



EP 120

Elektronisches Vorschaltgerät

System-Eigenschaften

- 12 kW Maximalleistung
- stufenlose Leistungsregelung
- wartungs- und montagefreundlich durch steckbare Anschlüsse
- geringer Platzbedarf/ reduzierte Stellfläche

Vorteile

- hohe Lampenspannung
- hoher Wirkungsgrad
- Reduzierung der Produktionskosten
- verbesserte Wiederzündung
- längere Lampenlebensdauer
- gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

EPSA 120

Elektronisches Vorschaltgerät

Das **EPSA 120** ist ein elektronisches Vorschaltgerät für UV-Entladungslampen mit einer maximalen Leistung von 12 kW.

Merkmale

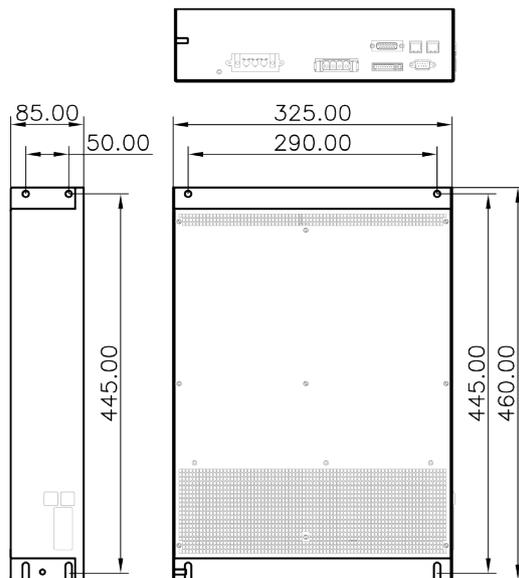
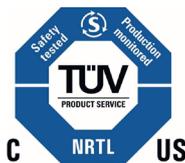
Die rechteckförmige Ausgangsleistung des EPSA bewirkt eine höhere UV-Ausbeute bei gleicher elektrischer Leistung, verglichen mit der sinusförmigen Ausgangsleistung einer konventionellen Transformator-/ Drossel- Technik.

Weitere Merkmale:

- **stufenlose Leistungsregelung** anwendungsabhängig zwischen 11 % und 100 %
- integriertes Zündgerät
- verbesserte Wiederezündung der Strahler verglichen mit konventioneller Technik
- kompakte und leichte Bauweise
- geringeres Gewicht des EPSA verglichen mit herkömmlicher Technik
- wartungsfreundlich durch steckbare Anschlüsse

Technische Daten

Maximale Leistung	12 kW
Lampenspannung	max. 1.400 V
Netzanschluss	3x 400 - 480 V (±10% 50/60 Hz
Leistungsregelung	11 - 100 % bei Analogsignal 1,1 - 10 V DC anwendungs- abhängig
Ansteuerung	Analog / Digital Feldbus
Wirkungsgrad η	typ. 96 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	> 0,9
Abmessungen (LxBxH)	460 x 325 x 85 mm
Bus-Anbindung (optional)	CANopen, Modbus



hönle group	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.