen Applikationen**, wie z.B. **Druck, Coating, dem Holzbereich** oder auch **Wasseranwendungen**, z.B. der Ballastwasserbehandlung. Spezielle Maritim-Ausführungen sind verfügbar.

Merkmale

Kennzeichnend sind **der hohe Wirkungsgrad** von 97%, ein weiter Dimmbereich zwischen 5% und 100%, integrierte HF-Zündung und die bekannte lampenschonende Betriebsweise.

Der weite Netzspannungsbereich und die Möglichkeit der Verwendung auch in IT-Netzen ermöglicht einen weltweiten Einsatz in nahezu allen Netzen.

Kommunikation

Das Ansteuern und das Monitoring erfolgt über die **analoge oder digitale Schnittstelle**.

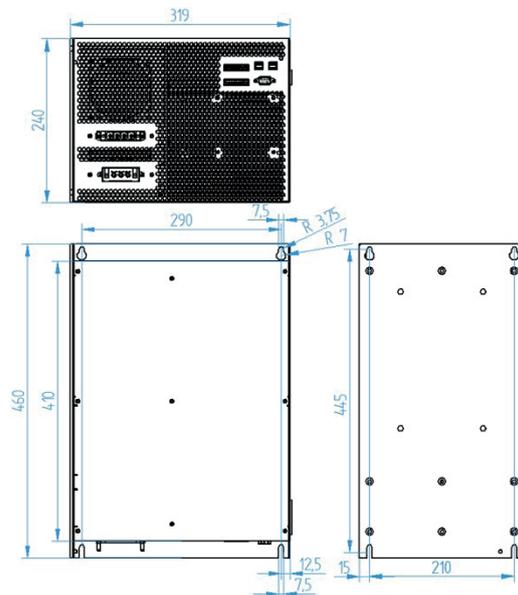
Servicefreundlichkeit

Alle eUV-Geräte sind mittels optionaler OPA-Software parametrierbar. Sämtliche Parameter können mit Hilfe eines optionalen USB-Kabels live ausgelesen werden.

Technische Daten

maximale Ausgangsleistung	24,0 kW bzw. 30,0 kW
Lampenspannung	max. 2.500 V
Netzanschluss	3x 360-530 VAC, 50/60 Hz
Leistungsregelung	5% - 100 %* stufenlos
Wirkungsgrad	97%
Ansteuerung	analog/digital
Ausgangssignale (C0)	Lampenspannung Lampenleistung Dreistufige Statusmeldung (Betrieb, Warnung, Fehler mit Fehlercode)
Digitale Schnittstelle (optional)	CANOpen (C1) Modbus (C2)
Betriebstemperatur	0-40°C
Schutzart	IP20

*abhängig von der Anwendung und der UV-Lampe





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

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.