

EIGENTÜMER,
FACILITY MANAGER

Einfach zu konfigurieren und zu erweitern
Sofortige Änderung der Beleuchtungspläne
(Rekonfiguration) mit der POSEIDON® Assistant Software
Montagehöhe bis zu 18 m
Komplexes Angebot und Lieferung von Leuchtkörpern
mit Steuerung



INVESTOR,
ENTWICKLER

Geringe Investitions- und Betriebskosten
Return on Investment 12 bis 24 Monate
Bis zu 80 % geringere Beleuchtungskosten
Ideal für Umbauten - Einsparungen bei der Verkabelung



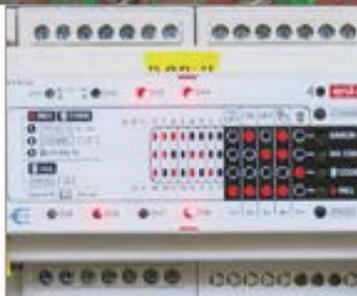
ARCHITEKT,
DESIGNER

Leuchtkörperplan und Steuerungssystemplanung
Online-Support für Technik und Design
Volle CAD-Unterstützung
Kundenspezifische Schalter



SYSTEMINTEGRA-
TOR, PRODUZENT
BELEUCHTUNGS-
KÖRPER

Kabellose Lichtsteuerung, Bewegung, Temperatur,
Flutung, Feuchtigkeit, CO₂ und Kontaktsensoren
Offene Kommunikationsschnittstelle zur einfachen
Integration in Gebäudeautomationssysteme
Umgebungstemperaturüberwachung
Direkte Integration der Steuerung (Receiver)
in die Leuchten



GEBÄUDENUTZER

Sicherstellung der Einhaltung der Beleuchtungsstandards
Einfache Bedienung mit Vermeidung von menschlichen
Fehlern
Erhöhtes Sicherheitsniveau durch die
Korridorfunktionalität
Komfortable und sichere Arbeitsumgebung



LICHTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIE UND LOGISTIK



NIEDRIGE
INVESTITIONS-
UND
BETRIEBSKOSTEN

Bis zu 80 % Einsparung
bei der Beleuchtung
Return on Investment
innerhalb von 12 bis 24
Monaten
Verlängerung der
Lebensdauer von LED-
Leuchtkörpern

FLEXIBILITÄT,
KOMFORT
UND SICHERHEIT

Einfach zu installierende
Steuerungen
Visuelle Kontroll- und
Überwachungsschnitt-
stelle
Vermeidung von arbeits-
bedingten Verletzungen
und Unfällen

INTEGRATION
IN GEBÄUDE-
AUTOMATIONS-
SYSTEME

Ethernet-Schnittstelle
TCP/IP, Datenlogger
Energie- und
Temperaturüberwachung
Integration der
Leuchtkörper in das BMS

KOMPLEXE PRO-
JEKTUNTERSTÜT-
ZUNG

Beleuchtungsplan ein-
schließlich der Planung
der Lichtsteuerung
Berechnung von Einsparun-
gen und ROI
Professioneller technischer
und After-Sales-Support



POSEIDON® INDUSTRY



STEUERUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIE UND LOGISTIK

Das **Steuerungssystem Poseldon® Industry** ist eine energieeffiziente Lösung für die drahtlose Lichtsteuerung, Energie- und Temperaturüberwachung mit visueller und einfach anzupassender Steuerungsschnittstelle und Archivsystem.

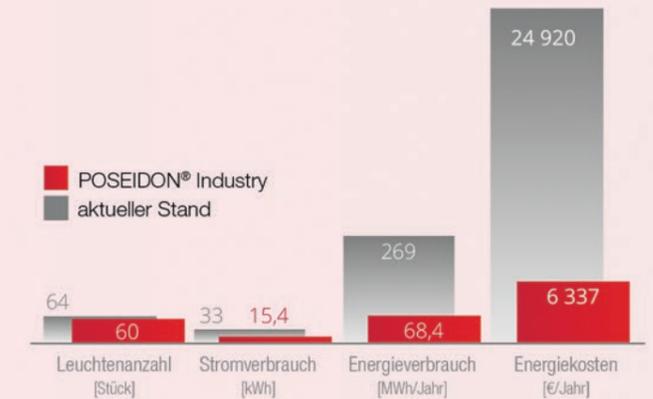
Drahtlose Sensoren überwachen Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Anwesenheit, Lichtintensität, Luftqualität, aber auch die aktuelle Position von Jalousien, Außenjalousien, Fenstern, Türen und liefern Input für Steuerungssysteme, um einen energieeffizienten, komfortablen und sicheren Betrieb des Gebäudes zu gewährleisten.

Poseldon® Industry liefert hervorragende Ergebnisse für Installationen jeder Größe. Das System kann zur Lichtsteuerung eines bestimmten Lagerbereichs, des Logistikzentrums oder auch des gesamten Fertigungskomplexes eingesetzt werden.

- 1 Wandmontierter/tragbarer Schalter (Sender)
- 2 Drahtlose Steuerung mit Lichtsensor und Präsenzmelder
- 3 Empfänger mit DALI Ausgang - integriert in LED-Leuchtkörper
- 4 Ethernet-Schnittstelle TCP/IP
- 5 Industrie-Touchpanel zur Lichtsteuerung

FALLSTUDIE VORTEILE LICHTSTEUERUNG

Die Vorteile dieses Systems zeigen sich am besten bei einer typischen Installation in einem Lager mit einer Fläche von 6.700m². Die bestehenden 64 Stück Wolframlampen wurden ersetzt durch 60 LED-Leuchten mit integrierter Lichtsteuerung POSEIDON® Industry. Die Lichtsteuerung beinhaltet Tageslichtregler und Präsenzmelder.



Investitionskosten

Zu den Investitionskosten gehören das Lichtsteuerungssystem POSEIDON® Industry und eine intelligente LED-Hochregalleuchte mit integriertem drahtlosen DALI-Empfänger.

| POSEIDON Industry - Ersparnisse, Investitionskosten, ROI | |
|--|-------------|
| Investitionskosten | 35 502 € |
| ROI | 1,9 Jahre |
| Einsparungen pro Jahr | 74,6 % |
| Energieeinsparung pro Jahr | 220 698 kWh |

