



Anwendungshinweis

Energie sparen in Parkhäusern

Sparen mit Hilfe der RightVoltage Technologie

Reduziert die Betriebskosten um 25%

In Hunderten von Installationen weltweit

23% Einsparungen in Parkhausbeleuchtung der Carrefour Märkte, Spanien

25% Einsparungen im Tesco Grossmarkt Parkhaus, Ungarn

Bürogebäude spart 24,6% in zehnstöckigen Parkhaus in Tel Aviv

Beleuchtungssysteme
Fluorescent



Die RIGHTVoltage Lösung

Beleuchtung ist eine der höchsten Betriebskostengrößen von Parkhäusern.

Der durchschnittliche Stromverbrauch in Parkhäusern liegt zwischen 2.5.-3.5 W pro m².

Ein 10,000 m² Parkhaus verbraucht ca. 260,000 kWh Energie im Jahr bei 24/7 Auslastung.

Der LEC ist eine einfache Lösung, die direkt mit der vorhandenen Elektrokonsole verbunden werden kann. Das Gerät reduziert die Spannung um 25V, wodurch jährlich 55,000 bis 65,000 kWh Strom gespart werden können.

Die Beleuchtungsstärke wird auf angemessenem Niveau gehalten, während der elektrische Verbrauch gedrosselt wird. Dies führt zu Energie-Einsparungen von 20-25%.

Notbeleuchtungssysteme können mit einem gesonderten LEC Gerät verbunden werden, das die Spannung kontrolliert ohne dabei die Sicherheit einzubüssen.

Einmal installiert, arbeitet der LEC kontinuierlich während langer Betriebsstunden, reduziert jederzeit die Kosten und garantiert schnelle Renditen (ROI) innerhalb von 1.0-1.5 Jahren.

Vorteile

ROI von 1.0 - 1.5 Jahren

Reduziert Betriebskosten um 25%

Keine Wartung innerhalb von Jahren der Anwendung

Einfache Installation – innerhalb von 2Std. ist die Einheit installiert und beginnt Energie zu sparen

Zuverlässiger Betrieb für Einsparungen rund um die Uhr, Woche für Woche

Merkmale

Spannungsreduzierung von 25V erlaubt maximale Einsparung.

Ständige Kontrolle – einfach anschliessen und die Spannung reduzieren, 24 Std. jeden Tag.

Automatischer Schutz als Bypass zum LEC während Überlastung oder Überhitzung ohne Unterbrechung des Lichtbetriebes.

Notstromkreis-Regler zur Regelung der Spannung und Einsparung bei Notstromkreisen ohne Beeinträchtigung der Sicherheit .

Produkt	Bereich	Spannungsregulierung
LEC B	3x30A – 3x160A	Spannungsreduzierung: 25V Automatischer Bypass, Manueller Bypass, Niedrigspannungsschutz, Überlastungsschutz
EcoLite	1x6A – 1x16A	Spannungsreduzierung: 25V Normalerweise eingesetzt bei Notstromkreisen

www.powersines.com/lde/

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

9MKT-ANCARP-4EDE