



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

ONE LONDON WALL

Licht dat hergebruik, efficiëntie en
CO₂-reductie versterkt, Verenigd
Koninkrijk

One London Wall

Licht dat hergebruik, efficiëntie en CO₂-reductie versterkt

TRILUX heeft het Reuse-model van circulaire verlichting toegepast door meer dan vierhonderd fluorescentie kantoorarmaturen om te bouwen naar LED, om de efficiëntie te verhogen en materiaalverspilling te verminderen.



Lichtplanner
TRILUX

CIRCULAIRE VERLICHTING EN DUURZAME RENOVATIE

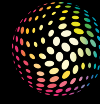
Design- en bouwspecialisten Epiphany hebben twee verdiepingen (3 en 5) verworven voor CAT A- en CAT A+-afbouw in dit opmerkelijke gebouw. Voor de verlichting wilde de klant dezelfde uitstraling behouden, maar tegelijkertijd de energie-efficiëntie verbeteren.

De gekozen verlichtingspartner, TRILUX, hanteert een vooruitstrevende benadering van duurzaamheid en stelt verschillende haalbare oplossingen voor waarmee klanten hun grondstoffengebruik kunnen beperken. Het bedrijf is van mening dat producten die geen afval genereren en zelf ook geen afval worden, ideaal zijn voor een circulaire economie. Met duurzaam beheer van materiaalstromen kunnen bedrijven een belangrijke bijdrage leveren aan klimaat- en grondstoffenbescherming.

Het TRILUX-ontwerpteam werkte nauw samen met Epiphany om de beste oplossing te bepalen om de verlichtingsefficiëntie te verbeteren en zoveel mogelijk materiaal te hergebruiken.

Hier was het mogelijk om de bestaande armatuur te hergebruiken en deze te herontwerpen met LED's en een nieuwe gear tray, waarbij de behuizing en andere bruikbare onderdelen behouden bleven — een perfect voorbeeld van circulaire principes in de praktijk.

Binnen een strakke tijdsplanning nam het TRILUX-ontwerpteam enkele voorbeeldarmaturen mee naar de productielocatie en ontwikkelde een retrofit LED-oplossing. Meer dan 400 14W-, 21W- en 26W T5- en TC-D fluorescentiearmaturen zijn nu voorzien van LED's en DALI-gear trays. Het nieuwe ontwerp is gekoppeld aan de bestaande DALI-sturing om gebruik te maken van daylight linking, waardoor optimaal gebruik wordt gemaakt van natuurlijk licht.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.









Naast het verbeteren van de werkomstandigheden voor nieuwe huurders hebben circulaire verlichtingsprincipes het kantoorgebouw geholpen om de verlichtingsenergiekosten met een indrukwekkende 47% te verlagen en de CO₂-voetafdruk met 6,6 miljoen ton CO₂ te verminderen. De langere levensduur van de LED's zorgt er bovendien voor dat onderhoud tot een minimum is beperkt, waardoor de facilitaire teams zich op andere bedrijfsactiviteiten kunnen richten.

Door het hergebruiken van de bestaande armaturen is de productie van 1,3 ton nieuw materiaal bespaard, wat materiaalverspilling vermindert en primaire grondstoffen behoudt. Bovendien zijn de oude T5- en TC-D fluorescentielampen van de locatie ingezameld voor professionele recycling.

»Er is maar één manier om consequent uitzonderlijke resultaten te leveren. En dat is door samen te werken met beproefde en betrouwbare vakmensen. Daarom zorgen we ervoor dat we onze leveranciers behandelen zoals we onze eigen medewerkers behandelen. Daarvoor krijgen we een loyaal team van vakmensen terug dat bij elk project een stap extra zet. Dat is altijd het geval wanneer we samenwerken met het team van TRILUX. In dit geval hebben zij alles uit de kast gehaald om de klant te helpen een hogere energie-efficiëntie te bereiken, op de meest duurzame en kosteneffectieve manier.«

MEER FOTO'S

