



Anwendungshinweis

Energie Sparen Im Gesundheitswesen



Die RIGHTVoltage Lösung

Gesundheitseinrichtungen legen großen Wert auf Stromqualität wegen hoher Empfindlichkeit von medizinischen Geräten gegenüber elektromagnetischen Störungen und harmonischen Verzerrungen.

Die Mehrheit der Beleuchtungssysteme in Krankenhäusern ist mit herkömmlichen elektromagnetischen Vorschaltgeräten ausgestattet, die Oberwellen verhindern.

Das führt dazu, dass 30%-38% des Stromes an Beleuchtungsstromkreise geht.

Der LEC ist die ideale Lösung zur Beleuchtungs-Regulierung und Energieeinsparung in medizinischen Versorgungseinrichtungen mit direkten Einsparungen von 10%-27%.

Der LEC kann bei Lichtstromkreisen für öffentliche Bereiche, Korridore, Eingangshallen, OP-Räume, Notaufnahmen und anderen Einrichtungen installiert werden ohne die vorhandene Infrastruktur verändern zu müssen.

Reduzierter Verbrauch verringert auch den Netzstrom um 10%-27% und setzt dadurch Kapazitäten bei überlasteten Stromkreisen frei für zusätzliche medizinische Geräte.

Insgesamt wird die Systemeffizienz verbessert sowie die Instandhaltung und Wartung der Leuchten reduziert.

Kleine Abmessungen und geringes Gewicht machen den LEC einfach installierbar in jedem bestehenden Schaltschrank.

Vorteile

Keine Oberwellenstörung bei sensiblen medizinischen Geräten

Reduziert den Energieverbrauch um 20%-27% und entlastet überlastete Stromkreise

Verlängert die Lebensdauer der Leuchten

ROI innerhalb von 1.5 - 2.5 Jahren

Merkmale

Reduziert Netzstrom und setzt Kapazitäten für lebensrettende medizinische Geräte frei.

Deckt die gesamte Einrichtung ab: öffentliche Bereiche, Korridore, Empfangshallen, Notaufnahme, Aussenbeleuchtung.

Verbessert den Wartungsnachweis durch geringere Instandhaltung und verlängerte Lebensdauer der Leuchten und Operations-Beleuchtung.

Einfache Installation in jedem Schaltraum/Schaltschrank.

Automatischer Schutz als Bypass zum LEC während Überlastung/Überhitzung ohne Beeinträchtigung der Beleuchtung

Produkt	Bereich	Merkmale
LEC A	3x20A - 3x250A	Aussenbeleuchtung mit HPS: Astro-Uhr, Zeitfenster, automatischer Schutz
LEC B SUPER	3X20A- 3X160A	Innenbeleuchtung mit Leuchtstoffröhren und PL Leuchten. Einfach 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



www.comec-hamburg.de
www.powersines.com/lde/



9MKT-ANHEA-DE

Sparen
mit Hilfe der
RIGHTVoltage
Technologie

Alfred öffentliches
Krankenhaus
Melbourne Victoria
spart 24-26%

Hadassah University
Hospital Jerusalem
spart 21%

Emek Medizinisches
Zentrum, Israel
spart 20%-22%

Beleuchtungssysteme
Fluoreszent, PL

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