

## Een slimmer kantoor met Interact Office-software

In The Edge zorgen een geavanceerd connected verlichtingssysteem en de softwareapplicatie Interact Office samen voor een comfortabele, productieve en duurzame werkomgeving.

### Uitdaging voor de klant

The Edge is een innovatief kantoorgebouw in het zakendistrict Zuidas in Amsterdam met 40.000 m<sup>2</sup> ruimte voor meerdere huurders. Het hoofddoel van het ontwerp was het creëren van een intuïtieve, comfortabele en productieve werkomgeving die over de hele wereld als inspiratie zou kunnen dienen voor duurzame bouwontwerpen.

### Oplossing

Het connected verlichtingssysteem van The Edge gebruikt geavanceerde IoT-technologie voor gegevensverzameling en data-analyse. Door de aangepaste softwareapplicaties van Interact Office krijgt de kantoortuin meer flexibiliteit.

Werknemers kunnen de verlichting en temperatuur van hun werkplek personaliseren met de smartphone-app van Interact Office en gebouwbeheerders ontvangen real-time data over bediening en activiteiten via Interact Office-dashboards. Met deze gegevens kunnen facilitair managers operationele efficiëntie maximaliseren en de CO<sub>2</sub>-voetafdruk van het gebouw reduceren.

“We willen de lat hoog leggen wat betreft data-analyse en nieuwe inzichten in het gebruik van kantoorruimtes. Het laat zien hoe we CO<sub>2</sub>-uitstoot kunnen verminderen en een duurzamere wereld kunnen creëren.”

Eric Ubels, Deloitte



## Interact – ongekennde mogelijkheden

Het systeem bestaat uit bijna 6.500 connected LED-armaturen die een 'digitaal plafond' creëren op de 15 verdiepingen van het gebouw. In 3.000 armaturen zijn IoT-sensoren geïntegreerd die werken met de verlichtingsmanagementsoftware van Interact Office. Informatie vanuit de gehele verlichte ruimte wordt

door middel van het systeem geregistreerd, opgeslagen, gedeeld en verspreid. Facilitair managers gebruiken de Interact Office-software om deze data te visualiseren en analyseren, energiegebruik bij te houden en onderhoudsoperaties te stroomlijnen.



### Energiebesparing

LED-verlichting staat bekend om zijn lage stroomverbruik, wat betekent dat vanaf de eerste dag energiebesparingen werden gerealiseerd. Toen The Edge

werd geopend, voorspelde Deloitte jaarlijkse besparingen van € 100.000,- aan energiekosten en € 1,5 miljoen aan kosten voor ruimtegebruik.



### Bediening door de werknemer

De Personal Control App (PCA) is een mobiele app voor iOS en Android. De app gebruikt zichtbare lichtcommunicatie voor

persoonlijke bediening van omgevingsverlichting en kamertemperatuur van afzonderlijke werkplekken. De PCA ondersteunt zelfs personalisatie in kantoorruimten, zodat ook hier werknemers de controle hebben over hun werkomgeving.



### Ruimtebeheer

Na 20 maanden operationeel gebruik heeft hoofdhuurder Deloitte meer dan 1.000 werknemers toegevoegd, terwijl de kosten per werknemer met meer dan € 1.800,- per jaar

daalden. Op basis van daadwerkelijke bezettingscijfers wist Deloitte de hoeveelheid ruimte per werknemer te verminderen van 12,6 naar 7,6 vierkante meter, terwijl het comfort en werkplezier van werknemers stegen.



### Hoogste eerbetoon

The Edge werd in 2015 in Amsterdam geopend en ontving een buitengewone score van 98,36% (hoogste score ooit) van BREEAM, wereldwijd

koploper in het ontwerpen en certificeren van duurzame gebouwen.

## Project details

- 6.500 connected LED-armaturen op 15 verdiepingen
- 3.000 armaturen met geïntegreerde IoT-sensors
- 750 PoE-switches voor connectiviteit en stroom
- op maat ontworpen smartphone-app voor persoonlijke lichtbediening

 **Weten hoe Interact úw bedrijf kan transformeren?**  
[www.interact-lighting.com/office](http://www.interact-lighting.com/office)

**interact**

© 2019 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die hierin verschaft wordt kan aan wijzigingen onderhevig zijn, zonder voorafgaande kennisgeving. Signify geeft geen garantie met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die op basis hiervan wordt ondernomen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify. Alle gebruikte handelsmerken behoren toe aan Signify Holding of andere rechthebbenden.