

**SYLVANIA**

**Außergewöhnlich hohe  
Energierrechnungen?  
Tun Sie etwas!**

**STOR**

**Light your world**



# SITUATION HEUTE

- Steigende Energiepreise
- Abschaffung von Leuchtstoffröhren Ende August 2023
- Renovierungspflichten

# KONKRETES FALLBEISPIEL: 3 Lösungen

Unser Konstruktionsbüro begleitet zahlreiche Kunden bei der Renovierung der Beleuchtung ihrer Parkplätze und beurteilt alle Leistungsaspekte: Bereitstellung, Einsparpotenziale und Wartung etc.

## Eigenschaften des Standorts

- Unterirdisches Parkhaus mit 3 Ebenen
- 16.200 m<sup>2</sup>
- 630 Parkplätze
- 600 wasserdichte Beleuchtungskörper mit Leuchtstoffröhren
- Derzeitige Energiekosten: 120.570 €/Jahr
- Kosten pro kW/h: 0,35 €\*

\*Durchschnittliche Stromkosten in Deutschland in Q1 2023



Umfassende Beleuchtungslösungen:  
**Sylvania kümmert sich um alles.**

Konformität mit den **NORMEN**

## Einsparungen und Kapitalrendite dank unserer LED-Lösungen

WASSERDICHTER BELEUCHTUNGSKÖRPER		LED-RÖHRE
RESISTO SylSmart Connected	RESISTO MW CORRIDOR	T8 SUPERIA UNIVERSAL
Austausch des Beleuchtungssystems		Austausch der Leuchtstoffröhren
EINGESPARTE ENERGIE		
97%	92%	79%
INVESTITION		
95.510 €	56.510 €	50.510 €
KAPITALRENDITE		
0,9 Jahr	0,6 Jahr	0,6 Jahr
TCO (TOTAL COST OF OWNERSHIP) 10 JAHRE		
★★★★	★★★	★
LED-Technologie + Bewegungserkennung + Erweitertes Management	LED-Technologie + Bewegungserkennung	LED-Technologie

Die angegebenen Beträge sind Richtwerte. Die Berechnung basiert auf einem durchschnittlichen Verkaufspreis (Leuchten und Installation)

# SCHWERPUNKT: UNSERE PARKPLATZLÖSUNGEN

Für ein **NACHHALTIGES MANAGEMENT** Ihrer Beleuchtung

### WASSERDICHTER BELEUCHTUNGSKÖRPER

RESISTO SylSmart Connected	RESISTO MW CORRIDOR
----------------------------	---------------------



- Hohe Lichtausbeute
- Lichtstrom von 2.800 lm bis 7.500 lm
- Lebensdauer: 69.000 Stunden (L80)
- Hohe Granularität bei der Bewegungserkennung
- Entwicklungsfähige Lösung
- Erweitertes Management: Möglichkeit zur unterschiedlichen Ansteuerung mehrerer Zonen
- Einfach Inbetriebnahme
- Management und Programmierung kabellos und ergonomisch
- Ein Mikrowellensensor (MW) pro Beleuchtungskörper = schnelle Reaktion der Bewegungserkennung
- Master-Slave-Konfiguration möglich
- Plug&Play-Installation

### LED-RÖHRE

ToLEDo™ T8 SUPERIA UNIVERSAL
------------------------------



- Gute Lichtausbeute
- Lichtstrom bis 3.600 lm
- Lebensdauer: 50.000 Stunden (L70)
- Universal-Modell: kompatibel ferromagnetisches Vorschaltgerät/ Elektronik/direkter Anschluss.

Für **KOMFORT** und **SICHERHEIT** Ihrer Parkplätze







## Parkplatz des Woluwe Shopping Center (Belgien)

Parkplätze insgesamt: 1885

Mit der Sylvania-Beleuchtungslösung konnte eine leistungsstarke, kabellose und intelligente Beleuchtungssteuerung umgesetzt werden, die schnell installiert und in Betrieb genommen ist und **den Energieverbrauch deutlich reduziert**.

Das Projekt umfasste die Neugestaltung der gesamten Beleuchtung der Parkplätze und des Außenbereichs gemanaged mit **SylSmart Connected**. Der Kunde nutzt zudem den **Service SylSmart Energy**, mit dem der Energieverbrauch exakt nachverfolgt werden kann.

**83%**  
EINGESPARTE ENERGIE

OPTIMIERUNG

KOSTEN-SENKUNG

INDIVIDUELL PROGRAMMIERTE SZENARIEN

GEWÄHRLEISTUNG DER SICHERHEIT

## QPARK - Parkplatz La Défense (Frankreich)

Austausch von Leuchtstoffröhren

Im Rahmen der Gesamtrenovierung der Parkplatzbeleuchtung wurde die wasserdichte **Leuchte RESISTO MW CORRIDOR installiert**, da sie viele der für diese Konfiguration erforderlichen Kriterien erfüllt.

Das Vorhandensein eines **Mikrowellensensors (MW) pro Leuchte** ermöglicht es, zu erkennen, wann eine Beleuchtung erforderlich ist, und somit den **Energieverbrauch zu kontrollieren**. Ein weiterer Vorteil ist die einfache Installation dank der Beibehaltung der ursprünglichen Verkabelung.

**Insgesamt sollen 16.000 bis 17.000 Leuchten installiert werden.**

*Erfahrungsbericht von Herrn Laurent - Verantwortlich für Bauarbeiten.*

“ Ende 2022 erlebten wir einen sprunghaften Anstieg der Energiekosten, was uns dazu veranlasste, die Erneuerung der Beleuchtung zu beschleunigen ... Nach den verschiedenen Analysen war das von Sylvania angebotene Preis-Leistungs-Verhältnis und die schnelle Umsetzung das Beste für uns.

Heute enthalten unsere Rechnungen den gesamten Stromverbrauch des Parks. **Wir sehen bereits Einsparungen von 30-40 %** in den neu beleuchteten Parkhäusern (alle Verbräuche zusammen: Beleuchtung, Aufzüge usw.). ”

## 360 Services

Sylvania begleitet Sie während des gesamten Projekts



Feilo Sylvania Germany GmbH

Graf-Zeppelin-Str. 9  
91056 Erlangen  
T. : +49 (0) 9131 793 0  
Email : info.de@sylvania-lighting.com  
A Feilo Sylvania Company

www.sylvania-lighting.com

