



Die ideale Outdoor Systemlösung

Lichtmanagementsystem
LED-Module
Betriebsgeräte

DIE IDEALE SYSTEMLÖSUNG: LICHTSTEUERUNG + LED



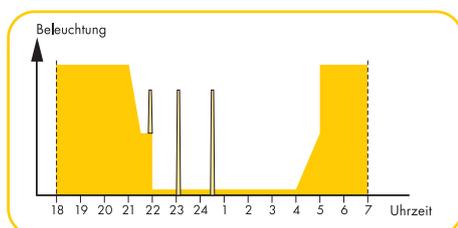
Sichere Wege durch intelligente Beleuchtung



■ SPAREN SIE BIS ZU 80 % ENERGIE DURCH LED-BELEUCHTUNG UND INTELLIGENTE LICHTSTEUERUNG

Egal ob Sanierung oder Neuinstallation – wenn effiziente Technik an der richtigen Stelle eingesetzt wird, können Städte und Gemeinden Energie einsparen, die Kosten nachhaltig senken und gleichzeitig einen Beitrag zur Reduktion von CO₂-Emissionen leisten.

Auf Basis der neuesten Technologie bieten wir Ihnen hierfür effiziente Lösungen. Ob LED-Modul, Treiber, Linsen zur Lichtlenkung oder Steuerungssysteme – Sie erhalten eine komplette Lösung aus einer Hand.

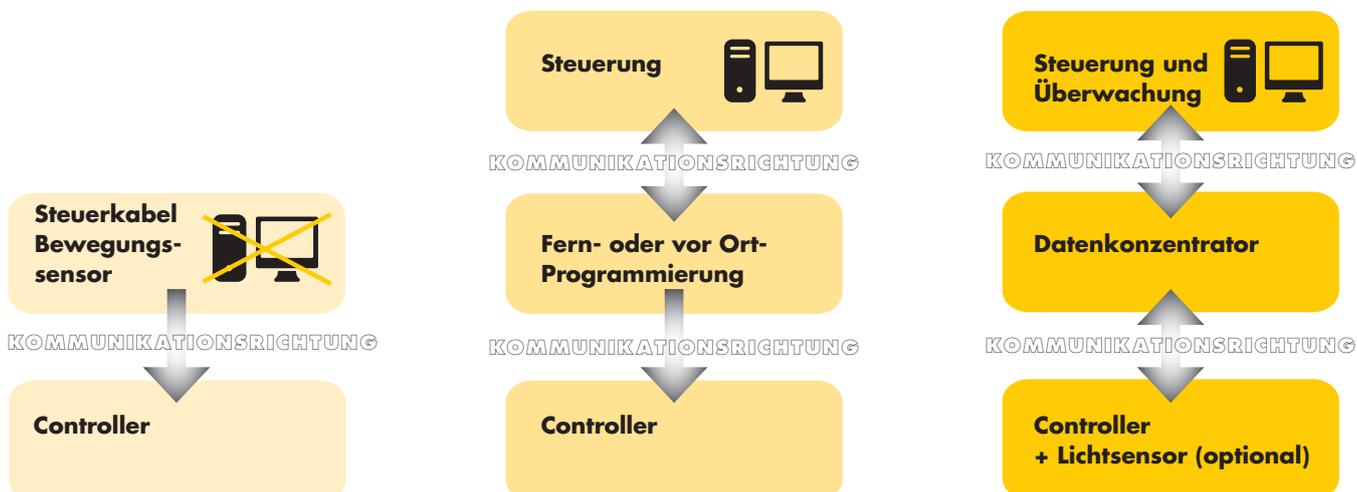


Beispiel: Verlauf einer gesteuerten Straßenbeleuchtung

■ INTELLIGENTES LICHTMANAGEMENTSYSTEM FÜR DEN AUSSENBEREICH

Unabhängig von den vorhandenen technischen Gegebenheiten überwacht und steuert das Lichtmanagementsystem LiCS Outdoor einzelne Leuchten oder ganze Leuchtengruppen. Je nach Bedarf kann die Beleuchtungsstärke sensorgesteuert oder vorprogrammiert gedimmt werden. Das führt zu Einsparpotenzial durch bedarfsgerechte Beleuchtung. Optional ist es z. B. möglich durch die komfortablen Fernüberwachungsfunktionen Wartungsprozesse zu optimieren, Wartungsarbeiten besser zu planen und detaillierter zu budgetieren.

■ AUSBAUSTUFEN DES LICs OUTDOOR-SYSTEMS



DIE IDEALE SYSTEMLÖSUNG: LICHTSTEUERUNG + LED



Schont die Umwelt und den Geldbeutel

Zusätzlich zum Lichtsteuerungssystem LiCS Outdoor bieten wir Ihnen auch die passende LED-Beleuchtung inklusive LED-Treiber. Die ideale Systemlösung für ein modernes Beleuchtungskonzept, komplett aus einer Hand.

■ LED STRASSEN- UND AUSSENBELEUCHTUNG

Vossloh-Schwabe bietet ein zuverlässiges, kompaktes und modulares LED-Modul für die Straßenbeleuchtung nach EN 13201.

☛ Schutzklasse IP67 ermöglicht ein "offenes" Leuchtenkonzept

- Leuchtgehäuse benötigt keinen zusätzlichen Schutz
- Kein Reflektor oder Schutzglas erforderlich

☛ Optimierte Lichtlenkung

- Kann mit nur einer Optik alle ME- und S-Klassen abbilden
- Reduktion der Blendwirkung und Optimierung der horizontalen Beleuchtung

☛ Robuster und kompakter Aluminiumträger

- Beste thermische Eigenschaften für optimale Wärmeableitung

☛ Modularität des VS-Konzepts

Kombiniert man die LED-Module, lassen sich problemlos eine Vielzahl an Varianten für alle gewünschten Beleuchtungsklassen kreieren

■ LED-KONSTANTSTROMTREIBER

Die elektronischen Gleichstromquellen wurden speziell für den Einsatz in der Straßenbeleuchtung entwickelt.

VS-LED-Treiber 400, 700 mA / 150 W

Einfache Realisierung der Leistungsreduzierung. Über Zuschaltung einer Phase kann zwischen 400 mA und 700 mA gewechselt werden. IP20- und IP66-Variante erhältlich, Schutzklasse I.

VS-LED-Treiber

2x700 mA / 150 W (2-Kanal)

1x700 mA / 75 W

IP67- und dimmbare Variante (1-10 V Schnittstelle) erhältlich, Schutzklasse II.



LED-Module für den Außeneinsatz mit verschiedenen Lichtströmen und Lichtverteilungskurven



LED-Betriebsgeräte mit unterschiedlichen Leistungsstufen

Wenn irgendwo auf der Welt eine Leuchte eingeschaltet wird, leistet Vossloh-Schwabe einen entscheidenden Beitrag dazu, dass alles reibungslos funktioniert.

Mit Hauptsitz in Deutschland, ist Vossloh-Schwabe seit 2002 Teil des global agierenden Panasonic-Konzerns und gilt als Technologieführer im Lichtsektor. Die Qualität und die Leistungsfähigkeit der Produkte begründen diesen Erfolg.

Das Produktportfolio umfasst die gesamte Palette lichttechnischer Bauteile von LED-Systemen mit optimal darauf abgestimmten Betriebsgeräten, OLEDs und modernen Steuerungssystemen (LiCS) sowie elektronische und magnetische Vorschaltgeräte und Fassungen.

A member of the Panasonic group **Panasonic**

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Hohe Steinert 8 · 58509 Lüdenscheid
Telefon +49 (0) 23 51/10 10 · Telefax +49 (0) 23 51/10 12 17

www.vossloh-schwabe.com

**VS LIGHTING
SOLUTIONS**

All rights reserved © Vossloh-Schwabe
Technische Änderungen erfolgen ohne Benachrichtigung
LiCS Systemlösung DE 07/2014