



Telecomunicaciones en edificios inteligentes

La Tecnología IoT entra en los edificios

José Ramón Córcoles

25 de Octubre 2018

PHILIPS

interact

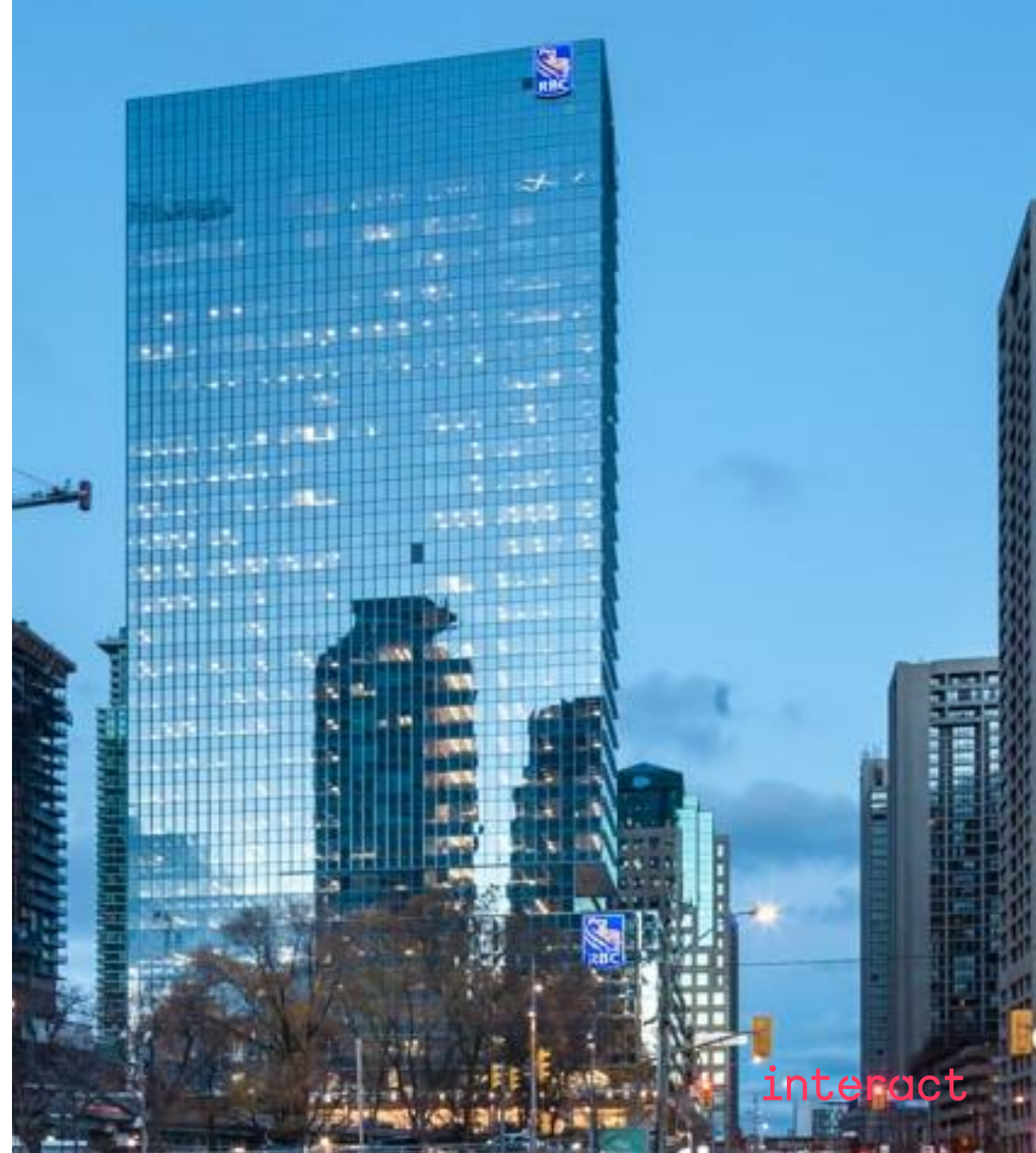
PHILIPS
hue
personal
wireless
lighting

 **MODULAR**
LIGHTING —
INSTRUMENTS

LUCE
PLAN

Tendencias de la oficina global de hoy

- Demanda de edificios inteligentes y tendencia hacia los edificios cognitivos: uso de big data/analytics para mejorar la experiencia en el lugar de trabajo
- Convergencia de sistemas en una única red IP
- Edificios de huella de carbón neutra
- Fuerte enfoque en el bienestar de los empleados, el compromiso y la posibilidad de elección
- Espacios de trabajo flexibles y adaptados a una fuerza laboral cada vez más diversa
- Una nueva generación de empleados: los Millenials compondrán alrededor del 50% de la fuerza laboral en 2020
- Incremento del trabajo flexible y a distancia - homeworking
- Las oficinas actúan como una herramienta de marketing para retener el talento en sus empleados





interact

Interact es la plataforma de software y análisis de datos que te permite acceder a la información que proporciona la iluminación conectada, para administrar mejor tu entorno profesional.

Luminarias Philips interact ready, sensores y dispositivos de telecomunicación conectados a Interact para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, la experiencia de compra de tus clientes o permitir que tus empleados puedan personalizar su espacio de trabajo.

Al mismo tiempo, mejorarás la eficiencia operativa y el servicio al cliente a través de la información que obtienes con Interact, habilitada por la iluminación conectada.

En función de las dimensiones y aplicación de tu negocio, te presentamos las siguientes configuraciones:



interact Pro

Software intuitivo que gestiona la iluminación conectada

18



interact Office

Mejora la productividad de tu oficina

20



interact Industry

Aumenta el valor de la iluminación conectada a través de información y datos

22



interact Retail

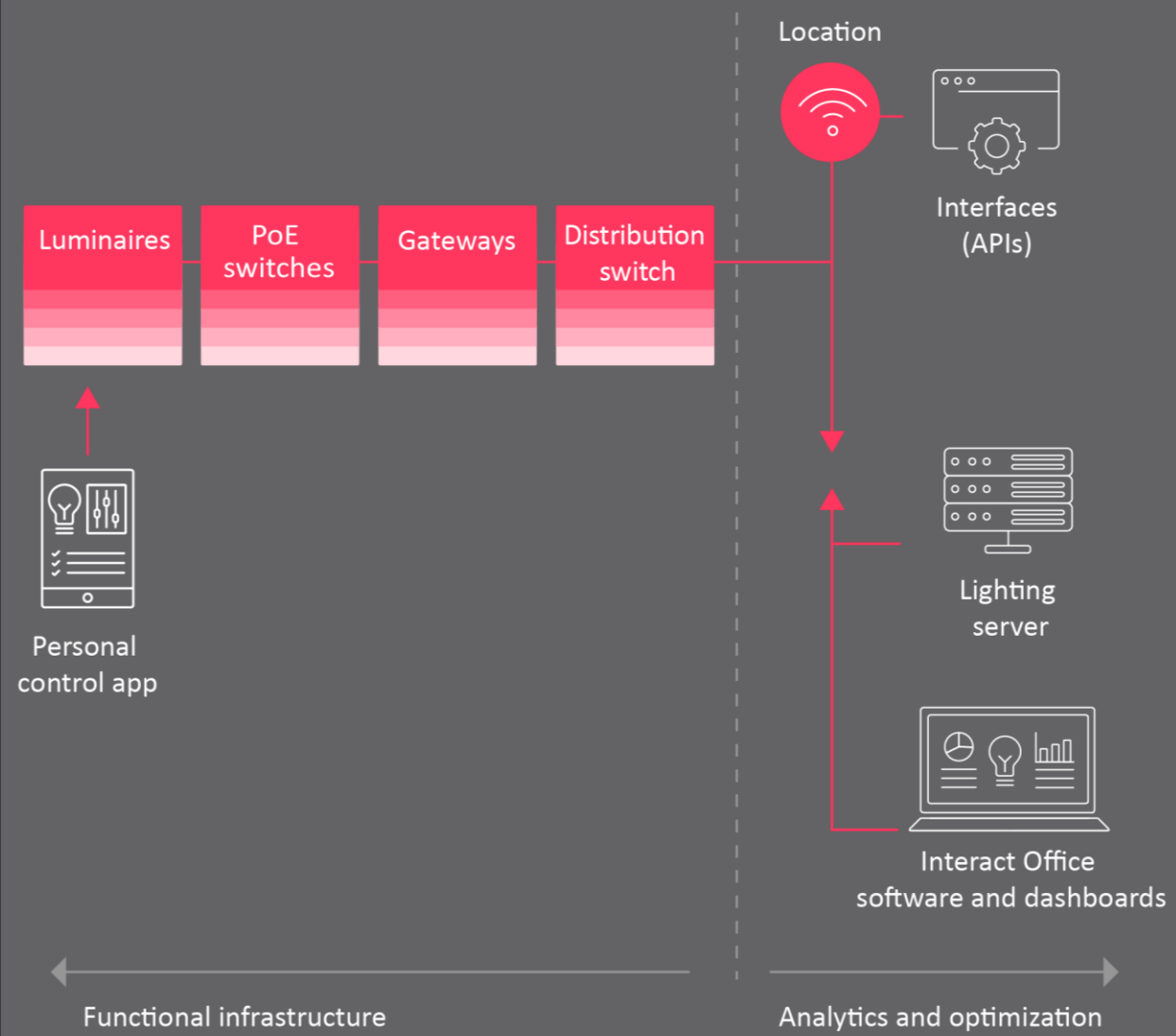
Crea espacios comerciales impresionantes y flexibles

24

Interact Office

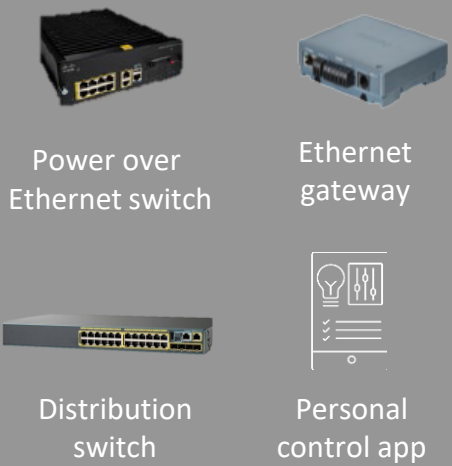
PoE wired

- La tecnología Power over Ethernet (PoE) es una de las tecnologías clave de los sistemas de iluminación conectados que pueden ayudar a los edificios a ser más inteligentes y eficientes



Cómo se configura el sistema de iluminación conectado **cableado**

Interact Office software

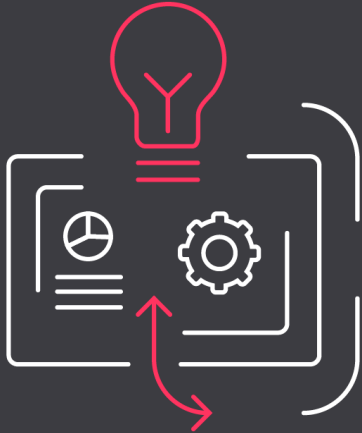


Philips LED lighting



interact

Reinventando el espacio de trabajo: creando un excelente lugar para trabajar



Optimizar energía,
operaciones y
actividades



Mejorar el
rendimiento y la
gestión de los
espacios



Aumentar el confort, así como
el compromiso y bienestar de
los empleados



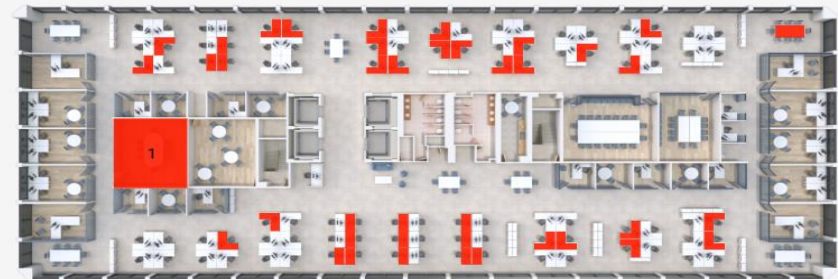
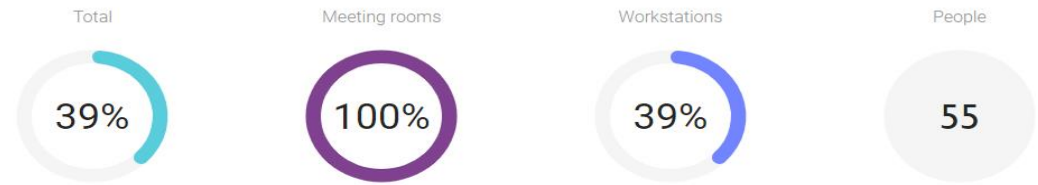
- Obtener una comprensión en detalle de cómo la energía de iluminación se está consumiendo en el tiempo en uno o varios espacios
- Utilizar datos comparativos para comparar y crear oportunidades de reducción de emisiones de CO2 y ahorro de costes
- Reducir la iluminación y otros servicios cuando no son necesarios a través del aprovechamiento de la luz diurna y la detección de ocupación
- Usar los datos de utilización de espacios para permitir una mayor optimización de energía cerrando áreas o pisos no utilizados



Gestión del espacio



- Capturar y analizar los datos del uso del edificio para aprender cómo se ocupa y se utiliza el espacio de su oficina en el tiempo
- Utilizar datos para crear un espacio de trabajo que satisfaga verdaderamente las necesidades de su negocio
- Reducir los costos inmobiliarios sin comprometer la eficiencia laboral y el compromiso de los empleados



interact



Navegación interior y control personalizado



- Emplear la tecnología de iluminación VLC para posibilitar el control personalizado del entorno
- Utilizar la infraestructura de iluminación y los datos de ocupación en tiempo real para guiar a sus empleados donde quiera que necesiten ir
- La navegación interior de máxima precisión habilita infinidad de aplicaciones adicionales y mejora el rendimiento y la experiencia de los empleados

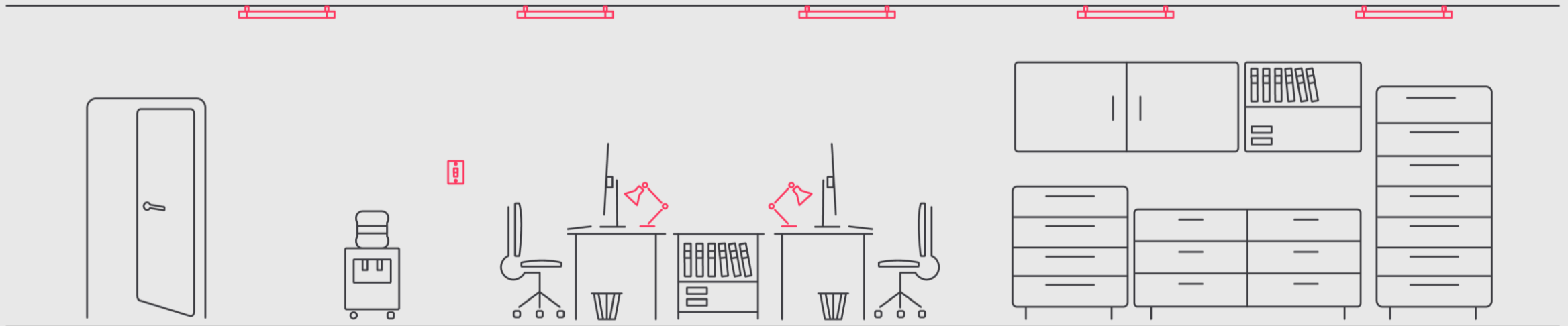
Proyectos realizados

Con 14 proyectos de edificios de oficinas Interact hasta la fecha

Interact Office ha transformado espacios de trabajo en 11 países *

Cerca de 300.000 m2 de espacio gestionado con Interact Office

Más de 50.000 puntos de luz conectados



*The Netherlands, Canada, USA, Germany, UAE, India, Spain, UK, Denmark, Italy and Switzerland

Signify