



Anwendungshinweis

Energie sparen bei Strassenbeleuchtung

Einsparungen mit Hilfe der RightVoltage Technologie

Finden Sie sich unter
Hundertern von
Kommunen, die bereits
Geld einsparen...

23.3% Einsparungen auf
Verbindungsstrassen in
Coral Springs, Florida

Stadt Budapest spart
25% bei Strassen- und
Bereichsbeleuchtung

19-25% Einsparungen
bei Aussenbeleuchtung
im Schiphol Flughafen,
Amsterdam

Stromreduzierung von
35% beim Unabhängigen
Leistungstest nach IESNA
Kriterien

Beleuchtungssysteme
HPS, LPS, MV
MH



The RIGHTVOLTAGE Solution

Der LEC minimiert öffentliche Beleuchtungseffizienzen und verwandelt diese in Einsparungen zum Vorteil der Umwelt.

Durch Bereitstellung der richtigen Spannung an den Lichtstromkreis und durch bedarfsgerechten Betrieb der Beleuchtung, macht der LEC Aussenbeleuchtungsanwendungen effizienter.

Durch seine kompakte Ausführung und das leichte Gewicht lässt sich der LEC einfach installieren, neben dem/ im bereits vorhandenen Elektroverteilerschrank für Strassenbeleuchtung.

Einmal verbunden, produziert der LEC direkte Einsparungen von 25%-35%.

Indirekte Einsparungen durch Ein- und Ausschalten der Beleuchtung zu korrekten Zeiten, sowie Verlängerung der Lebensdauer von HPS Leuchten versprechen Einsparungen von geschätzten zusätzlichen 10% -15%. Insgesamt produzieren direkte und indirekte Einsparungen attraktive Renditen (ROI) innerhalb von 2.5 Jahren.

Vorteil

ROI innerhalb von 2.5 Jahren

Kompakt und einfach zu installieren

Keine Änderung vorhandener Infrastruktur

Reduziert CO2 Emissionen

Merkmale

Spannungsreduzierung von bis zu 35V ermöglicht maximale Einsparungen

Spannungsreduzierung zur Filterung von Netzspannungsschwankungen, verbessert die Lampenleistung und verlängert die Lebensdauer der Leuchten

Kompensierung für erhöhten Spannungsbedarf während der Nachtstunden, ermöglicht maximale Einsparung in Zeiten mit geringem Verkehrsaufkommen

Bis zu 4 stellbare Zeitfenster, zur Spannungs- und Stromregulierung zu verschiedenen Zeitintervallen, je nach Verkehrsaufkommen und Fussgängeraktivität

Astronomische Uhr einstellbar nach geographischen Koordinaten und Inbetriebnahme der Beleuchtung nach Sonnenauf- bzw. untergang

Automatischer Schutz als Bypass zum LEC während Überhitzung ohne Beeinträchtigung des Lichtbetriebes

Produkt	Bereich	Spannungsregulierung
LEC A	3x20A – 250A	Spannungsreduzierung: 35V in 2.5V Schritten Spannungsstabilisierung, Interner Bypass, Astro-Uhr, Stellbare Zeitfenster, Zündfolge
LEC A sp	1x10A – 1x25A	Spannungsreduzierung: 35V in 2.5V Schritten Spannungsstabilisierung, Externer Bypass, Zündfolge

www.powersines.com/lde/



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

9MKT-ANSTIN-4DE