



Anwendungshinweis

Energieeffizienz bei Tankstellen

Sparen mit Hilfe der RightVoltage Technologie

über 1000 Einheiten installiert weltweit seit 2002

**BP Tankstellen Polen
Einsparung: 20-25%**

**RomPetrol Tankstellen Rumänien
Einsparung: 20-25%**

**PAZ & Sonol Tankstellen, Israel
Einsparung: 18-22%**

**OMV Tankstellen Österreich
Einsparung: 21%**

**Beleuchtungssysteme
HPS, MH, PL
Fluorescent**



Die RIGHTVoltage Lösung

Tankstellen sind ein Drehkreuz dauernder Geschäftigkeit. Sie benötigen gesonderte Beleuchtungsbereiche zu verschiedenen Betriebszeiten.

Zahlreiche, rund um die Uhr beleuchtete Bereiche verursachen hohe Betriebskosten für Beleuchtung und Strom.

Unser LEC (Light Efficiency Controller) ist so konzipiert, dass er die Spannung bei allen Beleuchtungsanlagen in allen Bereichen der Tankstelle regelt, mit nur einem Gerät. Ein LEC regelt z.B. die Spannung der Neonbeleuchtung im Verkaufsbereich, die 24 Stunden am Tag in Betrieb ist. Das gleiche Gerät steuert die MH Leuchten der Überdachung, Reklametafeln und andere Bereichs-Beleuchtungen der Tankstelle, schaltet sie je nach Tageslicht EIN und AUS. Insgesamt können somit Stromeinsparung von bis zu 25% erzielt werden.

Der LEC ist kompakt und passt sich damit dem geringen Platzangebot für Installationen an.

Der LEC kann im Elektro-Raum oder im Außen-Schaltschrank installiert werden.

Vorteile

ROI innerhalb von 2-2.5 Jahren

Ein Gerät für alle Beleuchtungsarten und -systeme

Kompakt und leicht zu installieren

Hohe Energieeffizienz und individuelle Regulierung von Lichtstromkreisen

Merkmale

Regelt die Spannung bei allen

Beleuchtungsarten inclusive HPS, MH, Fluorescent

Individuelle Regulierung der Außenbeleuchtung ermöglicht den Betrieb von zwei verschiedenen Lichtstromkreisen zu verschiedenen Zeiten: Geschäft, Überdachung, Werbeschilder und Bereichsbeleuchtung

Astronomische Uhr kann eingestellt werden und operiert so die Außenbeleuchtung nach Sonnenauf- bzw. untergang .

Installierbar in kompakten Bereichen – passt sich der effizienten und strukturierten Anordnung der Gas – und Benzintankstellen an.

Produkt	Bereich	Anwendung	Merkmale
LEC A Dual	3x20A - 3x80A	Tankstellen mit Außenbeleuchtung und Geschäftsbereich	Wiederzündung, Interner Bypass, duale Schaltungen, Astro-Uhr, Spannungsstabilisierung
LEC A	3X20A- 3X80A	Mittlere und große Tankstellen, nur Außenbeleuchtung	Wiederzündung, Interner Bypass, Spannungsstabilisierung, Astro-Uhr
LEC A sp	1x10A- 1x25A	Kleine Tankstellen, nur Außenbeleuchtung	Zündung, Externer Bypass Spannungsstabilisierung

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

9MIKT-ANGASS-4DE

Willy HOWE Elektrotechnik e.K. Elektrotechnik + Automatisierung
Inh. Michael Schacht Dipl.-Ing. Brandstücken 24, D - 22549 Hamburg

Tel:040-80 10 28 Fax: 040-80 30 97
Mail: m.schacht@comec-hamburg.de



www.comec-hamburg.de
<http://powersines.com/case-studies-comec/>

