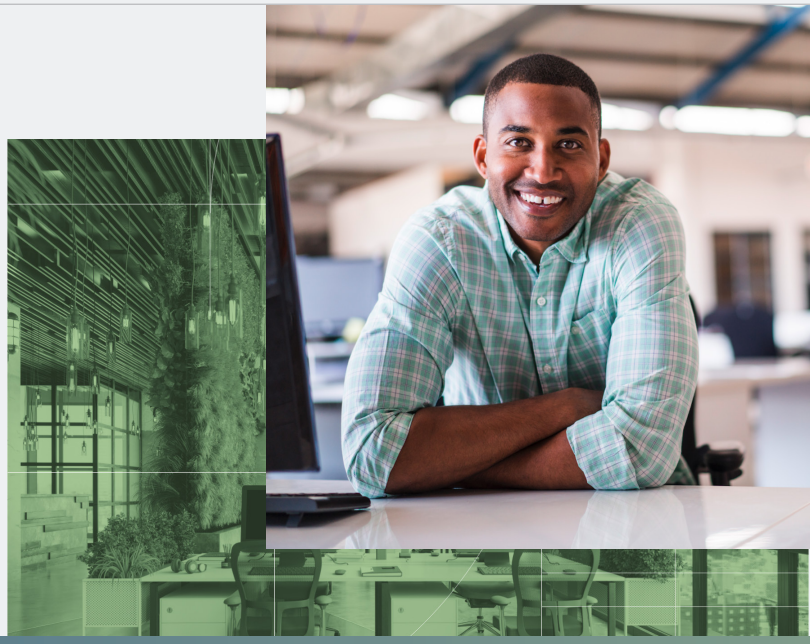
Lighting Solution

Intelligente Beleuchtung.
Energie-Effizienz.
Daten-Einblicke.



5M
installierte Sensoren

bis zu 90%
Energieeinsparung im Bereich Beleuchtung

1000+
Installationen bei Kunden

60
Länder

2M
Tonnen CO_2-Reduktion insgesamt

Gebäudeeigentümer und -betreiber stehen vor der Herausforderung, Energie- und Betriebskosten zu senken und gleichzeitig den Komfort der Nutzer zu gewährleisten.

Die Enlighted Lighting Solution senkt die Energiekosten, verbessert den Nutzerkomfort und bringt das Internet der Dinge (IoT) in gewerbliche, industrielle und institutionelle Immobilien.

Durch die Umwandlung von Beleuchtungskörpern in kabellose, IoT-fähige, intelligente Erfassungsgeräte und die Entwicklung wirkungsvoller Lösungen erhalten Gebäudemanager datengestützte Einblicke in und Kontrolle über Beleuchtungsprofile, Energieverbrauch und Energiekosten, um die Effizienz und den Nutzerkomfort zu erhöhen.

Die Lösung bietet vollständige Flexibilität mit der Möglichkeit, Beleuchtungssysteme zu steuern, mit Gebäudemanagement- und HLK-Systemen zu integrieren und den gebäudeweiten Energieverbrauch um bis zu 90 Prozent zu senken, während gleichzeitig eine Vielzahl von Zeitreihendaten für eine tiefergehende Analyse der Immobiliennutzung bereitgestellt wird.

Entdecken Sie die Möglichkeiten

- Einfach zu installieren und zu programmieren
- Verbessern Sie die allgemeine Lichtqualität mit LED- und sensorgesteuerten Leuchten
- Steigerung der Energieeinsparungen um bis zu 90%
- Senkung der Wartungskosten für die Beleuchtung um bis zu 25%
- Sammlung zuverlässiger Daten und Erkenntnisse für Beleuchtungs- und andere IoT-Anwendungen
- Einfache Einstellung von Aufgabenabstimmung, Anwesenheitsüberwachung, Tageslichtgruppierung und -ausnutzung
- Einfache manuelle oder automatische Einstellung von Farbtemperatur und Intensität
- Bezahlen Sie die Umrüstung auf LED-Beleuchtung und intelligente Sensoren durch Energiekosteneinsparungen

© Building Robotics, Inc. All rights reserved.

Fortschrittliche Beleuchtungssteuerung für fortschrittliche Gebäude

Die Enlighted Lighting Solution bietet das fortschrittlichste Lichtsteuerungssystem, das derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Das System basiert auf der führenden intelligente IoT-Infrastruktur und besteht aus einem Netzwerk von LED-Leuchten, die mit patentierten Sensoren ausgestattet sind, die drahtlos in einem Mesh-Grid verbunden sind, und einer fortschrittlichen Analyseplattform.

Die Sensoren sammeln 65 Mal pro Sekunde Daten, um Veränderungen der Umgebung und der Belegung zu überwachen und sofortige Beleuchtungsanpassungen in Echtzeit vorzunehmen, um den Komfort der Nutzer zu erhöhen und Energie zu sparen.

Einfach einzustellende Funktionen wie die individuelle Einstellung des Beleuchtungsniveaus und der Farbtemperatur sorgen für ideale Lichtverhältnisse, während die kontinuierliche automatische Überwachung der Belegung und die Nutzung des Tageslichts die Energiekosten drastisch senken.

Echte Vorteile für Menschen und Unternehmen

Produktivität: Aufgabenspezifische Beleuchtung und Lichtszenen, gepaart mit der Einstellung der Farbtemperatur, schaffen ideale Arbeitsbereiche.

Komfort: Lichtintensität und -farbe werden automatisch angepasst, um das Wohlbefinden der Nutzer zu gewährleisten.

Energie-Effizienz: Tageslichtnutzung und Leerstandserkennung tragen zu zusätzlichen Energieeinsparungen der bereits effizienten LED-Beleuchtung bei.

Einblicke in die Belegung: Sensoren liefern Zeitreihendaten, die für Belegungsanalysen, die Ermittlung von Verkehrsmustern und viele andere Geschäftsentscheidungen genutzt werden können.

© Building Robotics, Inc. All rights reserved.

Intelligente Sensoren

Die Enlighted Lighting Solution nutzt den patentierten, softwaredefinierten Enlighted Smart Sensor.

Intelligent

Der Enlighted Smart Sensor verwandelt Beleuchtungskörper in drahtlose IoT-fähige Gebäudeintelligenzlösungen. Durch die Messung von Temperatur, Licht, Energieverbrauch und Bewegung, zusammen mit Bluetooth®-Fähigkeiten, erfassen Enlighted-Sensoren kontinuierlich robuste Echtzeitdaten von jedem Quadratzentimeter des Gebäudes.

Erweitert

Die Bluetooth-Fähigkeiten erweitern die IoT-Fähigkeit auf Wandschalter, Sensoren und Systeme von Drittanbietern und ermöglichen fortschrittliche Anwendungen wie Indoornavigation und Standortdienste.

Einfach

Unsere kompakten und einfach zu installierenden Sensoren sind sowohl ästhetisch als auch praktisch und sorgen für ein besseres Nutzererlebnis bei geringeren Installations- und Energiekosten.

Reaktionsschnell

Unsere preisgekrönten Sensoren steuern die Beleuchtung auf der Grundlage von benutzerdefinierten Profilen und erfassen und reagieren dann auf Daten, die Änderungen der Belegung und der Umgebungshelligkeit anzeigen. Jeder Sensor behält sein programmiertes Verhalten bei, auch wenn Ausfälle den Zustand des Netzwerks beeinträchtigen.

Skalierbar

Die Enlighted-Sensortechnologie wurde von Anfang an so konzipiert, dass sie vollständig skalierbar ist. Sie hat sich in Installationen von kleinen Bürogebäuden bis hin zu Fabriken mit mehreren Millionen Quadratmetern Fläche in 60 Ländern bewährt.

Zukunftssicher

Unser System ist softwaremäßig aufrüstbar, so dass künftige intelligente Anwendungen erstellt werden können und eine reibungslose Anpassung an Änderungen von Spezifikationen und Bauvorschriften möglich ist.

Erfassung mehrerer Aspekte eines IoT-fähigen Gebäudes

Bewegung

Ein digitaler Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) unterstützt die präzise Bewegungserkennung bei gleichzeitiger Minimierung von Fehlerkennungen.

Licht

Zeitpläne für die Beleuchtungsstärke, Voreinstellungen und Verhaltensprofile werden lokal gespeichert, um einen kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten.

Temperatur

Ein separater Umgebungssensor erkennt Temperatur-schwankungen.

Strom

Enlighted Control Units erfassen über die serielle Schnittstelle Daten zum Energieverbrauch.

Bluetooth® LE

Ein BLE-Funkgerät ermöglicht es dem Sensor, Beacons zu empfangen und an Lichtsteuergeräte und andere Sensoren zu senden.

© Building Robotics, Inc. All rights reserved.

IoT-Infrastruktur

Die IoT-Infrastruktur ist die fortschrittlichste in der Branche und schafft ein Ökosystem von Optionen für Energieeinsparungen, Prozesseffizienz und Immobilienoptimierung. Durch die Konfiguration und Definition von Zonen und Parametern über die Systemkonsole haben die Benutzer die Möglichkeit, Konfigurationen dynamisch zu ändern, ohne auf die Hardwarekomponenten zugreifen zu müssen.

Dichtes Sensornetz

Enlighted-Sensoren werden in jeder Beleuchtungseinheit eines Gebäudes installiert und mit Strom versorgt, um ein dichtes und regelmäßiges Abdeckungsnetz zu schaffen, das überall im Gebäude Daten sammelt. Zusätzliche Sensoren können unter Arbeitsplätzen installiert werden, um die Belegung von Arbeitsplätzen zu erfassen.

Robustes und skalierbares drahtloses Netzwerk

Das robuste drahtlose Netzwerk der Plattform hat sich selbst in einigen der größten Gebäude der Welt bewährt.

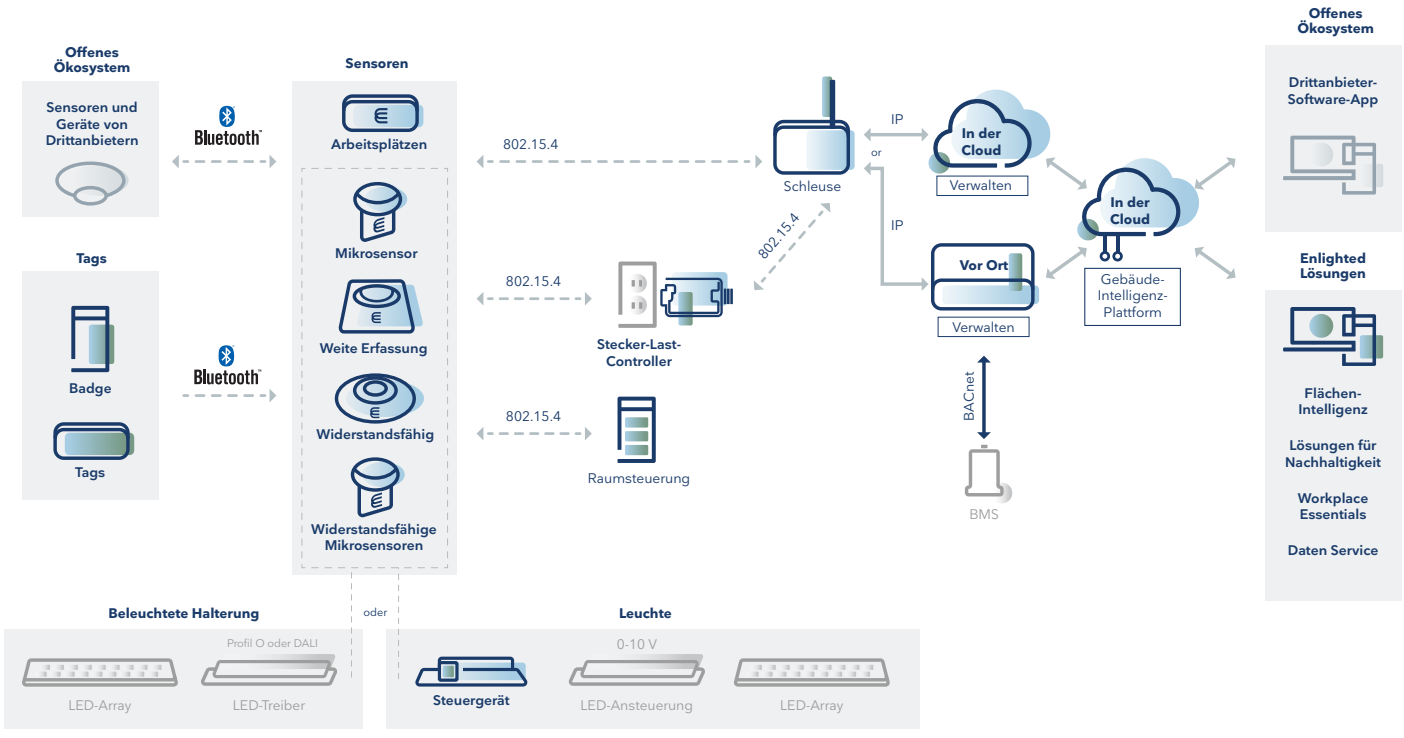
Asset-Tags und Badges

Die IoT-Infrastruktur nutzt Bluetooth® LE in den Anhängern der physischen Anlagen zur Lokalisierung von Geräten und in den Besucher- oder Mitarbeiterausweisen zur Lokalisierung von Personen in Echtzeit.

Cloud-basierte Daten und Anwendungen

Die Kombination aus Sensoren, Mesh-Netzwerk und Cloud-Integration ermöglicht eine umfangreiche Sammlung von IoT-Gebäudedaten. Aus diesen Daten lassen sich umfangreiche Visualisierungs- und Analysefunktionen für die Gebäudenutzung und Bewegungsmuster ableiten. Anpassbare Vorlagen bieten tiefe Dateneinblicke in Bezug auf Belegung, Verkehrsmuster, Vorlieben und Bewegungen der Nutzer, um ein Zeitreihenbild der Immobiliennutzung zu erstellen.

Das Sensornetzwerk



Die IoT-Infrastruktur umfasst ein dichtes Netz intelligenter Sensoren, ein spezielles drahtloses Netzwerk, fortschrittliche Benutzeroberflächen, Datenverwaltungssoftware und ein offenes Ökosystem für die Integration von Geräten und Anwendungen von Drittanbietern.

© Building Robotics, Inc. All rights reserved.

Intelligente Beleuchtungssteuerung

Die IoT-Infrastruktur ermöglicht fortschrittliche Energieeinsparungen von bis zu 65-80 Prozent durch intelligente Beleuchtungssteuerung und LED-Leuchtmittel.

Anwesenheitssensorik

Die Beleuchtung wird automatisch an die Belegung angepasst. Wenn der Raum nicht belegt ist, schaltet sich die Beleuchtung aus oder dimmt auf die programmierte Stufe, und schaltet sich auf die programmierte Stufe, wenn der Raum belegt ist.

Tageslichtnutzung

Intelligente Sensoren passen die Beleuchtungsstärke an, um Energie zu sparen, indem das verfügbare Tageslicht automatisch genutzt wird.

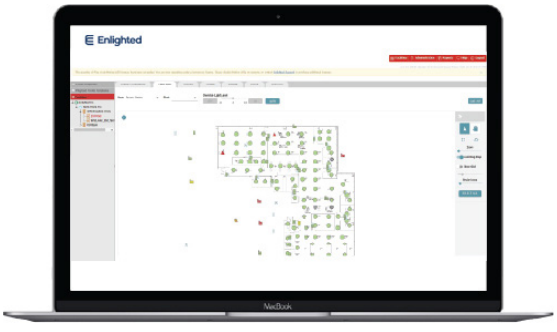
Aufgabenabstimmung

Die Einstellungen können für einzelne Bereiche programmiert werden, basierend auf der beabsichtigten Nutzung des jeweiligen Bereichs, um eine angemessene Beleuchtung für jede Aufgabe und jeden Zeitplan zu schaffen. Die Sensoren können auch gruppiert werden, um ein einheitliches Lichtniveau für ein harmonisches visuelles Erlebnis zu gewährleisten.

Abstimmbares Weiß

Farbtemperatur und -intensität können angepasst werden, um den Komfort und das Wohlbefinden der Nutzer durch die Wahrnehmung der Farbtemperatur zu steigern. Warmes weißes Licht fördert ein Gefühl der Ruhe, während kühle weiße Farbtöne die Wachsamkeit und Produktivität steigern.

> **Dieses Produkt kann das Lichtniveau je nach Aufgabe anpassen. Wenn man früher weniger Licht in seiner Umgebung haben wollte, musste man die Glühbirnen aus den Leuchten nehmen oder für mehr Licht eine Schreibtischlampe verwenden. Anstatt Glühbirnen herauszunehmen oder zusätzliche Lampen hinzuzufügen und so ein ungleichmäßiges Licht zu erhalten, können wir es nach oben oder unten anpassen.**
>
> **MARK HOGAN**
> Energie- und Umweltmanager Wrightington, Wigan and Leigh NHS Foundation Trust



Effizienzmöglichkeiten der Lichtsteuerung

Tasking-Einstellung:	20–40% Einsparungen
Anwesenheitsmessung:	30–60% Einsparungen
Tageslichtnutzung:	3–10% Einsparungen
Manuelle Überbrückung:	Auswahl der Szenerie
Reaktion auf die Nachfrage:	DR- und ADR-Funktionen

Menschenzentrierte Beleuchtung

Gesundheit, Produktivität und zirkadiane Rhythmen können durch bessere Beleuchtung verbessert werden. Intelligente Steuerungen bieten eine einfache Methode zur Programmierung der Intensität und Farbtemperatur von weißer LED-Beleuchtung, um Lichtszenen und -erlebnisse zu schaffen, die aufgabenspezifisch und für verschiedene Tageszeiten geeignet sind.

© Building Robotics, Inc. All rights reserved.

Intelligentes Energiemanagement

Die webbasierte Anwendungsschnittstelle Manage bietet eine zentrale Konsole, über die Administratoren die Gruppierung und das Verhalten von Beleuchtungskörpern konfigurieren und steuern können. Gebäudemanager können mühelos Gruppierungen einzelner Leuchten erstellen und anpassen sowie Energie- und Nutzungsmuster verfolgen - in einem Raum, auf einer Etage, in einem Gebäude, auf einem Campus oder sogar portfolioübergreifend.

Aufschlussreiche Daten

Jede Leuchte teilt die Daten der Strommessung, so dass das System ein Dashboard der gesamten Energieeinsparungen anzeigen kann, mit einer Aufschlüsselung der Energieeinsparungen nach Technik - von Tageslichtnutzung über Aufgabenabstimmung bis hin zur Leerstandserkennung.

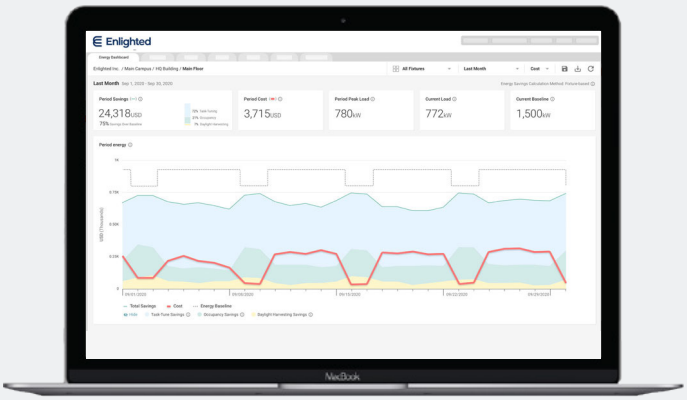
Nachhaltige Einsparungen

In einer kürzlich durchgeführten Studie hat das System in über 328 Installationen eine Gesamtenergieeinsparung bei der Beleuchtung von 88 Prozent für eine Reihe von Raumtypen, Größen und Regionen nachgewiesen. Von diesen Einsparungen entfielen 50 Prozent auf die Umstellung auf LED-Beleuchtung und weitere 38 Prozent auf die intelligente Beleuchtungssteuerung.

Einsparungen bei der Temperaturregelung

Die Manage-Anwendung, Teil der Enlighted Lighting Solution, lässt sich in Gebäudemanagementsysteme integrieren, um anhand von Belegungsdaten die HLK-Einstellungen anzupassen, was zusätzliche Energieeinsparungen von 35 Prozent und mehr ermöglicht.

> **Wir haben unsere Energieausgaben dort, wo das System installiert wurde, um 65-80% gesenkt und gleichzeitig den Komfort und die Sicherheit der Gebäudenutzer erhöht.**
>
> **KENNY SEETON**
> California State University, Dominguez Hills



Automatische Nachfragerückmeldung (ADR) und Nachfragerückmeldung (DR)

Die IoT-Infrastruktur unterstützt Energieeinsparungen und Nachhaltigkeitsinitiativen durch ihre Automatic Demand Response (ADR)- und Demand Response (DR)-Funktionen. Sie kann nahtlos in bestehende Gebäudemanagementsysteme integriert werden, um aktuelle und zukünftige Energiesparvorgaben zu erfüllen.

ADR-Profile festlegen

Erstellen Sie Energiesparprofile für unterschiedliche Gebäudebereiche, um eine ADR-Reaktion zu gewährleisten, ohne den Komfort und die Produktivität der Bewohner zu beeinträchtigen.

Optimieren Sie die Betriebskosten

Erfüllen Sie die Vorschriften zur Energieeffizienz und erreichen Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele schneller. Zusätzliche Einsparungen von bis zu 35 Prozent können erzielt werden, wenn sie in Gebäudemanagementsysteme integriert werden, um HLK-Einstellungen zu steuern.

BACnet® Integration

Die Enlighted Lighting BACnet/IP Schnittstelle ermöglicht eine nahtlose Integration zwischen dem Lichtsteuerungsnetzwerk und jedem BACnet® kompatiblen Gebäudemanagementsystem.

© Building Robotics, Inc. All rights reserved.

Temperaturregelung mit HLK-Integration

Bei der Integration mit einem Gebäudemanagementsystem ermöglicht die Enlighted Lighting Solution durch intelligentes HLK-Management eine Reihe von Energieeinsparungen.

Belegungserkennung

Sensordaten sorgen für eine optimierte Heizung, Klimatisierung und Luftströmung basierend auf der tatsächlichen Auslastung in Echtzeit.

Konfigurierbar

Mit der benutzerfreundlichen Oberfläche können Sie Zeitpläne und Gebäudezonen anpassen, um optimalen Insassenkomfort und Energieeffizienz in Einklang zu bringen.

Flexibel

Mit jedem BACnet-kompatiblen Gebäudemanagementsystem ist die Integration mit einer Vielzahl von HLK-Anlagen möglich.

Vorteile der Temperaturkontrolle

- Senkung der Energiekosten um bis zu 35%
- Behaglichkeit der Insassen durch präzise Heizung und Kühlung für belegte Räume
- Nachhaltigkeits- und ESG-Ziele schneller mit Temperaturautomatisierung erreichen

Die Einhaltung der Vorschriften vereinfacht

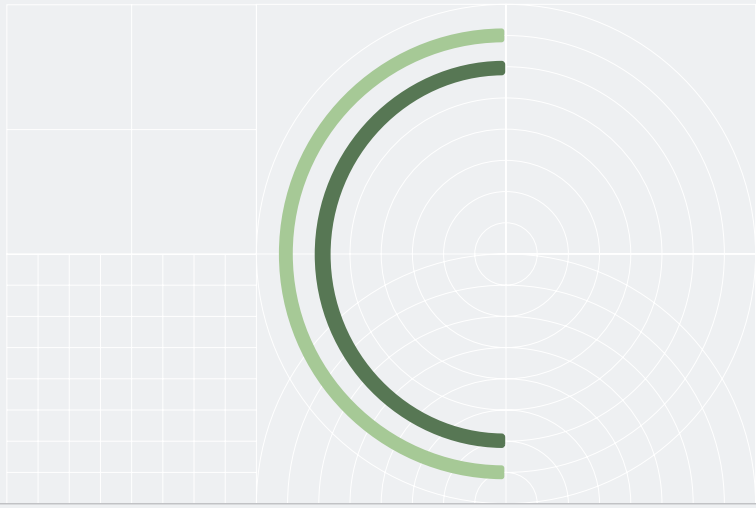
Die Enlighted-Sensoren können schnell und einfach in bestehende oder neue Leuchten eingebaut werden und sorgen so für die exakte Einhaltung der Energieverbrauchsvorschriften. Die Fähigkeit der Sensoren zur Erkennung von Leerständen, Tageslichterfassung, Bedarfsreaktion und Berichterstattung über Energieeinsparungen macht es einfach, aktuelle und zukünftige Richtlinien zu erfüllen und zu übertreffen. Sie entsprechen auch dem europäischen Dali Part 202 Code und erfüllen die EU-Normen für Notbeleuchtung.

Reaktionsschnell

Die IoT-Plattform umfasst Funktionen zur Steuerung, mit denen der Energieverbrauch in Spitzenzeiten automatisch angepasst werden kann, sodass Gebäude richtlinienkonform sind.

Anpassungsfähig

Die Software ist leicht aufrüstbar, um Änderungen der Gebäudevorschriften zu berücksichtigen.



© Building Robotics, Inc. All rights reserved.

Sichere, geschützte und flexible Datenverwaltung

Die Workspace Intelligence Platform wird durch unsere fortschrittlichen Sensoren, ein drahtloses Mesh-Netzwerk, Datenverwaltungsfunktionen und eine gesicherte Cloud-Konnektivität betrieben und bietet die Mittel für datenbasierte Beleuchtungssteuerung, Energiemanagement, Nutzerkomfort und fortgeschrittene Nutzungsanalytik über mehrere Etagen, Gebäude, Campusse und Portfolios hinweg.

Kommunikationsprotokolle nach Industriestandard

Branchenübliche Kommunikationsprotokolle bieten robuste und ausgereifte Fähigkeiten. REST-basierte APIs unterstützen GET-, POST-Anfragen und XML-, JSON-Antworten.

Datensicherheit

AES-128-Bit-Verschlüsselung für die drahtlose Datenübertragung und TLS-Verschlüsselung für TCP/IP sowie die Verwendung eines 2048-Bit-Zertifikats und des SHA-256-Ciphers ermöglichen die höchsten Standards der Anforderungen für Unternehmensdatensicherheit.

Datenschutz

Die Lösung erfasst und speichert von unseren Sensoren erfasste Nutzungsdaten. Die Sensoren können keine natürliche Person direkt verweisen, unterscheiden oder identifizieren. Benutzerdetails wie Login- und Logout-Ereignisse, IP-Adresse, Vorname, Nachname und Anwendungsseiten, auf die der Benutzer zugegriffen hat, sowie der Name der Organisation, Nutzungsdaten und Grundrisse werden alle sicher gespeichert.

Flexible Bereitstellung

EMC (Enlighted Manage in the Cloud) ist cloud-basiert und reduziert die Belastung für Ihre IT-Organisation, indem es es ermöglicht, global verteilte Standorte von einem einzigen Standort aus zu verwalten.

Leistungsstarke Geschäftseinblicke

Durch die Umwandlung von Lichtanlagen in drahtlose IoT-fähige Business Intelligence-Lösungen können Gebäudebetreiber nicht nur Beleuchtung und Temperatur kontrollieren, sondern auch datenbasierte Einblicke gewinnen. Die Enlighted Lighting Solution aggregiert Ihre komplexen Energie-, Temperatur-, Bewegungs-, Nutzungs- und Beleuchtungsdaten und macht es einfach, den Wert durch verfügbare Daten-APIs und anpassbare Vorlagen zu extrahieren. Visualisieren Sie Beleuchtungsprofile, Energieverbrauch und Energiekosten und beantworten Sie wichtige Geschäftsfragen wie die Steigerung der Effizienz, die Identifizierung ungenutzter Räume und den Schutz von Nutzer-Sicherheit und -Komfort. Daten-Services werden in drei Kategorien angeboten:

Effizienz-Insights

Aggregieren Sie komplexe Energie-, Temperatur- und Beleuchtungsdaten und machen Sie es einfach, den Wert durch fertige Reporting-Vorlagen und Dashboards zu extrahieren. Visualisieren Sie Beleuchtungsprofile, Energieverbrauch und Energiekosten, während Sie Einblicke in die wichtigsten Nachhaltigkeitsaspekte wie Energieeffizienz, Einsparungen und Nutzerkomfort gewinnen.

Nutzungs-Insights

Durch die von Raumüberwachungssensoren gesammelten Daten zur Belegung, Bewegung und Anzahl der Personen können Sie mit unseren Einblicksvorlagen schnell von Daten zu Entscheidungen gelangen. Nutzen Sie Einblicke für mehrere Anwendungsfälle, um Muster, Vorlieben und Trends der Bewohner zu verstehen, z. B. wann ein Raum genutzt werden soll, wie er tatsächlich genutzt wird und wie er optimal genutzt werden sollte.

Standortinformationen

Ein dichtes Sensor-Netzwerk verfolgt markierte Assets zuverlässig in Echtzeit in großen und komplexen Gebäudeumgebungen. Algorithmen helfen Ihnen dabei, Asset-Nutzungsmuster zu visualisieren, um zu bestimmen, wie effektiv Assets genutzt werden, oder Standorte in Echtzeit zu identifizieren. Dashboards und Berichte helfen Teams, Inventar-Kaufentscheidungen zu treffen, die Suche nach Ausrüstung und Personal zu reduzieren und Assets innerhalb von definierten Bereichen zu halten.

© Building Robotics, Inc. All rights reserved.

Flexible Support-Optionen

Die Qualität und Konsistenz Ihrer Beleuchtungssteuerung ist von höchster Bedeutung. Wir verstehen jedoch auch, dass verschiedene Kunden möglicherweise zusätzliche Unterstützung für Aktivitäten wie Feinabstimmung und Konfigurationsanalyse benötigen, um die höchsten Energieeffizienzniveaus Ihrer Implementierung sicherzustellen. Darüber hinaus können die Reaktionsanforderungen je nach Standort und Gebäudenutzung variieren. Aus diesem Grund kann ein gestaffelter Ansatz für die Unterstützung auf Ihre speziellen Anforderungen abgestimmt werden.

Premium Support-Optionen

	Essentiell	Priorität	Priorität 24/7
Technischer Support	9 Stunden x 5 Tage Telefon, E-Mail-Chat	24 Stunden x 5 Tage Telefon, E-Mail-Chat	24 Stunden x 7 Tage Telefon, E-Mail-Chat
Remote-Reaktionszeit	2 Stunden	2 Stunden	2 Stunden
Lösungsentwickler	Nicht enthalten	Ja, remote	Ja, remote
Notfallbesuch Vor Ort Unterstützung	Nicht enthalten	1 x Besuch pro Standort pro Jahr, ermäßigte Expressgebühren (nur für Kunden in den USA)*	1 x Besuch pro Standort pro Jahr, ermäßigte Expressgebühren (nur für Kunden in den USA)*
Eingebettete Software-Upgrades	Technische Unterstützung auf Anfrage	Proaktive Updates auf die neueste Firmware alle drei Monate	Proaktive Updates auf die neueste Firmware alle drei Monate
Netzwerk- / Systemgesundheit	Jährliche Überprüfung der Gateway-Verbindung	Halbjährliche Überprüfung aller Enlighted-Geräte	Halbjährliche Überprüfung aller Enlighted-Geräte
Energieeinsparungs-möglichkeiten	Nicht enthalten	Jährlicher Workshop zur Energieeinsparung	Jährlicher Workshop zur Energieeinsparung
Abstimmung (Lichtpegel, Bewegungsempfindlichkeit, Tageslichtnutzung)	Nicht enthalten	Bewertung von Fernbenutzertickets auf Abruf jährlich	Bewertung von Fernbenutzertickets auf Abruf jährlich
Schulung und kontinuierliche Ausbildung	Vierteljährliches Schulungswebinare	Remote Training 1 x pro Jahr, pro Standort	Remote Training 1 x pro Jahr, pro Standort
BACnet®	BACnet-Knowledge-Base-Unterstützung	Remote-BACnet-Unterstützung	Remote-BACnet-Unterstützung
APIs	API-Knowledge-Base-Unterstützung	Remote-API-Unterstützung	Remote-API-Unterstützung

* Für Kunden außerhalb der USA werden Notfallbesuche von zertifizierten Anbietern bereitgestellt.

Jede Stufe umfasst alle Angebote aus den vorherigen Stufen

Enlighted

Building Robotics, Inc.,
ein Siemens Unternehmen

Alltägliche Räume in außergewöhnliche Orte verwandeln

Wo auch immer Raum, Menschen und Arbeit zusammentreffen, gibt Enlighted Unternehmen die Technologie an die Hand, um Immobilien in regenerative Orte zu verwandeln, die positive Auswirkungen auf Menschen, Portfolio und unseren Planeten haben.

Email: info@buildingrobotics.de | **Website:** www.buildingrobotics.de

Building Robotics Europe GmbH & Co.KG I Im Ziehwerk 11 I 04509 Delitzsch I Germany

© Building Robotics, Inc. All rights reserved.