

## EPSA 80 / 120 / 240 / 340 / 400



### ELECTRONIC POWER SUPPLY

Systemlösung für Hoenle  
UV-Entladungslampen

### EIGENSCHAFTEN

- Bis zu 40 kW Maximalleistung
- Stufenlose Leistungsregelung
- Wartungs- und montagefreundlich durch steckbare Anschlüsse
- Geringer Platzbedarf/ reduzierte Stellfläche

### VORTEILE

- Hoher Wirkungsgrad
- Reduzierung der Produktionskosten
- Verbesserte Wiederzündung
- Längere Lampenlebensdauer
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis

## EPSA – ELECTRONIC POWER SUPPLY

Das EPSA ist ein elektronisches Vorschaltgerät für UV-Entladungslampen mit einer maximalen Leistung von 9,2 bis zu 40 kW.

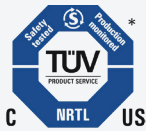
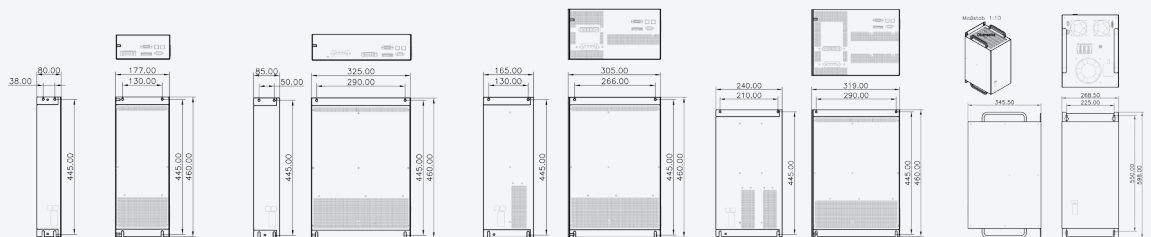
### MERKMALE

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

	EPSA 80	EPSA 120	EPSA 240	EPSA 340	EPSA 400
Maximale Leistung nach Spezifikation	9,2 kW	12 kW	24 kW	32 kW	40 kW
Lampenspannung	max. 450 V	max. 900 V	max. 1.900 V	max. 2.500 V	max. 2.500 V
Netzanschluss	3x 400 – 480 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz	3x 400 – 480 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz	3x 400 – 480 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz	3x 400 – 480 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz	3x 400 – 480 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz
Leistungsregelung	11 – 100 % bei Analog-signal 1,1 – 10 V DC anwendungsabhängig	11 – 100 % bei Analog-signal 1,1 – 10 V DC anwendungsabhängig	11 – 100 % bei Analog-signal 1,1 – 10 V DC anwendungsabhängig	11 – 100 % bei Analog-signal 1,1 – 10 V DC anwendungsabhängig	11 – 100 % bei Analog-signal 1,1 – 10 V DC anwendungsabhängig
Ansteuerung	Analog / Digital Feldbus	Analog / Digital Feldbus	Analog / Digital Feldbus	Analog / Digital Feldbus	Analog / Digital Feldbus
Wirkungsgrad $\eta$	typ. 97 %	typ. 96 %	typ. 96 %	typ. 96 %	typ. 96 %
Leistungsfaktor $\cos \phi$	> 0,9	> 0,9	> 0,9	> 0,9	> 0,9
Abmessungen (L x B x H)	460 x 177 x 80 mm	460 x 325 x 85 mm	460 x 305 x 165 mm	460 x 319 x 240 mm	598 x 346 x 269 mm
Bus-Anbindung (optional)	CANopen, Modbus	CANopen, Modbus	CANopen, Modbus	CANopen, Modbus	CANopen, Modbus



\* gültig für EPSA 80, 120, 240 und 340

**Hoenle AG**  
Nicolaus-Otto-Str. 2  
82205 Gilching  
Germany

Telefon: +49 8105 2083-0  
equipment@hoenle.com

www.hoenle.com



Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Hoenle AG. Stand 12/25