



interact

La elección perfecta en iluminación inteligente

¿Cómo pueden beneficiarse las empresas con iluminación inteligente?

La iluminación inteligente permite automatizar, personalizar los ajustes y obtener datos para optimizar las operaciones. Esto permite mejorar la comodidad, el bienestar y la productividad, además de fomentar los ahorros energéticos y contribuir a lograr los objetivos de sostenibilidad.

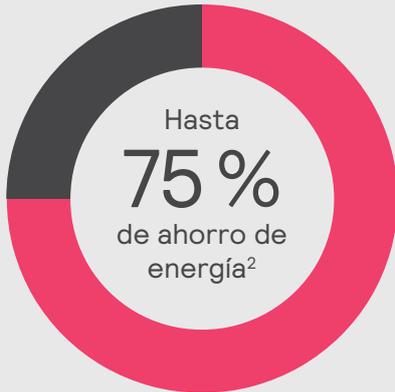
El nuevo sistema Interact Pro Escalable hace que disfrutar de las ventajas de la iluminación inteligente sea más fácil que nunca. Es una solución inalámbrica eficiente para cada etapa del proceso de iluminación inteligente del cliente: comienza con luces y una aplicación, a los que luego se le suman otras ventajas con tan solo agregar una pasarela. El sistema es totalmente escalable, por lo que siempre podrá ser actualizado a medida que cambien los requisitos empresariales, sin necesidad de reemplazar los puntos de luz existentes. Todo esto permite a las empresas transformar su iluminación de inteligente a superinteligente.

Dondequiera que trabajes, funciona

- Perfecta para proyectos de todos los tamaños y alcances.
- Puntos de luz sin restricciones: ideal para oficinas, instalaciones industriales, almacenes, escuelas y muchas otras áreas de aplicación
- Se integra con una amplia gama de lámparas, luminarias, interruptores y sensores Interact Ready, cubriendo todas las necesidades de aplicación.

Un sistema con tres niveles. Cada uno de ellos ofrece la mejor solución para las necesidades del cliente.





¹En comparación con sistemas antiguos según entrevistas con instaladores.
²Al actualizar a LED con controles de iluminación avanzados.
 Fuente: Building Energy Exchange 2017.

Nivel 1 "Foundation":

Comienza simple y sienta las bases.

- Instala lámparas y luminarias inteligentes que dispongan de un sensor de ocupación o de luz natural.
- Simplemente conecta las lámparas y luminarias Interact Ready de Philips con la aplicación Interact Pro mediante una conexión Bluetooth.
- Agrega bloques de conectores, sensores o interruptores para fuentes de luz de otros fabricantes.
- La configuración es sencilla y clara: no hay necesidad de cableado adicional ni se requiere acceso a la conexión de Internet del edificio.
- Reduce los costos de mano de obra y materiales, ahorrando hasta un 80 % en total (calculado para un proyecto de 100 luminarias: 10% de mano de obra, 35% de materiales, 35% de costo de puesta en marcha).¹
- Ejemplos de trabajos que pueden evitarse:
 - Mano de obra: tendido de cables, trabajos detrás del techo, enlucido, repintura, perforaciones, entubado.
 - Materiales: cables, conectores, canaletas, tubos.
- Ahorra hasta un 75 % de energía al actualizar a LED con controles de iluminación avanzados gracias a la característica de regulación granular que permite a los sensores ajustar automáticamente la iluminación en base a la ocupación y los niveles de luz natural.

¡Todo lo que necesitas!



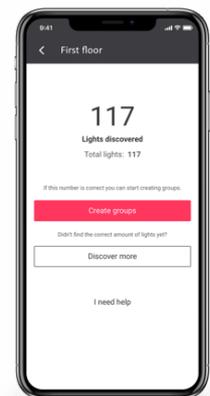
Solo luz

+

App

Sólo tienes que especificar e instalar tus luminarias Philips Interact Ready, lámparas y kits de modificación

Agrega sensores inalámbricos, interruptores y luminarias de terceros



Conecta tus luces a través de Bluetooth con la intuitiva aplicación Interact Pro

Sin necesidad de cableado adicional, de componentes adicionales, de acceso a Internet y de soporte de TI

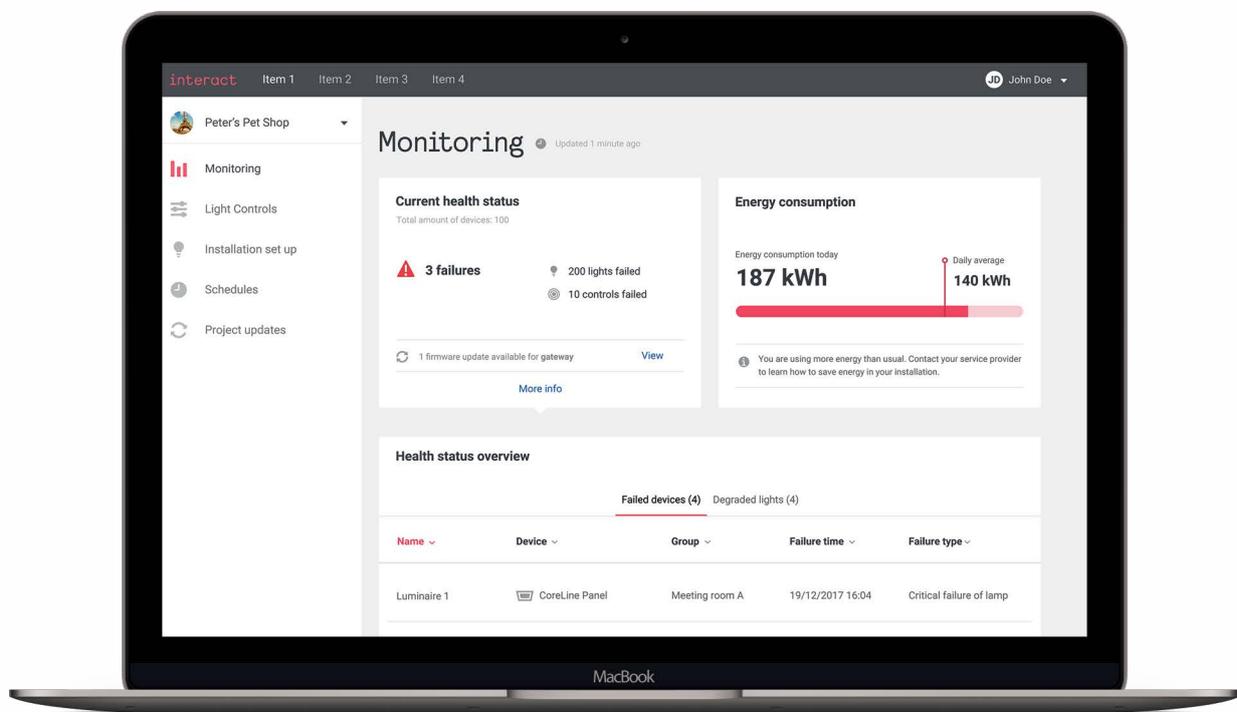
Nivel 2 "Advanced":

Escala el sistema para obtener más beneficios incorporando una pasarela

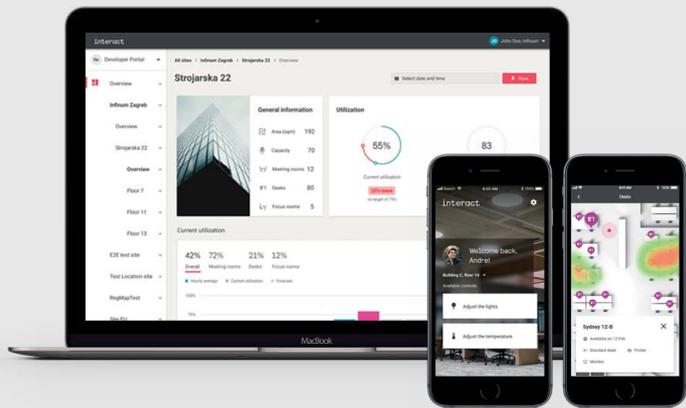
- Accede a las ventajas y funcionalidades de la nube, incluidas las actualizaciones periódicas de características.
- Crea horarios de luz y gestiona fácilmente las escenas de iluminación a través de un smartphone para comodidad del usuario y ahorro de energía.
- Se pueden conectar varios dispositivos de usuario a la pasarela para cambiar el ajuste de luz y los horarios (aplicación móvil y de escritorio).
- Obtén acceso remoto en tiempo real al uso de la iluminación, al consumo energético y a la adaptación de escenas para mejorar las operaciones empresariales.
- Panel de control con información sobre la vida útil y el estado de los puntos de luz instalados para un servicio eficiente tras la instalación, correcto funcionamiento del sistema y prevención de las interrupciones del mismo.
- Consigue una visión general clara de todos los proyectos instalados y de los usuarios.



A medida que cambian los requisitos de tu negocio, puedes actualizar tu sistema sin problemas, **simplemente agregando una pasarela.**



¡Obtén acceso instantáneo a reportes sobre el funcionamiento del sistema!



Proporciona a tu empresa una ventaja competitiva y conviértete en un integrador de sistemas certificado para el nivel Enterprise. Ponte en contacto con nosotros para obtener más información.

Nivel 3 "Enterprise": Aprovecha todo el potencia de IoT

- Accede a datos de ocupación, estado de los activos y detección ambiental.
- Optimiza la calidad del espacio de trabajo, mejora la seguridad y la productividad y fomenta el compromiso de los empleados, incluso en varios sitios.
- Consigue un mayor ahorro y vincula a otras aplicaciones del IoT con la integración de sistemas de gestión de edificios (BMS).
- Minimiza el desperdicio de tiempo con herramientas de búsqueda de caminos y de reserva de escritorios/salas en tiempo real.

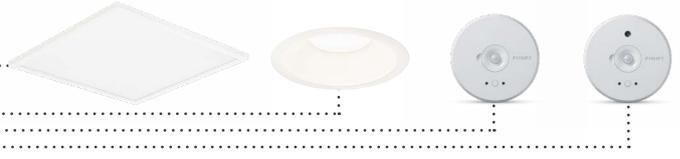
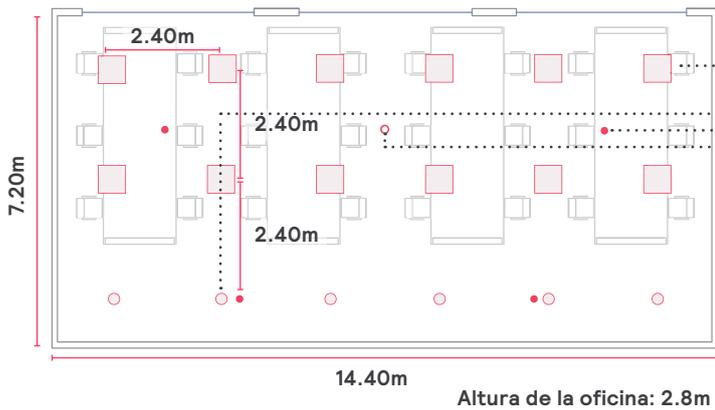
Descripción de funcionalidades

	Foundation	Advanced	Enterprise
Control de sensores/interruptores	✓	✓	✓
Escenas	✓	✓	✓
Control de la aplicación por un usuario	✓	✓	✓
Control de la aplicación por varios usuarios		✓	✓
Programación		✓	✓
Informes de consumo energético		✓	✓
Control fuera de las instalaciones		✓	✓
Diagnóstico (remoto)		✓	✓
Actualizaciones de características		✓	✓
Control multisitio sobre datos de energía y ocupación			✓
Aplicación web para gestión de espacios			✓
Aplicación móvil de productividad			✓
Integración con sistema de gestión de edificios			✓
Información y supervisión de emergencia			✓

Obtén más información sobre las ventajas del sistema Interact Pro en:
www.interact-lighting.com/pro

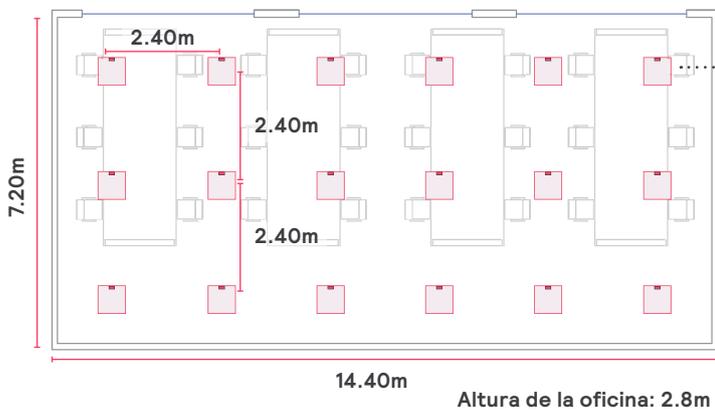
Guía de instalación: Ejemplos de oficinas

Oficina de planta abierta con disposición típica de luminarias y sensores independientes *



Producto	Cantidad
GreenPerform Panel RC160X LED40/840 W60L60 WIA	12
GreenSpace DN393X LED22/840 D200 WIA WH	6
Occupancy sensor IA CM WH	4
Occupancy-daylight sensor IA CM WH	1
Opcional	
4-button switch	2

Oficina diáfana con disposición típica de luminarias (sensor integrado en la luminaria) *



Producto	Cantidad
SlimBlend panel RC400B LED42S/830 SRD W60L60 VPC IA4 PIP	18
Opcional	
4-button switch	2

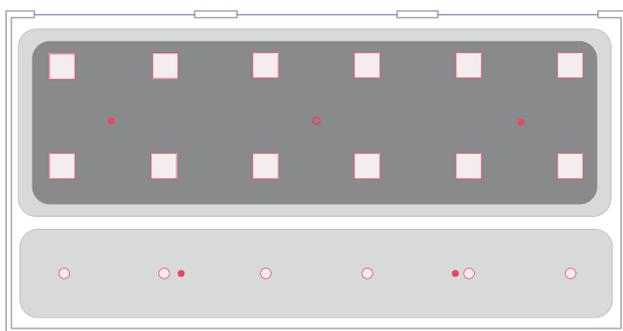
* Cumple con los requisitos mínimos de la norma para iluminación de oficinas.

Definir grupos y zonas

Cuando todas las luminarias y controles están instalados y conectados a la aplicación Interact Pro, puede asignarlos a un grupo. Un grupo consta de zonas y / o luces independientes. En una zona, un conjunto de luminarias se puede controlar como una sola entidad y se atenuará o iluminará simultáneamente.

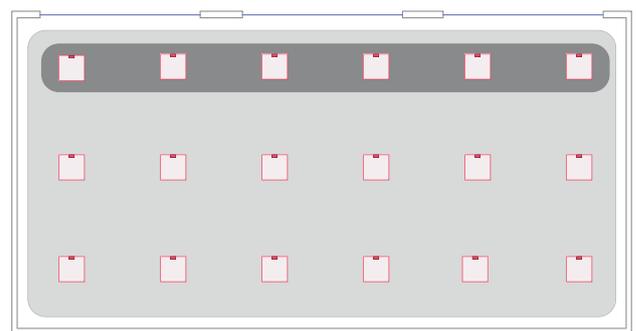
Configuración con sensores independientes

Las luminarias se dividen en dos grupos. Cada grupo puede encenderse por separado disparado por los sensores (máx. 5, debido a Zigbee). Un grupo está conectado a varios sensores múltiples. Estas luminarias reaccionan tanto a los movimientos como a la luz del día. El otro grupo (luminarias downlight) está conectado a los sensores de presencia.



Configuración con sensor integrado en luminaria

Todas las luminarias están asignadas a un grupo. Cada luminaria puede encenderse por separado disparada por el sensor de presencia integrado (SNS210). También se pueden vincular entre sí para crear diferentes configuraciones de luz. Cada grupo es una zona definida controlada por detección de luz natural, haciendo que las luminarias reaccionen a la luz que entra en la oficina.

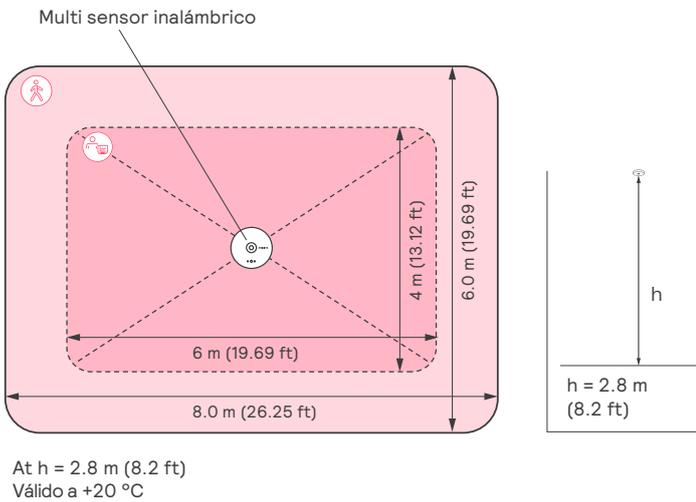


Guía de instalación: Sensores

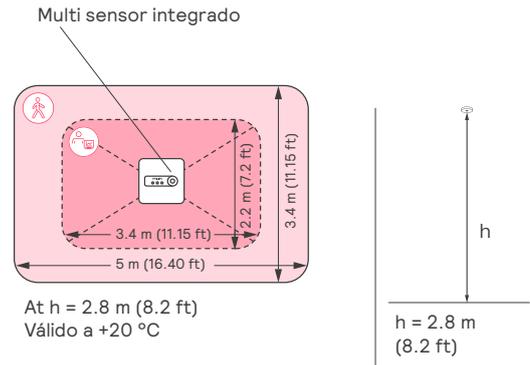
Mejora fácilmente tu sistema de iluminación inteligente con el sensor múltiple inalámbrico independiente o el sensor múltiple integrado, listos para interactuar. Activan respuestas automáticas para encender, apagar o atenuar las luces según la detección de ocupación y la variación de la luz del día. ¿El resultado? Gran ahorro de energía y mayor flexibilidad de control.

Área de detección de movimiento

Con multisensor inalámbrico independiente

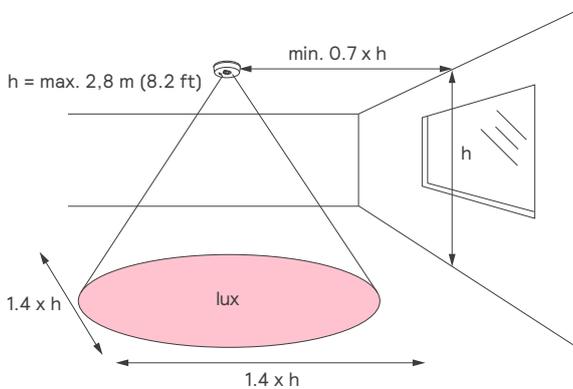


Con multisensor integrado en luminaria

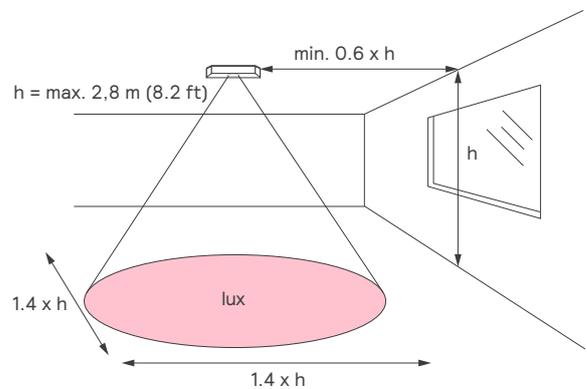


Área de detección de luz natural

Con multisensor inalámbrico independiente



Con multisensor integrado en luminaria



Interact Pro System: ¡Comienza con “Foundation” pero ten en mente un posible futuro upgrade a Advanced o Enterprise!

Si requieres únicamente eficiencia energética y control de la iluminación, opta por esta solución:

Si además, valoras los beneficios basados en datos, más allá de la iluminación, entonces opta por esta solución:

Interact Foundation

1 sensor para 5-6 luminarias; On/Off/Dim/Ocupación/Luz de día/ Zonificación/Sin cableado

Sensor individual para cada luminaria; On/Off/Dim/Ocupancia/Luz de día/Zonificación/Sin cableado

Interact Foundation

Interact Advanced

+ Pasarela
1 sensor para 5-6 luminarias + todas las especificaciones de Foundation + Programación + Panel de control de energía

+ Pasarela
Sensor individual para cada luminaria + todas las especificaciones de Foundation + Programación + Panel de control de energía

Interact Advanced

Interact Enterprise

Enterprise posible pero con baja granularidad.

1 sensor para 5-6 luminarias + todas las especificaciones de Advanced + Mapa de calor + Aplicaciones

Alta granularidad

Sensor individual para cada luminaria + todas las especificaciones de Advanced + Mapa de calor + Aplicaciones

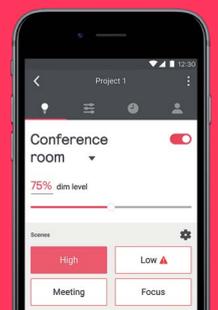
Interact Enterprise

Luminarias con drivers inalámbricos + sensores independientes.

Luminarias con sensores integrados que permiten mayor granularidad de datos.

3 pasos para la iluminación perfecta

1. Instala la iluminación y los controles Interact Ready.
2. Descarga gratis la aplicación Interact Pro
3. Conecta la iluminación y los controles a la app Interact Pro y configura tus grupos de iluminación y zonas (o escenas).



Pilares del sistema

Nivel Foundation		Nivel Advanced		
				
Interact Pro app		Interact Pro app	Pasarela inalámbrica Interact (LCN 1840/05)	Interact Pro portal

Nivel Enterprise			
			
Pasarela inalámbrica Interact (LCN 1850/05)	Puente de conectividad para edificios (LCN 1860/05)	Aplicación web del software Interact	Apps móviles para gestión del espacio y entornos de trabajo

interact ready.

Iluminación disponible

PHILIPS

						
GreenPerform BY570X	GreenPerform Elite BY718X	GreenPerform Waterproof WT198X	GreenPerform Panel	GreenPerform Troffer recessed	PowerBalance RC650X/RC461B	Philips SlimBlend
						
GreenSpace	TrueLine	Philips MasterConnect LEDtube	Philips wireless sensors (CM IP42 WH, IA CM WH 10/1, LCN3110/05, LCN3120/05)	Philips wireless switches (UID8470 & 8480)	Philips RF-DALI connector kit	

© 2022 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información aquí presentada está sujeta a cambios sin previo aviso. Signify no realiza ninguna declaración ni garantía acerca de la precisión o integridad de la información incluida en el presente documento y no será responsable de ninguna acción basada a partir de la misma. La información presentada en este documento no está diseñada como una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización ni contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario.

Todas las demás marcas registradas son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos dueños.

interact