

Pan Asia Logistics entscheidet sich für Digital Lumens intelligentes LED-System für Vertriebszentrum für Autoteile

Es liegt in Senai, Malaysia, PALI Senai Sdn. Bhd. ist eine Tochtergesellschaft für Immobilienentwicklung, die alle Phasen der Entwicklung von Industrieimmobilien abdeckt und sich auf die Planung, Investition, Design, Errichtung, den Besitz und Betrieb von Immobilienvermögen konzentriert.

2015 starteten Planung und Design für ein neues regionales Vertriebszentrum für Teile eines führenden Automobilherstellers in der Nähe des Flughafens Senai. Für Pan Asia Logistics war es wichtig, dass die Anlage mit einer hochmodernen, energieeffizienten LED-Beleuchtung ausgestattet wurde, die nicht nur die Nachhaltigkeitsziele vorantreibt, sondern auch individuell anpassbare Beleuchtungssteuerungen, Software und Energieberichte einführt, die eine kontinuierliche, langfristige Energieoptimierung ermöglichen.

Standort der Einrichtung:

Senai, Malaysia

Betriebsgröße:

538137 ft²

Umgebung:

Vertriebszentrum

Digital Lumens-Lösungen:

DLE intelligente High Bay LED-Leuchten mit Lichtsteuerungs- & Business Intelligence-Software

Beleuchtungsbezogene Energieeinsparungen:

Mehr als 70%

Warum Digital Lumens?

Wenn man diese Vorteile bedenkt, ist das Intelligent Lighting System von Digital Lumens die logische Wahl das 538137ft² große Gelände. 478 DLE intelligente LED-Hochregallampen wurden in den Lager- und Ladebereichen der Anlagen eingesetzt, wodurch die Einrichtung mit dem gewünschten softwarebasierten Beleuchtungssteuerungssystem ausgestattet wurde, das eine enorme Energieeffizienz erzielen konnte. Das Vertriebszentrum wurde mit dem gleichen System bestückt, um lichtbasierte Gebäudeinformationen zu sammeln, um neue, datenbasierte betriebliche Erkenntnisse zu erhalten, durch die weitere Effizienzsteigerungen erzielt werden.

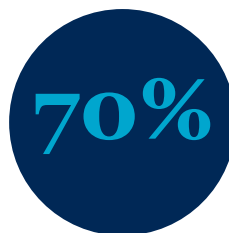
Die DLE-Funktionalität erweitert auch die **Beleuchtungssteuerung** und ermöglicht Batterie-Backups und die Einführung der preisgekrönten Digital Lumens **Notfallmanagementlösung**. Während viele herkömmliche Notbeleuchtungssysteme teure, zeitaufwändige manuelle Tests und diskrete Aufzeichnungen erfordern, ermöglicht Digital Lumens durch automatisierte Sicherheitstests und Berichterstattung den Benutzern folgendes:

- **Planung von automatisierten monatlichen und jährlichen Tests**
- **Überwachung der Systemleistung**
- **Zuverlässige Dokumentation von Zustand und Status des Notlichtsystems, um eine codekonforme Beleuchtung zu gewährleisten und die Erstellung von vereinfachten, leicht zugänglichen Aufzeichnungen, ohne den Betrieb zu unterbrechen.**

Mit diesem integrierten Digital Lumens Batterie-Backup-System wurde das Vertriebszentrum mit einem vollständig einheitlichen intelligenten Beleuchtungssystem ausgestattet, das Prüfungen rationalisiert, die Einhaltung von Vorschriften gewährleistet und eine sichere Arbeitsumgebung garantiert.

Die Ergebnisse

Mit DLEs setzte Pan Asia die benutzerfreundliche Beleuchtungssteuerungs- und Business Intelligence-Software von Digital Lumens ein, um die Lichteinstellungen in verschiedenen Bereichen der Einrichtung anzupassen.



Beleuchtungsbezogene Energieeinsparungen



765041 jährliche kWh-Einsparung



Belegungsbasierte Einstellungen, sowie profilbasiertes Task-Tuning, progressive Dimming-Funktion und Tageslichtnutzung wurden kombiniert, um die Beleuchtungsenergiekosten um mehr als 70 % gegenüber den „All-on“ Beleuchtungsalternativen zu senken.

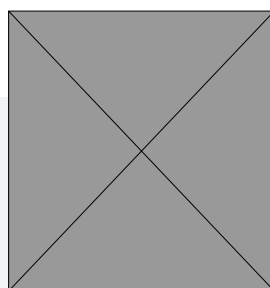


Überprüfung des Energieverbrauchs und solide Berichtsfunktionen ermöglichten es dem Einrichtungsverwalter, den Stromverbrauch täglich, wöchentlich, monatlich und jährlich effektiv zu überwachen und Energietrends und Möglichkeiten für weitere Einsparungen zu identifizieren.

Jenseits der Zahlen

EINBLICK & KONTROLLE

Bei Digital Lumens ist die Energieeinsparung im Endeffekt oft einer der naheliegendsten Vorteile. Sie ist aber nicht der einzige Vorteil, den Ihre Anlage, Ihr Standort oder Ihr Unternehmen mit einem intelligenten Beleuchtungssystem erhält.



EFFIZIENTE UMSETZUNG

Kundenspezifisches Installationsdesign, das weniger Leuchten im Vergleich zu alternativen Beleuchtungslösungen ermöglicht und gleichzeitig lange Lebensdauer und minimale Wartung gewährleistet.

WENIGER IST MEHR

Aufgrund der im Vergleich zu vielen Beleuchtungsalternativen geringen Wärmezeugung musste die Einrichtung auch bei eingeschaltetem System, ihr Lüftungssystem nicht nachrüsten.

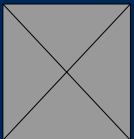


INSTRUMENTIERT FÜR INDUSTRIAL IOT

Am wichtigsten war jedoch, dass das Digital Lumens-System den Standort sofort mit einer erweiterbaren, anpassbaren Industrial IoT-Lösung ausgestattet hat, die den schnellen und einfachen Einsatz neuer, sensorbasierter Anwendungen ermöglicht, die über die Beleuchtung hinausgehen und einen noch besseren Einblick in die Einrichtung bieten.



LERNEN WIE Digital Lumens verbessert die Energieeffizienz und schafft intelligentere Gebäude und Geschäfte.



digitallumens.com
374 Congress Street, Suite 600
Boston, MA USA 02210
+1 (617) 723-1200

All Rights Reserved © 2010-2018
Digital Lumens Incorporated
Subject to change without notice.
DOC-002710-00 Rev A 08-18