

interact
by  Signify



Industry

Caso de estudio

Iluminación conectada para una industria innovadora

Planta de Speed Unlimited – Argentina

En alianza con:

NEAELEC

Energy Group SRL sumó innovación tecnológica en la planta donde produce la bebida energizante Speed Unlimited Energy Drink, ubicada en San Justo, Provincia de Buenos Aires, al incorporar iluminación LED Philips y el sistema de iluminación Interact de Signify, logrando un aumento significativo de la iluminación en la planta y alcanzando grandes ahorros de energía.

Desafío del cliente

La planta de Speed Unlimited, donde se fabrica la bebida energizante se enfrentaba a un problema en su depósito de latas: la iluminación existente no era suficiente debido al techo fragmentado que permitía la entrada de luz solar, pero no de manera constante.

Además, se encontraban en busca de una actualización del sistema lumínico que asegure los estándares de iluminación adecuados para el espacio de trabajo y que al mismo tiempo permita obtener ahorros energéticos superiores.



La solución

Speed Unlimited apostó la última tecnología de iluminación LED conectada de Signify, asegurándose el cumplimiento de los requisitos de seguridad e higiene de la planta, obteniendo un aumento considerable en la cantidad de luxes y un significativo ahorro de energía. La renovación de la iluminación de la planta se realizó en etapas e incluyó varios sectores, tales como el depósito de insumos, la entrada a la planta, el acceso a las oficinas y el depósito de latas.

Se instalaron 70 Campanas Philips GreenPerform Rectangular BY570X, que cuentan con sensor lumínico incluido y que funcionan con el sistema de iluminación conectada Interact Pro Advanced. La instalación del sistema fue realizada por NeaElec, empresa especialista en proyectos de iluminación que priorizan la eficiencia energética.

Esta solución IoT no solo ofrece una eficiencia energética superior al complementarse con la iluminación LED, logrando ahorros de energía de hasta un 75%, sino que también permite ajustar automáticamente la intensidad de la luz según las necesidades ambientales y de los usuarios, brindando una personalización única de los espacios de trabajo.

Además de ofrecer funciones de configuración rápida, los datos obtenidos pueden ser utilizados para optimizar el uso de la energía y los programas de iluminación. Las distintas soluciones de Interact permiten incluso ir agregando funcionalidades, como el acceso a actualizaciones periódicas de funciones, informes de energía, diagnósticos externos, creación de horarios de luz y fácil gestión de la luz a través de una aplicación móvil o de escritorio, todo esto basado en los datos del sistema de gestión.

“

No solo se logró mejorar los sectores con la iluminación requerida, sino que bajamos el consumo energético de todo el sistema, armando diferentes programas de encendido y apagados de las luminarias.

Estamos muy contentos con la estética del modelo de luminarias recomendado. Planeamos extender a futuro este sistema al resto de nuestros depósitos y las otras plantas del grupo.”

Luis Zurita,
Responsable de mantenimiento
de Energy Group



Visión de futuro

Las luminarias LED junto a los sensores y el sistema de iluminación IoT Interact de Signify, reducen el uso de energía en la planta de producción de Speed Unlimited hasta en un 75%. La atenuación automática garantiza que la iluminación esté activa sólo cuándo y dónde se necesita. Esta eficiencia en la gestión de las luminarias permite, a su vez, reducir la cantidad de puntos de luz manteniendo los niveles de iluminación exigidos por las normativas de seguridad.

La solución de iluminación proyectada para Speed Unlimited tiene la posibilidad de escalar el sistema de acuerdo a las necesidades futuras del negocio.



Eficiencia

La recopilación de información a través del sistema de iluminación permite tomar decisiones basadas en los datos reales del día a día de la empresa, multiplicando el valor del alumbrado y abriendo a Speed un mundo de posibilidades.



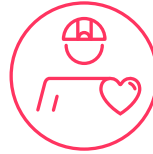
Gestión

Control total sobre la iluminación de toda la planta, desde cualquier lugar y en cualquier momento. El intuitivo software permite gestionar y supervisar la iluminación desde un único panel y en tiempo real.



Ahorro

Ahora Speed puede supervisar el consumo energético de la instalación de forma total o parcial. Gracias a los sensores, se aprovecha la luz natural para reducir el consumo de luz eléctrica, ajustando constantemente la iluminación a las necesidades operativas de la empresa.



Seguridad

Gracias a una correcta y abundante iluminación se logra un entorno de trabajo seguro, eficiente y productivo. Con Interact se puede supervisar que la iluminación funciona correctamente en todo momento, se puede revisar las horas que una luminaria ha estado operativa y así planificar las labores de mantenimiento.



➤ **Descubre qué puede hacer Interact por ti**
www.interact-lighting.com

interact
by  **signify**

© 2024 Signify Holding. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios. La información proporcionada en este documento podría ser modificada sin previo aviso. Signify no declara ni garantiza la precisión o exhaustividad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que se pueda emprender al respecto. La información presentada en este documento no es una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, salvo que se acuerde otra cosa por Signify.