

interact



# El almacén del futuro

¿Cómo puede ayudarte la iluminación conectada?

Más información sobre Interact  
[www.interact-lighting.com](http://www.interact-lighting.com)

# Contenido

- 04 Tu sector está cambiando
- 05 ¿Qué te frena?
- 06 La iluminación conectada es el camino a seguir
- 07 Interact: un sistema flexible, escalable y económico
- 08 Paso a paso
- 09 Light as a Service (LaaS)
- 10 Capacidades de Interact
- 11 Tu sistema, a tu manera



# Tu sector está cambiando

Como ocurre con muchos otros sectores, el sector industrial también está afrontando un periodo de transición que se ha visto acelerado por la pandemia. Mientras la mayoría de oficinas, colegios y establecimientos de hostelería cerraban sus puertas, los almacenes tenían más actividad que nunca.

Ahora, hay una mayor necesidad de eficiencia y productividad, sobre todo porque el abrupto aumento del comercio electrónico ha aumentado la demanda de los almacenes. Los empleados están preocupados, por un lado por su seguridad en el trabajo, y por otro, por la

sostenibilidad de la empresa a la que pertenecen. En la base de todo esto se encuentra la llegada de la ya denominada "Cuarta Revolución Industrial" en la que la digitalización y el IoT son los grandes protagonistas, pasando a formar parte de nuestro día a día, sobre todo en el entorno industrial.

Tu sector está cambiando y lo está haciendo rápidamente. Puedes seguir adelante haciendo cambios sencillos y fáciles de implementar, pero antes de nada, exploremos las principales tendencias del sector:

# ¿Qué te frena?

Sabes que se acerca el momento del cambio y de la adaptación. Quieres que tu empresa sea líder y pionera, no una empresa más que se esfuerza por mantenerse al nivel de la competencia. Por tanto, ¿qué te frena?

## Los sistemas

Entiendes la importancia de los sistemas conectados y del IoT a la hora de beneficiar a tu organización, pero es posible que no dispongas de suficientes ejemplos que te sirvan de guía en la toma de decisiones. ¿Es fiable un sistema determinado? ¿Son fáciles de implementar y manejar las aplicaciones del IoT? ¿Qué ocurre si algo sale mal? Es normal que surjan todas estas dudas, se trata de aspectos a tener en cuenta, pero no debemos olvidar que, podemos anticiparnos a la competencia si logramos aprovechar las ventajas de la digitalización y el IoT.

## Los costes

La tecnología de vanguardia es cara, ¿verdad? Te preocupa invertir en algo que se desconoce en términos de funcionamiento y retorno de la inversión. También tienes que hacer frente a las limitaciones presupuestarias –posiblemente reforzadas por la pandemia– y, además, se espera que se cuantifique el valor de todas las decisiones empresariales que se tomen.

## Es hora de tomar decisiones difíciles

Hay que tomar decisiones empresariales difíciles y manejar las prioridades, entre accionistas y empleados, que en ocasiones presentan conflictos entre sí. Los costes operativos se deben mantener bajos, la productividad debe ser elevada y tienes la responsabilidad de demostrar que la inversión vale la pena. Sin embargo, convertirse en una instalación inteligente y conectada no es tan sencillo como pulsar un interruptor.

Es necesario un plan dividido en varias fases y que esté preparado para el futuro; que te permita ir añadiendo las capacidades que necesites, conforme se vaya requiriendo. Además, tienes que tener un socio de confianza y bien informado, que pueda acompañarte y que te apoye en la implementación de esta transformación.



## Sostenibilidad

La acción climática a gran escala se está intensificando con la introducción de iniciativas tales como el «Pacto Verde Europeo» y la coalición «America Is All In». ¿Qué impacto tendrá todo esto en tus operaciones? Las instalaciones se enfrentan a la presión de tener que ser más inteligentes y respetuosas con el medio ambiente, dado que más del 80 % de las empresas N100 de todo el mundo ya informan sobre sostenibilidad.



## Instalaciones más productivas

Los avances tecnológicos están digitalizando la industria a un ritmo acelerado, cambiando la forma de trabajar de las empresas. Los ciclos empresariales de alta velocidad presionan a las empresas para conseguir cambios rápidos y mejorar la eficiencia operativa, mientras que el crecimiento de la IA, el IoT, la robótica y el análisis de datos están cambiando aún más el panorama. Una de las principales preocupaciones para los jefes de almacén es la eficiencia en la recogida de pedidos, más del 60 % considera que los tiempos de recogida se prolongan cuando el almacenaje no está optimizado. Este es un ejemplo perfecto de un proceso que se puede mejorar con la recopilación y el análisis de los datos.



## Seguridad y bienestar

Tus operaciones tienen que centrarse más en las personas (y en las transacciones), y los empleados exigen cada vez más entornos de trabajo seguros que contribuyan a su salud y su bienestar. El Consejo Nacional de Seguridad de Estados Unidos informó de 869 accidentes mortales y 290.000 lesiones no mortales en instalaciones industriales en 2019. De esas lesiones, los resbalones, tropezones y caídas ocupan el segundo lugar, un tipo de accidente con frecuencia puede evitarse con una iluminación adecuada.



# La iluminación conectada es el camino a seguir

Como puedes ver, hay muchas cosas en las que pensar: adaptarse a las prioridades con las limitaciones presupuestarias y la presión de los empleados, los accionistas y la Administración no es una tarea sencilla. Por suerte, hay una solución fácil que te ayudará a satisfacer a todos y a crear una instalación más inteligente, segura y sostenible.

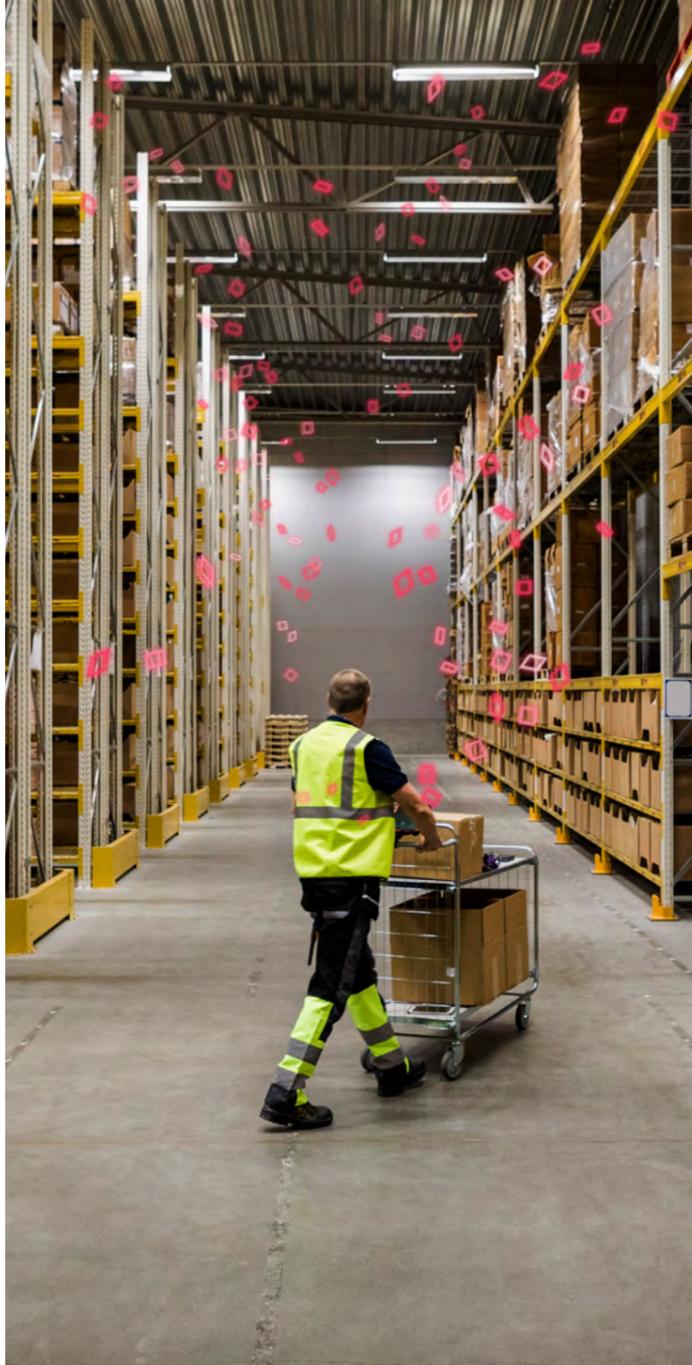
La iluminación te rodea. O al menos, está en los lugares donde se encuentra tu personal. Esto te brinda la oportunidad de empezar a crear un ecosistema de edificios inteligentes consiguiendo un sistema preparado para el IoT del que debes disponer de todos modos. Un sistema de iluminación conectada puede servir como plataforma para distribuir la tecnología inteligente a lo largo de las instalaciones. Como resultado, dispondrás de un espacio de trabajo que adopta la tecnología, mejora la seguridad de los empleados y contribuye a que tus operaciones sean sostenibles.

## Los datos son clave

La iluminación conectada te permite recopilar y analizar datos que nunca antes habían estado disponibles o, al menos, no habían estado disponibles fácilmente. Las luminarias equipadas con sensores, pueden recopilar información sobre el consumo de energía, la ocupación del espacio y los niveles de luz, entre muchos otros parámetros disponibles. Esto permite tomar decisiones basadas en datos que tendrán un impacto positivo en tus operaciones y beneficiarán directamente a tus empleados.

Un sistema de iluminación conectada puede servir como plataforma a utilizar para distribuir la tecnología inteligente a lo largo de las instalaciones.

Como resultado, dispondrás de un espacio de trabajo que adopta la tecnología, mejora la seguridad de los empleados y contribuye a que tus operaciones sean sostenibles.



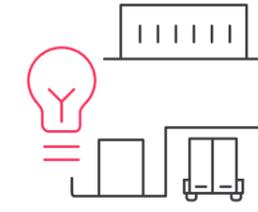
# Interact: un sistema flexible, escalable y económico

La iluminación conectada de Interact permite hacer uso de los datos obtenidos de tu infraestructura de iluminación, conectándose a otros sistemas inteligentes de las instalaciones. Ofrece un sistema flexible y económico que satisface las necesidades individuales, siendo fácil de entender y utilizar. ¿Lo mejor de todo? Es completamente escalable: puedes empezar con el tamaño que desees e ir creciendo a medida que tu presupuesto lo permita o cuando cambien las necesidades de tu empresa.



## Escalado de tamaño

Puedes instalar un número limitado de puntos de luz de Interact en un único lugar y además, añadir otros puntos de luz en diversos lugares de acuerdo con tus planes y presupuesto. No hay límite en el número de puntos de luz o ubicaciones que se pueden gestionar y controlar con Interact. Cuantas más haya, más ahorrarás en energía, costes y emisiones.



## Escalado en áreas de aplicación

La iluminación no solo está presente en las principales zonas de recogida, sino también en las zonas de carga, de aparcamiento y en las salas de almacenaje. Interact puede encargarse de gestionar todas tus necesidades de iluminación, pero es posible que prefieras dar prioridad a algunas áreas en concreto.



## Escalado en capacidad

El punto de partida de la oferta de Interact es la instalación de la iluminación LED conectada. Esta instalación, te permite conseguir un ahorro de hasta un 80% del uso de aquella energía que dedicas a la iluminación. Dicho ahorro, te permitirá amortizar el coste de la instalación en tan solo tres años. Una vez hayas sentado las bases, puedes aplicar las capacidades de datos en línea a tu propio ritmo.

# Paso a paso

Como Interact es escalable, puedes aplicar un enfoque por fases para conectar la iluminación de tus instalaciones. Interact ofrece iluminación de alta calidad, y aporta valor más allá de la iluminación gracias a una combinación de luz, sensores y conectividad.



## Luz

Los sistemas de iluminación Interact comienzan con las luminarias LED preparadas para conectarse. Podrás disfrutar de todas las ventajas de la iluminación LED de alta calidad y energéticamente eficiente desde el primer momento, incluso antes de habilitar cualquiera de las funciones del sistema basadas en datos. Ahorra considerablemente en el consumo energético y en los costes de mantenimiento, avanza hacia tus objetivos de sostenibilidad y ayuda a que tus empleados se sientan seguros y sean productivos desde el primer día.



## Sensores

Las luminarias conectadas de Philips, permiten alojar diversos sensores que recopilan datos del entorno iluminado o del propio sistema de iluminación. Los datos sobre el estado del sistema y las operaciones permiten una gestión inteligente de la iluminación. Al mismo tiempo, los datos sobre la ocupación y las actividades en los espacios iluminados, son compatibles con las capacidades del IoT, como por ejemplo, para la optimización del espacio.



## Conectividad

Interact conecta los datos, las personas, los lugares y la luz, para crear entornos inteligentes y receptivos que mejoren la productividad, optimicen las operaciones y hagan que los empleados se sientan más seguros y felices. La plataforma del IoT de Interact basada en la nube, almacena los datos recopilados para su análisis y proporciona información, ofrece actualizaciones sin problemas de aplicaciones y software, además de garantizar una ciberseguridad de primer nivel. Las API y otras herramientas de desarrollo, permiten integrar Interact con otros sistemas de gestión inteligentes en las instalaciones.



## Light as a Service (LaaS)

¿Qué podría ser más sencillo que la gestión de la iluminación conectada de Interact mediante el panel Interact y otras herramientas del sistema? ¡Deja que Signify se encargue de todo! Ahí es donde entra Light as a Service (LaaS).

Con LaaS, no es necesario disponer de fondos para comprar, instalar y gestionar tu nuevo sistema de iluminación conectada. Solo tienes que pagar una tarifa periódica y nosotros nos encargamos de lo demás: desde el diseño y la instalación hasta el funcionamiento y el mantenimiento. Piensa en ello como un servicio de suscripción: en lugar de ser el dueño de la iluminación, pagas por la luz.

Con Interact, puedes:



Agrupar las luminarias



Recibe datos en tiempo real a través de los sensores del sistema



Aprovecha la plataforma IoT de Interact en la nube para servir al software y garantizar una ciberseguridad de primer nivel



Ve paneles de control de consumo energético y otros datos operativos: un sitio o varias ubicaciones



Ofrece a los empleados aplicaciones de personalización del espacio de trabajo para las zonas de oficinas en las instalaciones



Integra la iluminación de Interact con otros servicios y sistemas (tales como sistemas de automatización de edificios)

## Tu sistema, a tu manera

Interact es la solución perfecta para adelantarte a las tendencias actuales del sector y crear un entorno de trabajo productivo y seguro en sintonía con los deseos y necesidades de tus empleados. Y te permitimos empezar sin complicaciones.

Cuando te pongas en contacto con nuestro equipo, te preguntaremos y empezaremos a crear una oferta personalizada diseñada específicamente para dar respuesta a tus objetivos empresariales.

Conseguirás el sistema que desees, donde lo desees y con todas las capacidades que consideres

que resultarán más beneficiosas para tus instalaciones y tu personal. Trabajaremos contigo en un enfoque escalonado que te permita ampliar el sistema cuando lo necesites.

Después, podemos encargarnos de todo: desde el diseño y la financiación hasta la instalación, la puesta en marcha, e incluso la gestión del sistema.

**Todo empieza por una conversación, así que ponte en contacto con nosotros hoy mismo.**



Obtén más información sobre Interact

[www.interact-lighting.com](http://www.interact-lighting.com)

© 2021 Signify Holding. All rights reserved. La información que se proporciona en este documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Signify no otorga representación ni garantía alguna con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos.

Todas las marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.

interact