

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

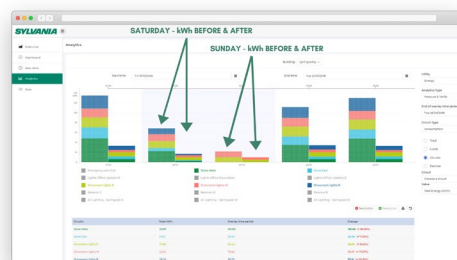
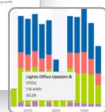
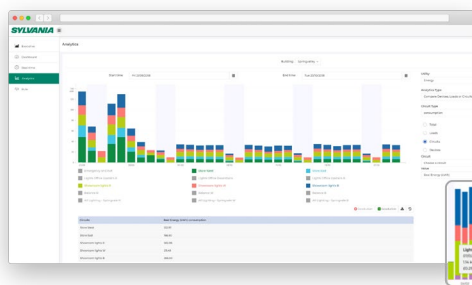
Januar 2022



Was ist SylSmart Energy?

SylSmart Energy ist das **Cloud-basierte Energie-Visualisierungstool** von Sylvania, das Ihnen wertvolle, tiefgehende Einblicke in die Energieleistung Ihres Standorts bietet und es Ihnen ermöglicht, Ihren Energieverbrauch zu überprüfen, zu senken und zu optimieren sowie CO²-Emissionen zu überwachen und zu reduzieren um so Energie effizienter einzusetzen.

SylSmart Energy bietet eine einfach zu bedienende Energieüberwachungsplattform, die Energiedaten zum Leben erweckt. Sie wandelt Echtzeitdaten in leistungsstarke Analysen um, die den Nutzern helfen, ihre Energie sinnvoll zu nutzen und potenzielle Verbesserungsbereiche aufzuzeigen. Bei der Anwendung auf Beleuchtungsanlagen erfasst **SylSmart Energy** den Echtzeit-Energieverbrauch Ihrer bestehenden und neuen Beleuchtungslösung und ermöglicht es Ihnen, die erzielten Einsparungen mit dem angestrebten ROI zu vergleichen.



Warum muss ich den Energieverbrauch in meinem Unternehmen messen?

Wir erleben derzeit einen kontinuierlichen Anstieg der Strompreise aufgrund der Instabilität der Energiemärkte. Daher ist es wichtig, einen genauen und detaillierten Überblick über den Energieverbrauch eines Unternehmens zu haben, um Verbesserungs- und Optimierungsvorschläge machen zu können, z. B.:

- Vergleich verschiedener Energieeffizienzlösungen (vorher und nachher)
- Anpassung des Energieverbrauchs auf der Grundlage der stündlichen Schwankungen der Strompreise
- Verbesserung des Gleichgewichts zwischen Energieerzeugung und -verbrauch
- Vergleich der Kostensenkungen mit einer früheren Basislinie
- Analyse der KVA-Spitzenreduzierung zur Angleichung des Energiebedarfs



Welche Art von Daten kann ich mit SylSmart Energy erhalten?

Die Online-Plattform von **SylSmart Energy** visualisiert die Veränderung von Energieparametern wie Kosten (basierend auf der Nutzungszeit), kWh, kW, kVA, Leistungsfaktor, Max/Min Strom, Max/Min Spannung und CO²-Emission.

Diese Daten werden in verschiedenen Zonen ermittelt, je nach Verteilung der Stromkreise. Jede Zone kann separat überwacht werden, was eine genauere Analyse Ihres Standorts ermöglicht.

Mit SylSmart Energy können Sie den Energieverbrauch nicht nur für Ihre Beleuchtungsanlagen messen, sondern auch für jeden anderen Verbraucher der elektrische Leistung benötigt, oder sogar für die **lokal in Ihrer Anlage erzeugte Energie** (z. B. Photovoltaik oder Windenergie).



Wie komplex ist der Installationsprozess?

Die **Installation des M&V-Tools ist sehr einfach** und erfordert keine größeren Installationsarbeiten: Die gesamte Hardware wird in den NS-Verteiler installiert. Erweiterte Energieanalysen werden von einem 6-Kanal-Energieauditor erfasst, der an 60A-600A **Stromwandlerklemmen** angeschlossen ist. Für industrielle Anwendungen ist ein separater Baustein erhältlich, der einen industrietauglichen Auditor (digitalen Leistungsmesser) und eine Rogowski-Spule enthält, die Lasten von bis zu 3000 A messen kann. Im Lieferumfang der Hardware ist ein Abonnement enthalten, das es Ihnen ermöglicht, die Ergebnisse über die Web-Plattform für einen von Ihnen gewählten Zeitraum aus der Ferne zu überwachen. Die Stromwandlerklemmen werden an stromführenden Bereichsleitungen installiert, die der Kunde messen möchte, z. B. den Beleuchtungsstromkreis.



Der Energie-Auditor wird auf der Hutschiene in der NS-Verteilung des Kunden installiert und sammelt die von den Stromwandlerzangen gelesenen Daten. Das Modul leitet diese Daten dann über 4G / Wifi an die Cloud weiter.



Ist es möglich, mehrere Standorte zu verwalten?

Ja! SylSmart Energy verfügt über ein spezielles Dashboard, das den Energieverbrauch an all Ihren Standorten anzeigt und es Ihnen ermöglicht, globale Strategien zur Reduzierung des Energieverbrauchs zu entwickeln und umzusetzen.

Diese Lösung ist ideal für Unternehmen, die die Energieüberwachung zentralisieren müssen, um die Anzahl der Ressourcen zu reduzieren, die für die Extraktion der Energieinformationen für jede Anlage benötigt werden.