



**PHILIPS**

Connected  
Office Lighting

Duurzaamheid

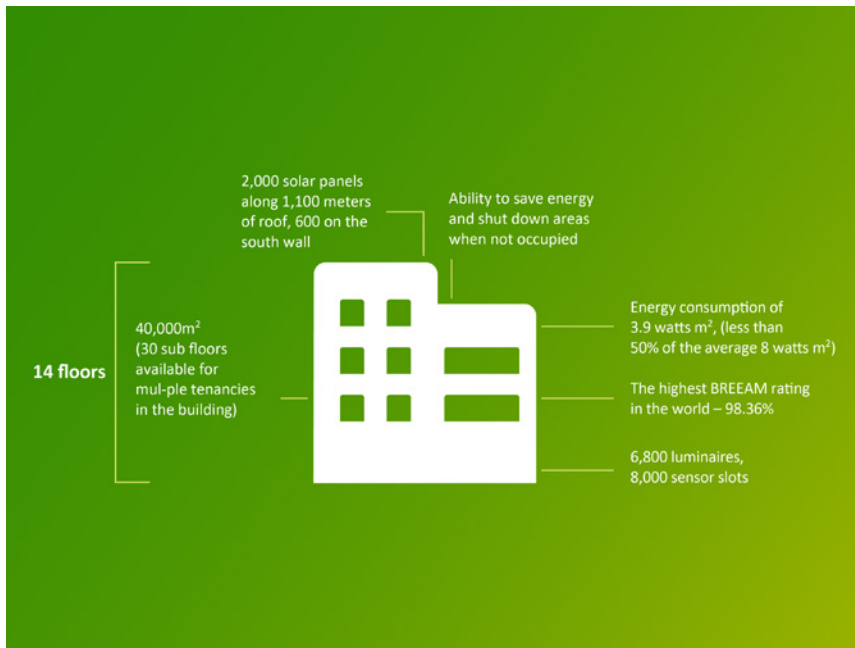
# Grensverleggende visie op **duurzaamheid** dankzij intelligente kantoorverlichting

The Edge, het nieuwe prestigieuze kantoorgebouw van Deloitte, is uitgeroepen tot meest duurzame gebouw ter wereld. Hoe wist men deze titel in de wacht te slepen en welke visie ligt hieraan ten grondslag? Eén ding is zeker: wie bij 'meest duurzaam' denkt aan 'minder comfort' vergist zich. Het tegendeel is waar.



'**The Edge**' is de naam van het nieuwe hoofdkantoor van Deloitte aan de Zuidas in Amsterdam. Het gebouw telt 15 verdiepingen, waarvan de werkvloeren zijn gesitueerd rondom een geweldig atrium. Op een totale oppervlakte van ruim 51.000 m<sup>2</sup> komen ongeveer 18.000 professionals te werken.

Dankzij een innovatieve, integrale visie op duurzaamheid heeft The Edge het BREEAM Outstanding-ontwerpcertificaat ontvangen en is daarmee het meest duurzame kantoorgebouw ter wereld. Dit is mede te danken aan het **Philips Connected Office Lighting System** dat in The Edge is toegepast.



Aan het behalen van de hoogste duurzaamheidsnorm ligt een volledig nieuwe, integrale visie op innovatie en duurzaamheid ten grondslag. Deze visie werd door Deloitte geïnitieerd en samen met OVG Real Estate en Philips verwezenlijkt. Om het gebouw zo duurzaam mogelijk te maken, werden allereerst energiebesparende en -opwekkende maatregelen genomen, zoals het (her)gebruiken van warmte door opslag in de grond en het opwekken van energie met zonnepanelen. Om daarbij maximaal rendement te behalen was de stand ten opzichte van de zon doorslaggevend voor de positionering van het gebouw. Ook het gebruik van materialen die zo lang mogelijk meegaan en een optimale isolatie van de gevel waren onderdeel van de visie. Tot zover de bekende duurzame maatregelen. De derde maatregel spreekt echter het meest tot de verbeelding. Door alle data van de kantoorbewoners te analyseren komt namelijk een schat aan informatie boven tafel, waarmee ongekende voordelen kunnen worden behaald. Zo worden bijvoorbeeld

patronen herkend, waaruit blijkt dat de meeste medewerkers het op maandag graag iets warmer willen hebben dan op vrijdag. Ook heeft niet iedereen op elk moment van de dag behoefte aan een binnentemperatuur van 20 graden. Door de temperatuur met 1 graad te verlagen kan meteen veel energie worden bespaard. Daarnaast brandt er

## Duurzaamheid en comfort gaan uitstekend samen

alleen licht wanneer een ruimte wordt gebruikt. En bij binnenkomst van een medewerker wordt meteen zijn of haar persoonlijke voorkeuren herkend. Dit levert veel meer energiebesparing op dan tot nu toe binnen de bouwbranche voor mogelijk werd gehouden. Op het gebied van duurzaamheid wordt hiermee het hoogst haalbare bereikt.

### Connected Office Lighting

Dankzij een intelligent verlichtingssysteem van Philips, waarbij de LED-armaturen in het gebouw zijn voorzien van sensors die op hun beurt weer zijn verbonden met intelligente monitoring- en beheersystemen kunnen verlichting, verwarming, ventilatie en airconditioning via één enkel systeem worden bediend. Via een app op hun smartphone of tablet kunnen werknemers de verlichting en temperatuur zo instellen dat die het best beantwoordt aan hun voorkeuren of de activiteit van het moment – gaande van concentratie, vergadering of een pauze – wat het welzijn en comfort op de werkplek bevordert. Het verlichtingssysteem levert daarmee het bewijs dat duurzaamheid en comfort uitstekend samengaan. Sterker nog: hoe duurzamer het gebouw, hoe meer comfort én controle over de werkomgeving. Want doordat de armaturen gedetailleerde gegevens leveren over welke ruimtes er gebruikt worden en wanneer, hebben facility managers maximale mogelijkheden om te monitoren en te sturen. Zij kunnen waar nodig de lichtniveaus selectief verlagen, verwarming of koeling verminderen en het gebouw zo in de beste duurzame conditie houden.

### Connected partnership

The Edge is synoniem geworden voor een grensverleggende visie op innovatie en duurzaamheid. Het partnerschap dat Deloitte/AKD voor The Edge aanging met Philips heeft geresulteerd in een nieuwe blauwdruk voor duurzame ontwikkelingen in de bouw.

### Meer weten?

Wilt u meer informatie over Philips Connected Office Lighting? Surf dan naar [www.philips.nl/connectedlighting](http://www.philips.nl/connectedlighting) of neem direct contact op met Kevin Raaijmakers, Marketing Manager Indoor Lighting, via: [kevin.raaijmakers@philips.com](mailto:kevin.raaijmakers@philips.com) of **06 484 000 83**.

