



Dr. Hönle AG – EPESA 240

Elektronisches Vorschaltgerät

System-Eigenschaften

- 24 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 240 - Elektronisches Vorschaltgerät

Das **EPSA 240** ist ein elektronisches Vorschaltgerät für UV-Entladungslampen mit einer maximalen Leistung von 24 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



Technische Daten

Maximale Leistung	24 kW
Lampenspannung	max. 1.900 V
Netzanschluss	3x 400 - 480 V ($\pm 10\%$) 50/60 Hz
Leistungsregelung	11 - 100 % bei Analogsignal 1,1 - 10 V DC anwendungsabhängig
Ansteuerung	Analog / Digital Felddbus
Wirkungsgrad η	typ. 96 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	> 0,9
Abmessungen (LxBxH)	460 x 305 x 165 mm
Bus-Anbindung (optional)	CANopen, Modbus

