



Anwendungshinweis

Energie sparen im Einzelhandel

Sparen
mit Hilfe der
**RightVoltage
Technologie**

**24% Einsparungen in
McDonald's Fastfood
Restaurants**

**Supermärkte
sparen 17% - 22%
bei gemischten
Beleuchtungsarten**

**20% Einsparungen
bei ACE Baumärkten
mit
Hochregalbeleuchtung**

**Carrefour spart 25%
in Verbrauchermärkten
rund um die Uhr
geöffnet**

**Toys 'R' Us sparen
22% ihrer
Stromrechnung**

Beleuchtungssysteme
Fluorescent, PL, MH,
Halogen



Die RIGHTVoltage Lösung

Der LEC ist ein ideales Energiespar-Gerät für Handelsketten, Supermärkte, Baumärkte, Fast-Food-Ketten und Verbrauchermärkte, die ihre Beleuchtungen über längere Zeiträume betreiben und in der Regel Strom zu höheren Preisen weiterverkaufen.

Solche Geschäfte haben lange Betriebsstunden und dadurch hohe Betriebskosten. Der Einsatz des LEC zur effizienten Nutzung von Lichtenergie führt zu unmittelbaren Einsparungen.

Bei **Fastfood-Ketten** wie McDonalds mit durchgehend Leuchtstoffkörpern, kann der LEC den Energieverbrauch bis zu 24%-26% reduzieren. **Supermärkte** mit gemischten Beleuchtungs-körpern wie MH, Fluorescent und Halogenleuchten können 17%-22% beim Lichtenergieverbrauch sparen.

Grossmärkte mit MH Leuchten und Hochregalen, können durchschnittliche Einsparungen von 20% erreichen. **Verbrauchermärkte**, die auf der 24/7 Basis betrieben werden, erreichen Einsparungen von 25%.

Vorteile

ROI innerhalb von 1,5 – 2,5 Jahren

Kompakt und einfach zu installieren

Keine Veränderung der vorhandenen Infrastruktur

Eine Lösung für alle Beleuchtungssysteme

Merkmale

Reguliert die Spannung bei allen Beleuchtungssystemen inklusive Neon, HPS, PL und MH

Umfassende Lösung für alle Bereiche: Lagerhallen, Einzelhandelsgeschäfte, Büros, Verbrauchermärkte, Parkplätze/Parkhäuser

Einfach zu installieren in jedem elektrischen Schaltschrank

Bis zu 4 einstellbare Zeitfenster, kombinierbar mit Tageslichteinstellung für maximale Einsparungen

Automatischer Schutz als Bypass zum LEC während Überlastung oder Überhitzung ohne Beeinträchtigung des Lichtbetriebes/qualität

| Produkt | Bereich | Anwendungen | Merkmale |
|---------|-------------------|--|--|
| LEC A | 3x20A - 3x250A | Grosse Filialen mit gemischten Beleuchtungssystemen (Fluorescent und Metallhalide) | Alle Beleuchtungssysteme, Spannungsstabilisierung, Zeitfenster, automatischer Schutz. Reduziert bis zu 35V in 2.5V Schritten |
| LEC B | 3X20A- 3X160A | Kleine und mittlere Filialen Fluorescent, PL, Beschilderungsbeleuchtung | Leicht zu installieren, sofort betriebsbereit, automatischer Schutz, 25V Reduzierung |

Willy HOWE Elektrotechnik e.K. Elektrotechnik + Automatisierung Tel:040-80 10 28 Fax: 040-80 30 97
Inh. Michael Schacht Dipl.-Ing. Brandstücken 24, D - 22549 Hamburg Mail: m.schacht@comec-hamburg.de

PowerSines Ltd.
24 HaCharoset St.
Or Yehuda, Israel 60200
Phone: +972 (3) 538 2828
Fax: +972 (3) 538 2888

9MKT-ANRETS-4DE

www.powersines.com/ide/

