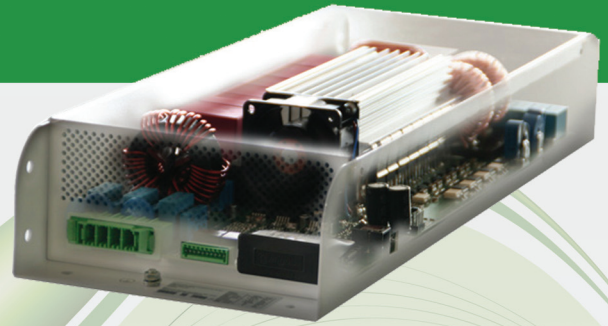


# BELTRON<sup>®</sup>



## EVG Elektronische Vorschaltgeräte

### Wettbewerbsvorteile beim Einsatz der EVGs

- höchstmögliche Energieeffizienz
- höchstmögliche Lebenserwartung
- höchstmögliche Kosteneffizienz
- höchstmögliche CO2 Einsparung
- höchstmögliche Umweltverträglichkeit

### Generelle Merkmale der EVGs

Signifikante Verringerung von elektrischen Verlusten in Leistungshalbbrücken.  
Dies führt zu folgenden positiven Konsequenzen:

- höhere Schaltfrequenzen durch minimierte Schaltverluste
- dadurch einzigartige Regelperformance
- dadurch kompaktere Bauweise der Wickelgüter
- reduzierter Filteraufwand dank geringerer EMV
- leichtere und kompaktere Bauweise durch geringe Verluste und kleine EMV-Filter
- verlängerte Lebensdauer durch geringeren Bauteilestress

### Eigenschaften der EVGs

- kompakte und leichte Bauform
- symmetrische Netzbelastung
- Leistungsfaktor ( $\cos\varphi > 0,95$ )
- hoher Wirkungsgrad
- echte Leistungsregelung
- stufenlose und schnelle Leistungsregelung
- Rechteck förmiger Lampenstrom

### Anwendernutzen der EVGs

- geringer Platzbedarf
- einfache Installation
- keine Blindstromkompensation erforderlich
- geringer Energieverbrauch
- weniger Abwärme
- geringer Kuhlaufwand
- Netzschwankungen ohne Einfluss
- Unterbruchs freie, konstante Strahlerleistung dadurch optimale Produktionsqualität
- längere Strahlerlebensdauer durch tiefere Leistung
- bedarfsgerechte Strahlerleistung
- gepulste Strahlerleistung möglich
- keine Dunkelphasen - gleichmäßige Bestrahlung Zündgerät-Starteinrichtung