



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

SAFFRON HOUSE

Een Human Centric Lighting concept
voor een BREEAM Excellent kantoor,
Verenigd Koninkrijk

Saffron House

Een Human Centric Lighting concept voor een BREEAM Excellent kantoor

Saffron House getransformeerd tot een mensgerichte oase met instelbaar wit licht. TRILUX levert innovatieve verlichtingsoplossingen om de productiviteit en het welzijn van gebruikers te verbeteren.



Lichtplanner
TRILUX

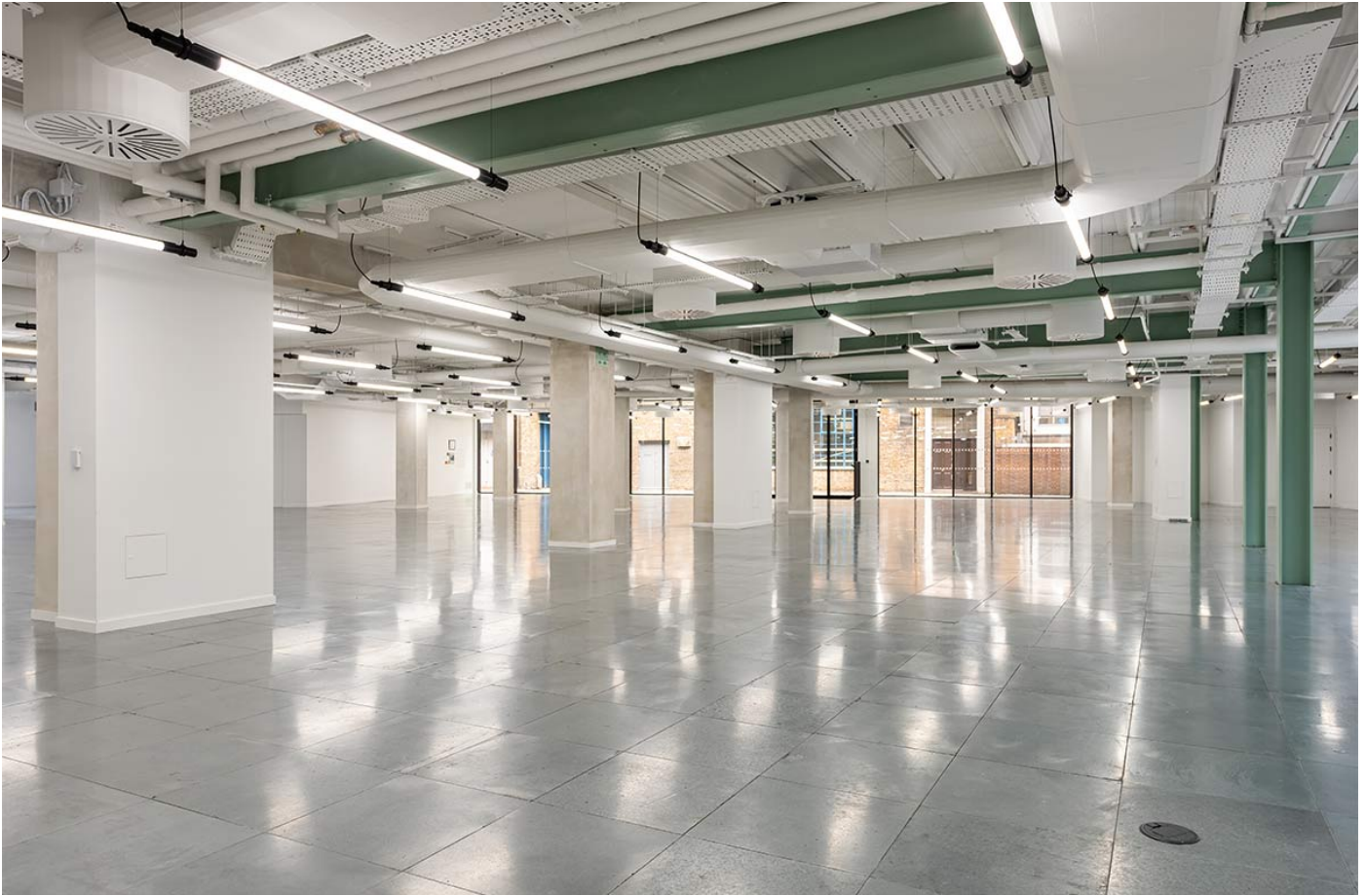
Saffron House, een hoogwaardige kantoorruimte in Farringdon, Londen, heeft recent een renovatie ondergaan om een moderne, flexibele en op gezondheid gerichte werkplek te realiseren. The Anslow Partnership, een toonaangevend adviesbureau in gebouwtechniek, wilde een lichtontwerp creëren dat de tevredenheid en het welzijn van medewerkers centraal stelt, terwijl ook de duurzaamheidsdoelstellingen van een BREEAM 'Excellent'-certificering worden behaald.

Na COVID krijgen de tevredenheid en gezondheid van werknemers prioriteit bij het ontwerpen van nieuwe kantoorruimtes. Licht heeft een grote invloed op het gevoel van welzijn en het concentratievermogen van medewerkers, en steeds meer bedrijven beginnen dit te erkennen.

TRILUX, een gerenommeerde aanbieder van lichtoplossingen, werd geselecteerd als vertrouwde partner voor het project. Gezien de kelderlocatie en het gebrek aan natuurlijk daglicht adviseerde TRILUX Human Centric Lighting (HCL)-armaturen om het welzijn en de productiviteit van gebruikers te verbeteren.

HCL-armaturen bootsen het natuurlijke ritme van zonlicht na, waarbij de lichtintensiteit en lichtkleur veranderen van koel wit in de ochtend naar warm wit in de avond. Dit helpt het menselijk bioritme te versterken en het algehele welzijn te verbeteren.

Het project vereiste een hoge mate van flexibiliteit, omdat het kantoor nog niet verhuurd is. De ideale oplossing bestond uit hangende armaturen die eenvoudig kunnen worden verplaatst zodra de ruimte in gebruik wordt genomen.











Innovatieve lichtregeling

TRILUX voldeed aan de verlichtingsbehoeften van het project met de zeer efficiënte So-Tube ACT (HCL) LED-armaturen, gebruikmakend van het DALI DT8-besturingssysteem. Deze stijlvolle hangarmaturen bieden instelbaar wit licht met aanpasbare kleurtemperatuur en intensiteit, waardoor gedurende de dag nauwkeurige regeling mogelijk is. Het systeem is verdeeld in acht zones met aanwezigheidsdetectie om optimale verlichting en energie-efficiëntie te garanderen.

Welzijn verbeteren met instelbare verlichting

Het lichtontwerp van Saffron House is gebaseerd op Human Centric Lighting-principes, waarbij de belangrijke rol van licht in het beïnvloeden van het circadiaanse ritme, de productiviteit en het algehele welzijn wordt erkend.

Wanneer huurders het gebouw in gebruik nemen, detecteren sensoren beweging in de verschillende zones en schakelen de verlichting in op de juiste kleurtemperatuur voor het tijdstip van de dag en het seizoen. Zo is de lichtoutput in de vroege ochtend rond 3000K, vergelijkbaar met de warme gloed van zonsopgang. Rond 14:00 uur kan dit ongeveer 5500K zijn, wat het heldere, koele licht van het middaguur nabootst. En om 20:00 uur kan de lichtoutput rond 2700K liggen, wat ontspanning en het tot rust komen stimuleert.

De verlichting past zich vervolgens automatisch gedurende de dag aan, waarbij de natuurlijke kleur en intensiteit van zonlicht wordt nagebootst.

Scene-bedieningspanelen maken zowel de centrale aansturing van de kantoorruimte mogelijk als de individuele bediening van groepen armaturen binnen trackverlichting.

Daarnaast zijn noodverlichting, algemene verlichting en vluchtwegverlichting allemaal gekoppeld aan het DALI-besturingssysteem, met geplande functie- en duurtesten die zijn geprogrammeerd voor eenvoudig onderhoud. Alle testrapporten worden opgeslagen op de controller, wat zorgt voor eenvoudig onderhoud en naleving van veiligheidsvoorschriften.

Met dit flexibele en op welzijn gerichte lichtontwerp fungeert Saffron House als een voorbeeld van productiviteit en welzijn in het hart van de Londense zakenwijk. De toewijding van TRILUX aan Human Centric Lighting-oplossingen blijft de toekomst van kantooromgevingen vormgeven, met focus op comfort en efficiëntie van gebruikers.

“Hier wilden we holistische kantoorverlichtingsconcepten verkennen en op maat gemaakt licht bieden dat flexibel regelbaar is en optimale werkomstandigheden mogelijk maakt, inclusief verlichting die de gezondheid van de medewerkers ondersteunt en verbetert.”

“Werken met TRILUX is een positieve ervaring geweest. Hun toewijding aan het creëren van verlichtingsoplossingen die het welzijn van gebruikers centraal stellen, en hun diepgaande begrip van de invloed van licht op productiviteit en tevredenheid, maakten hen de ideale partner voor dit project.”

MEER FOTO'S



GEBRUIKTE PRODUCTEN



SO-TUBE D

Industrial style meets New Work