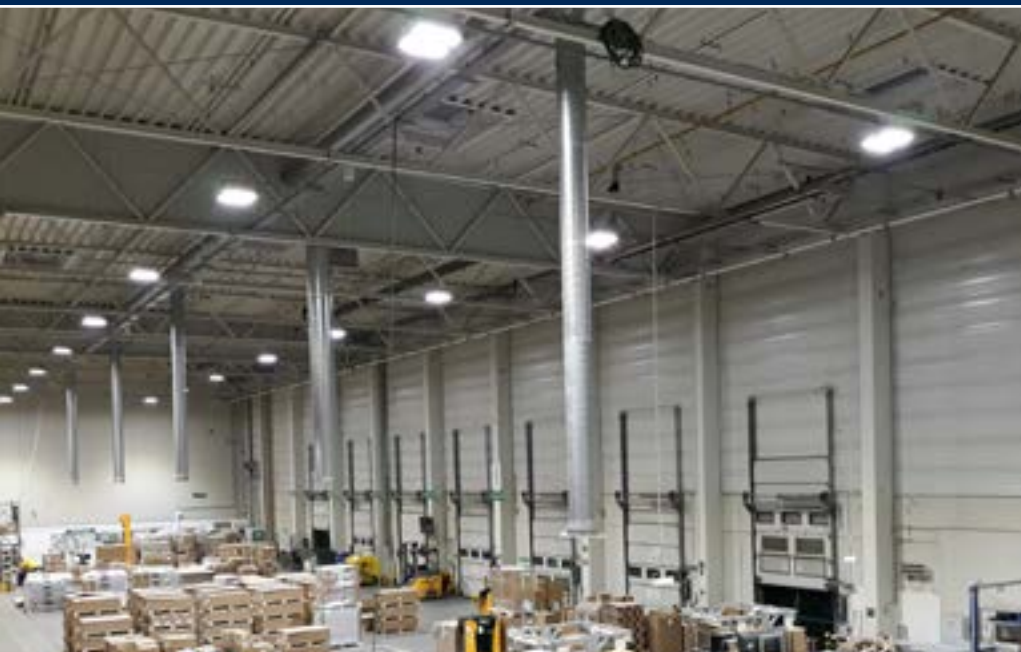


# Schneider Electric

Caso práctico



Al completar tres fases, Schneider Ceelog logró **un ahorro de energía del 85%** en comparación con su sistema de iluminación anterior.

#### DATOS DEMOGRÁFICOS DEL CLIENTE Y OTRA INFORMACIÓN

AHORROS ENERGÉTICOS RELACIONADOS CON LA ILUMINACIÓN: **85%**

UBICACIÓN: Hungría

ENTORNO:  
Centro de logística y distribución

TAMAÑO DE LA INSTALACIÓN:  
**9.870 m<sup>2</sup>**

SOLUCIONES DE DIGITAL LUMENS:  
Lámparas LED inteligentes y control de iluminación inteligente DLE



## El centro de distribución y logística de Schneider Electric ahorra un 85% en costes anuales en energía de iluminación

Como parte de Schneider Electric, una empresa global de gestión y automatización de la energía, el equipo de gestión de instalaciones del centro de logística y distribución Schneider Ceelog, en Hungría, sabía que necesitaban una solución de iluminación más eficiente. En ese momento, Schneider Ceelog iluminaba su instalación de 9.870 m<sup>2</sup> con HID de 400 W y lámparas fluorescentes de 2x58 W, que eran altamente ineficaces, producían malas condiciones de iluminación y requerían un mantenimiento frecuente que interfería con la productividad. El equipo de gestión de instalaciones de Schneider Ceelog buscó una solución luminica de gran calidad que aumentara el ahorro de energía, mejorara la calidad de la iluminación y requiriera menos mantenimiento que su sistema actual.

# ¿Por qué Digital Lumens?

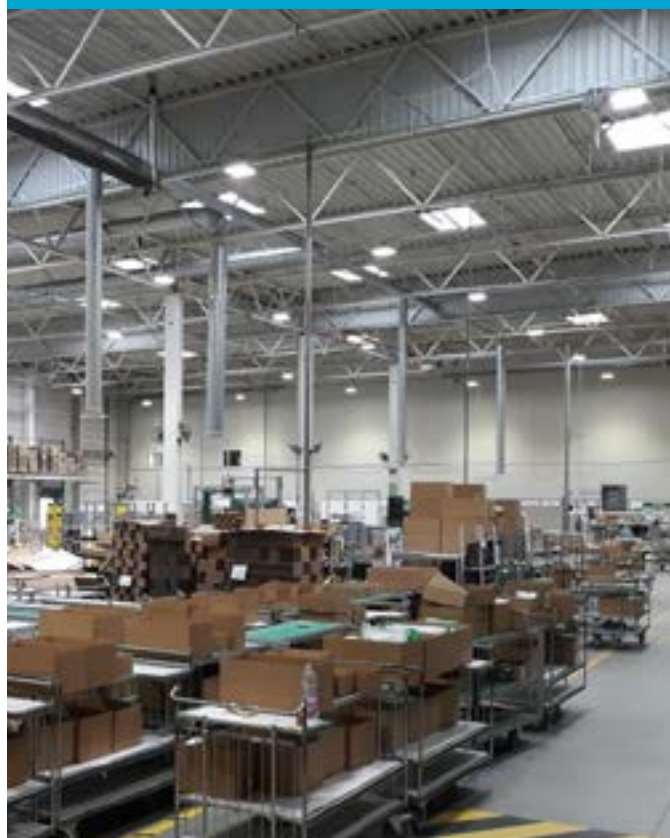
Las lámparas LED inteligentes y el software de control de iluminación inteligente Digital Lumens se adaptan perfectamente al objetivo principal de Schneider de transformar digitalmente la gestión de energía en todas sus instalaciones. Ya que [las lámparas LED inteligentes](#) están controladas por sensores, pueden impulsar ahorros energéticos relacionados con la iluminación a través de la configuración del nivel de ocupación. Es posible ahorrar más si se utiliza el software de control de iluminación inteligente Digital Lumens junto con las lámparas LED inteligentes para personalizar la configuración de la iluminación según el área de la instalación, la hora del día y otras variables.

*Antes*



Las lámparas fluorescentes utilizaban más energía y producían una calidad de iluminación inferior.

*Después*



La calidad y la eficiencia de la iluminación mejoró significativamente con las lámparas LED inteligentes.

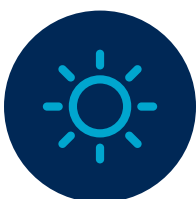
# Los resultados



Schneider Ceelog cambió su equipo con lámparas DLE 18 W y DLE 24 W con software de control de iluminación inteligente en cuatro fases por toda la instalación. Al completar tres fases, Schneider Ceelog logró **un ahorro de energía del 85% en comparación con su sistema de iluminación anterior.**



Con el control de iluminación inteligente Digital Lumens, el equipo de Schneider Ceelog pudo implementar estrategias de iluminación avanzadas, como el **ajuste de tareas, la atenuación progresiva y el aprovechamiento de luz solar** por toda la instalación. Las configuraciones de iluminación y atenuación progresiva se adaptaron en diferentes partes de la instalación, como las zonas de almacén, que están **activas durante períodos de tiempo más cortos** y tienen **una atenuación más rápida** en comparación con las zonas de ensamblaje y envío, que requieren tiempos de actividad y disminución más largos.



Schneider Ceelog también creó nuevas alternativas a través del **aprovechamiento de luz solar**, ya que logró **un 30,8% solo en ahorro de energía.** En verano, la instalación puede alcanzar **un 50% en ahorro de energía gracias al aprovechamiento de luz solar.**



Además del aumento en ahorro de energía y eficiencia, el **reequipamiento de iluminación Digital Lumens también ayudó a Schneider Ceelog a reducir sus costes de mantenimiento.** Las lámparas LED inteligentes DLE están diseñadas para prosperar en los entornos de los clientes más exigentes y **ahoraron a Schneider Ceelog 8.000 € en gastos de mantenimiento anuales.**

# Más allá de las cifras

Además de los ahorros cuantitativos en energía y mantenimiento, Schneider Ceelog también se benefició de mejoras cualitativas después de la instalación de las lámparas LED inteligentes y los controles de iluminación:

1

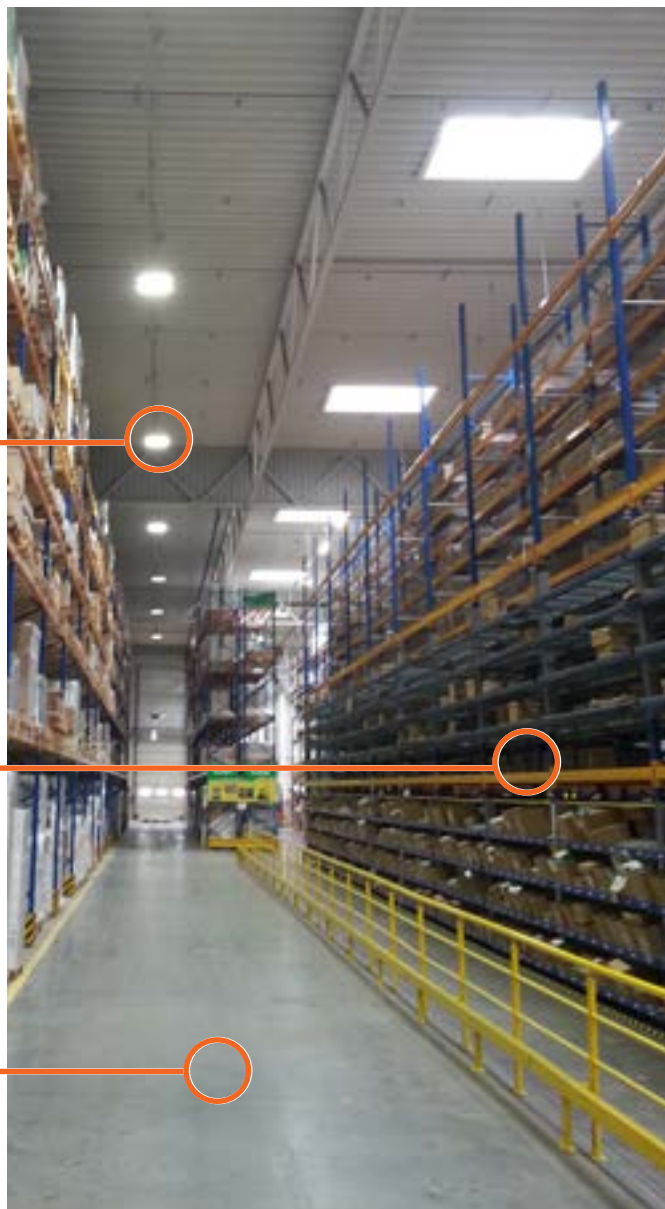
A través de la instalación de lámparas DLE, Schneider Ceelog puede equipar fácilmente la instalación para el **IoT industrial (IIoT)** y aplicaciones adicionales del IIoT **tales como la supervisión medioambiental y de utilidad, medición de la alimentación y alertas basadas en umbrales, entre otras.**

2

Mejora de **la seguridad y la comodidad de los empleados** gracias a la configuración personalizable en varios espacios de trabajo y a niveles de iluminación basados en tareas.

3

Los informes generados por el sistema de iluminación proporcionan **información detallada sobre la circulación de personas y las tendencias de ocupación por todo el edificio**, que informa de cualquier cambio que deba realizarse en la configuración de la iluminación.



**DESCUBRA CÓMO** Digital Lumens mejora la eficiencia energética y crea edificios y negocios más inteligentes.



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

Todos los derechos reservados ©  
2010-2019 Digital Lumens Incorporated  
Sujeto a cambios sin previo aviso.  
DOC-002715-04 Rev B 10-19