



Intelligentes Straßenbeleuchtungs- Managementsystem

Erfolgsgeschichte

 **CIRCUTOR**
Technik für Energieeffizienz

Intelligentes Straßenbeleuchtungs-Managementssystem

PROJEKT

Effizientes Straßenbeleuchtungs-Management

BRANCHE

Straßenbeleuchtung / Rathäuser

KUNDE

Rathaus

Interessante Fakten

50 % der Beleuchtungszeit reguliert

Energieverbrauch

Straßenbeleuchtung

Ca. 40 % in den meisten Städten

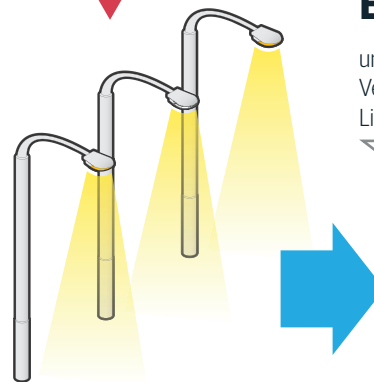
Geschätzte Einsparung

Zwischen 30 und 35 %

ZIEL ERREICHT:

Steuerung der Beleuchtung, Verringerung der Reaktionszeit im Falle einer Störung und Verbesserung der präventiven Wartung

Hauptelemente der Energieeffizienz

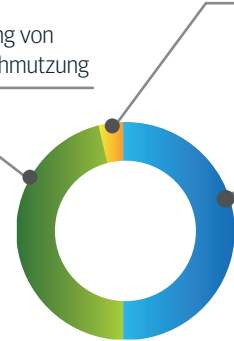


40% Einsparungen

unter Vermeidung von Lichtverschmutzung

10%

Weitere Verbesserungen im Management



Software **PowerStudio**



CIRLAMP nodo

Optionales Eingangs- und Ausgangsmodul CirLAMP 8i8O

CIRLAMP manager



„Das intelligente Straßenbeleuchtungssystem verringert die durch die Beleuchtung verursachte Lichtverschmutzung.“

Ausgangslage

Die Kosten der Straßenbeleuchtung, inklusive der Wartungskosten, betrugen in einer Stadt 40 % der Gesamtausgaben. Diese Tatsache, zusammen mit den konstant steigenden Strompreisen, führte dazu, dass die Energieeffizienz zu einem der größten Anliegen des Unternehmens wurde.

Andererseits entstanden dem Kunden immer höhere Kosten bei der Wartung der Straßenbeleuchtung und Bürger beklagten teilweise ausfallende Leistungen.

Ziele

Die wichtigsten Ziele, die mit dem intelligenten Straßenbeleuchtungs-Managementssystem verfolgt wurden, waren:

- Verbesserung der Energieeffizienz bei der Straßenbeleuchtung.
- Verbesserte Wartung und daraus resultierende Kosteneinsparungen.

Weitere Zielsetzungen waren die ganzheitliche Verwaltung der Straßenbeleuchtung und eine höhere Effizienz bei der Störungsbehebung.

Lösung

Es konnte durch zwei Handlungsschritte eine deutliche Verringerung des Verbrauchs und eine Verbesserung des Service erreicht werden:

1. Zunächst wurden die alten Quecksilberdampf Lampen, ohne Leistung einzubüßen, durch Lampen mit geringerem Verbrauch, konkret LED-Lampen, ersetzt.
2. Dann konnte mit Hilfe des intelligenten Straßenbeleuchtungs-Managementsystems **CirLAMP** von **CIRCUTOR** eine effizientere Verwaltung der Lichtpunkte erreicht werden.

Das **CirLAMP-System** besteht aus **CirLAMP NODOS-Modulen** (Zweifachebene oder 1...10V), die an den Lichtpunkten installiert

Intelligentes Straßenbeleuchtungs- Managementsystem

Erfolgsgeschichte



CIRCUTOR - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spanien
Tel. (+34) **93 745 29 00** - Fax: (+34) **93 745 29 14**
central@circutor.com

CIRCUTOR, SA behält sich das Recht vor, die Informationen in diesem Katalog jederzeit zu ändern.