

EPSA 80 / 120 / 240 / 340 / 400



ELECTRONIC POWER SUPPLY

Systemlösung für Hoenle
UV-Entladungslampen

EIGENSCHAFTEN

- Bis zu 40 kW Maximalleistung
- Stufenlose Leistungsregelung
- Wartungs- und montage-freundlich 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.

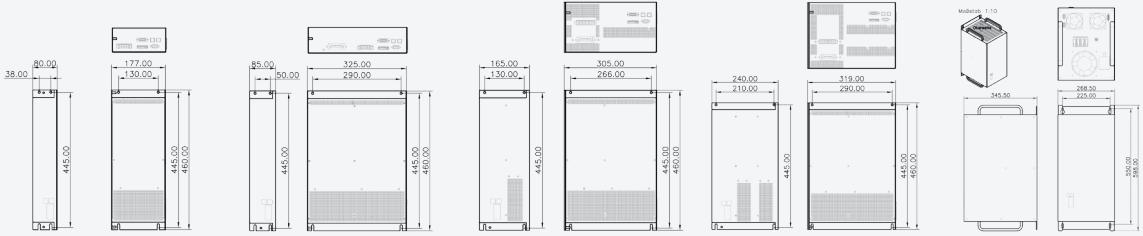
MERKMALE

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 Wiederzündung 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 (±10%), 50/60 Hz	3x 400 – 480 V (±10%), 50/60 Hz	3x 400 – 480 V (±10%), 50/60 Hz	3x 400 – 480 V (±10%), 50/60 Hz	3x 400 – 480 V (±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				
Wirkungsgrad η	typ. 97 %	typ. 96 %	typ. 96 %	typ. 96 %	typ. 96 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	> 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				



* 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



DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001