

SYLVANIA

**Steigen Ihre Energierechnungen rasant?
Tun Sie etwas!**



BÜROS - BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Light your world

SITUATION HEUTE

- Steigende Energiepreise
- Abschaffung von Leuchtstoffröhren Ende August 2023

UNSER ANGEBOT: 3 Lösungen

Unser Planungsbüro hat zahlreiche Kunden bei der Renovierung der Beleuchtung im Dienstleistungsbereich (Büros, Bildungseinrichtungen) begleitet und alle Leistungsaspekte: Bereitstellung, Einsparpotenziale und Wartung etc.

Eigenschaften des Standorts

- Großraumbüro
- 2.500 m²
- 400 eingebaute Beleuchtungseinheiten mit je 4 Leuchtstoffröhren T8 18 W
- Aktuelle Energiekosten: 43.080 €/Jahr
- Kosten pro kW/h: 0,35€*


*Richtwert im 2. Quartal 2023



Umfassende Beleuchtungslösungen:
Sylvania kümmert sich um alles.

Erfüllen
 Sie die
NORMEN

Einsparungen und Amortisationszeit mit unseren LED-Lösungen

EINGebaute Beleuchtungseinheiten		LED-Röhren
 OPTIX LumiNature SSA	OPTICLIP DALI + Remote-Bewegungsmelder	ToLEDo™ Superia T8 UNIVERSAL
Austausch des Beleuchtungssystems		Austausch der Leuchtstoffröhren**
ENERGIEEINSPARUNG		
90% = 38 611 €	83% = 35 584 €	76% = 28 665 €
INVESTITION		
104 000 €	72 000 €	60 000 €
AMORTISATIONSZEIT		
2,5 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
TCO (Total Cost of Ownership) 10 JAHRE		
★★★★	★★★	★
Technologie Luminature-LED + Bewegungserkennung + Fortschrittliches Management	LED-Technologie + Bewegungserkennung	LED-Technologie

Beträge sind als Richtwerte angegeben. Berechnung auf Basis des mittleren Verkaufspreises (Beleuchtungseinheiten und Installation).

**ON/OFF-Röhren werden nur in den Bereichen angeboten, in denen keine automatische Dimmung nach Tageslichtmenge vorgeschrieben ist.



SCHWERPUNKT: UNSERE LÖSUNGEN FÜR BÜROS UND BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Für ein
**NACHHALTIGES
MANAGEMENT**
Ihrer
Beleuchtung

EINGebaute Beleuchtung

OPTIX LumiNature SSA



- Hohe Lichtausbeute
- Lichtstrom bis 3.800 lm
- Lebensdauer: 68.000 Stunden (L80)
- Hohe Granularität der Bewegungserkennung
- Management und Programmierung kabellos und ergonomisch
- Vereinfachte Inbetriebnahme
- Sehkomfort: UGR 16, Leuchtdichte <math><200 \text{ cd/m}^2</math>
- LumiNature-LED ahmen das Spektrum des natürlichen Lichts ohne blaue Spitzen nach, IRC >97

OPTICLIP DALI + Remote- Bewegungsmelder



- Hohe Lichtausbeute
- Lichtstrom bis 3.300 lm
- Lebensdauer: 62.500 Stunden (L80)
- Umweltverantwortliche Beleuchtungseinheit mit austauschbaren LED-Modulen
- Verdrahtete DALI-Steuerung, dimmbar mit Standard-Schalter
- Sehkomfort: UGR <math><19</math>

LED-RÖHREN

ToLEDo™ Superia T8 UNIVERSAL



- Gute Lichtausbeute
- Lichtstrom bis 3.600 lm
- Lebensdauer: 50.000 Stunden (L70)
- Einfacher Austausch der Röhren

Sorgen Sie für
KOMFORT
in Ihren
Arbeitsräumen



FOKUS AUF



SAIPEM (Frankreich)



ÉCOLE DE CHIMIE (FRANKREICH) – FOTO ARTHUR PECQUIN

SAIPEM - Montigny-le-Bretonneux (Frankreich)

Ingenieurbüro, Ausführung von Offshore- und Onshore-Projekten und technologischen Entwicklungen.

Gesetzliche Vorschriften für den Dienstleistungssektor schreiben in Frankreich eine Senkung des Stromverbrauchs um -40 % bis 2030 und -60 % bis 2050 vor (jeweils im Vergleich zu 2010). Daher hat das Unternehmen seine Beleuchtung durch OPTICLIP-LEDs von Sylvania in Kombination mit dem intelligenten Beleuchtungsmanagement SylSmart ersetzt.

Die Arbeiten und die Wartung des Gebäudes wurden von **Bouygues Energies & Services** übernommen. Vor dem Austausch der vorhandenen Beleuchtung betrug der Verbrauch im Oktober 2021 5.092 kWh. Ein Jahr später belief er sich dank der leistungsfähigen Lösungen von Sylvania im **Oktober 2022 auf 410 kWh**. «Dies entspricht **Stromeinsparungen von mehr als 80 %** auf ein Jahr umgeschlagen – deutlich mehr als erwartet, dank der Reaktion auf die Zweifacherkennung, die wir zuvor nicht messen konnten», erklärt der Ansprechpartner von SAIPEM.

OPTIMIERUNG

80%
EINGESPARTE
ENERGIE

KOSTEN-
SENKUNG

VON
SYLVANIA
DURCHGE-
FÜHRTES
AUDIT

KUNDENS-
PEZIFISCHE
PROGRAM-
MIERUNG

Hochschule École Nationale Supérieure de Chimie Paristech - Paris 5 (Frankreich)

2021 erhielt die Hochschule staatliche Gelder, um die Energieleistung insbesondere durch den Austausch von Beleuchtungseinheiten in Kombination mit dem **Beleuchtungsmanagementsystem SylSmart Connected von Sylvania zu verbessern**.

Auf einer Fläche von 14.300 m² beherbergt das historische Gebäude etwa 450 Klassenräume, Labore, drei Vorlesungssäle sowie Büros, die insgesamt durch mehr als 2.000 Beleuchtungseinheiten erleuchtet werden.

“ Aufgrund der Struktur des Gebäudes haben wir uns für das Beleuchtungsmanagementsystem mit Bluetooth entschieden, SylSmart Connected von

Sylvania. Damit konnte die Verlegung von Kabeln vermieden werden und die Umsetzung war bei laufendem Betrieb schnell geschehen ” erklärt Erwan Guerin, vom Elektrizitätsunternehmen OCS Technology.

In den Büros, Klassenräumen und Korridoren wurden etwa 1.000 OPTICLIP SSA installiert.

“ Besonders gut hat mir an diesen Geräten sofort gefallen, dass bei Problemen nicht das gesamte Gerät ausgetauscht werden muss! Das ist ein echter Vorteil sowohl für die Wartung als auch die Umwelt ” erklärt Patrick Guezo, der im Gebäude für dessen Erhalt und die technischen Leistungen verantwortlich ist.

360 Services

Sylvania unterstützt Sie während des gesamten Projekts



- Analyse und Planung



- Dimensionierung der Lösung und Beleuchtungsstudien



- Lieferung und Installation schlüsselfertiger Beleuchtungslösungen



- Überwachung der Leistung und Datenauswertung; Wartungsvertrag

FINANZIERUNG
Ihrer Vorhabe zu
100%

Feilo Sylvania Germany GmbH
Graf-Zeppelin-Str. 9
91056 Erlangen, Deutschland
Tel: +49 9131 793-0
E-Mail: info.de@sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

www.sylvania-lighting.com

PUCK'L'AGENCE Nicht-vertragliches Dokument – FEILO SYLVANIA GERMANY GMBH

