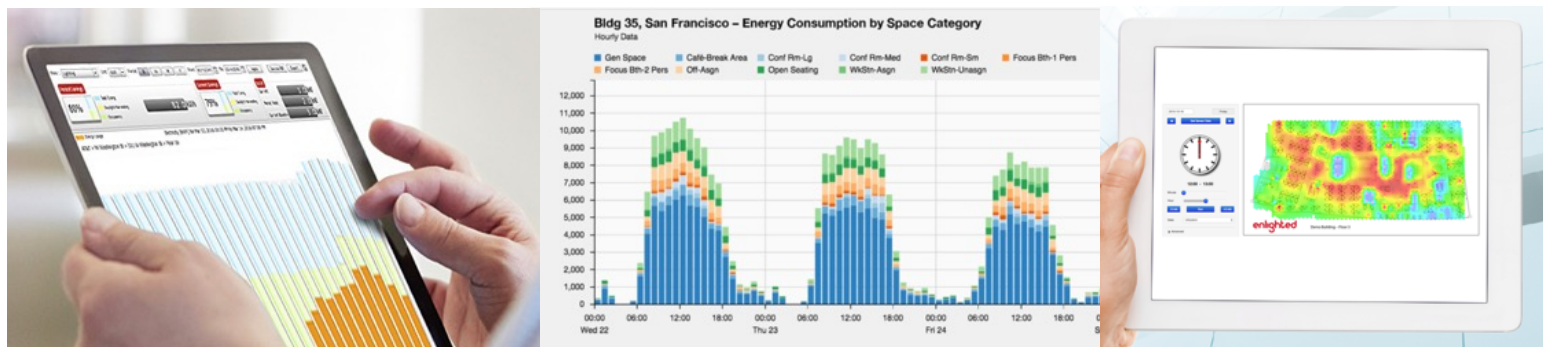


Datenblatt Lichtsteuerung TRiSens²

Lichtmanagement, Lichtsteuerung und Lichtoptimierung TRiALED + enlighted – ein starkes Team für Ihre Bedürfnisse



Produktbeschreibung

Neben der Umrüstung von herkömmlichen Leuchtmitteln auf LED, kann Dank moderner, funkbetriebener Sensoren, Dimmung und Präsenzsteuerung der Stromverbrauch zusätzlich gesenkt werden.

Die einzigartige Serie der TRiSens² Familie ermöglicht Ihnen, Anforderungen eines modernen Lichtmanagements umzusetzen. Eine spätere Nachrüstung oder Änderung ist zu jedem Zeitpunkt für die Produkte des Hauses TRiALED der Serien 01, 07, 08 und 10 problemlos möglich, sofern ursprünglich die Option DALI oder 1-10V bestellt wurde.

Funktionsumfang

Folgende Funktionen deckt die TRiSens² Serie ab:

- Bewegungssensor – mit individueller Zeitsteuerung
- Lichtsensor – Anpassung an die äußeren Lichtverhältnisse
- Alle und weitere Funktionen zentralseitig einstellbar
- Heatmaps (Bewegungsanalysen) für einzelnen Bereiche zur detaillierten

Auswertung

www.trialed.de
info@trialed.de

Produktvorteile

- Zusätzliches Einsparpotential der Stromkosten
- Individuell regelbare Lichtverhältnis pro Arbeitsbereich, angepasst durch oder für die auszuführenden Arbeiten
- Jederzeit umrüstbar oder nachrüstbar auf geänderte Anforderungen des Kunden
- Zentral steuerbar
- Zentrale Auswertungen heruntergebrochen bis zu jeder einzelnen Leuchte
- Adaptierbar für robuste Anwendungen bis IP65
- Funkbetriebene Sensoren

Einsatzgebiete

- Tiefgaragen
- Turnhallen
- Lagerhallen
- Laderampen
- Säle
- Schulen
- Kindergärten
- Krankenhäuser
- Büros
- Flure
- Sozialräume

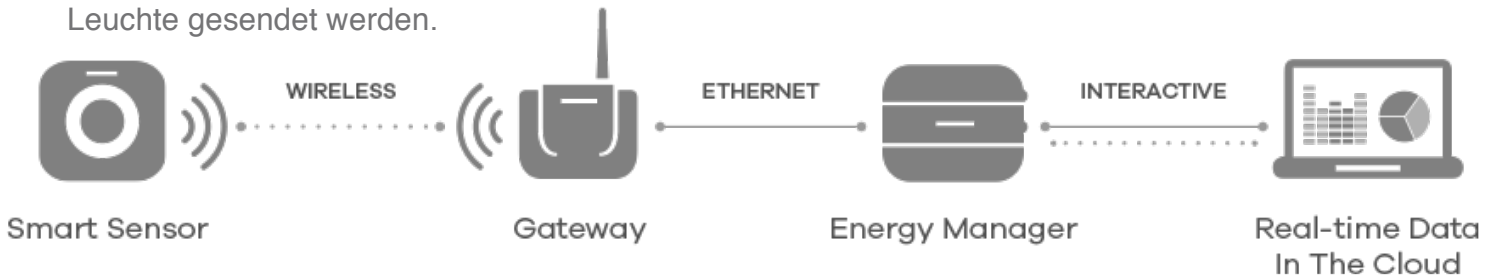
Made
 in
 Germany

Funktionsbeschreibung

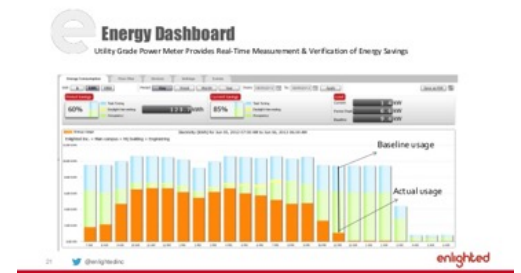
- Jede Leuchte, die gesteuert werden soll, erhält einen Sensor.
- Dieser Sensor wird per Funk auf ein Gateway aufgelegt (Radius eines Gateways ca. 60 Meter).
- Die Gateways werden per Ethernet-Kabel mit dem Energy Manager (zentrale Steuereinheit) verbunden.
- Der Energy Manager „füttert“ die Analysesoftware.
- Mittels des Softwaretools können alle Einstellungen über den Rückweg bis zur Leuchte gesendet werden.

Funktionsumfang

- Zeitsteuerung (von x Uhr bis y Uhr)
- Bei Bewegung „An“ / nach Bewegung / x Minuten nach Bewegung „Aus“
- Bei „Aus“ Herabstufung auf x% der Nennleistung der Leuchte
- Berücksichtigung des Tageslichteinfalls (automatische Dimmung auf definierten Wert)
- Messung des Energieverbrauchs
- Erstellen von „Heatmaps“ (Bewegungsanalysen / wo finden auf meiner Fläche Bewegungen statt / wo am meisten?)



Heatmap (zeigt die Bewegungsdichte)



Auswertung Energiekosten



Compact Sensor



Smart Sensor



Control Unit



Gateway



Energy Manager

TRiALED – ein professioneller, innovativer und nachhaltiger Hersteller

TRiALED entwickelt und produziert hochwertige LED-Produkte für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und professionellen Umfeld in Deutschland. In unseren zertifizierten Werken in Oranienburg (Brandenburg) und Delitzsch (Sachsen) fertigen wir qualitativ hochwertige LED-Leuchten, wobei ausschließlich hochwertigste Komponenten von führenden Markenhersteller verwendet werden. Unser Sortiment umfasst unter anderem: LED-Röhren, LED-Panel, LED-Hallenstrahler, LED-Lichtbänder etc.

Made
 in
 Germany