

## CARDINAL PLACE - LONDRA (REGATUL UNIT)

Iista

Domeniu de aplicare

Birouri

Tip

Vitrină expoziție

TROX UK a depășit cu succes o serie de provocări pentru designul și fabricația sistemului integrat de condiționare a aerului și schema de iluminare de cea mai bună valoare și cea mai înaltă calitate pentru complexul de birouri Land Securities la Cardinal Place, Londra.

TROX a întâmpinat problema combinării condiționării aerului și iluminării în cele 7000 module integrate de servicii (ISM) care să fie instalate în cele două clădiri de birouri fără a compromite calitatea confortului ocupanților sau puterea de iluminare.

Pentru a obține o matrice de distribuție optimă a aerului atât pentru ocupanți cât și pentru corpurile de iluminat, a fost utilizat un difuzor reglabil care încorporează un cilindru de deflecție multi-direcțională a aerului. Aceasta a permis dirijarea jeturilor de aer la un unghi de 45° în jos spre centrul unității

TROX a lucrat strâns cu furnizorul lămpilor, Thorn Lighting, pentru a optimiza lumina și debitele de aer de la difuzoare, astfel încât să reducă la minim impactul acestora asupra lămpilor.

Pentru a obține o matrice de distribuție optimă a aerului atât pentru ocupanți cât și pentru corpurile de iluminat, a fost utilizat un difuzor reglabil care încorporează un cilindru de deflecție multi-direcțională a aerului. Aceasta a permis dirijarea jeturilor de aer la un unghi de 45° în jos spre centrul unității

TROX a lucrat strâns cu furnizorul lămpilor, Thorn Lighting, pentru a optimiza lumina și debitele de aer de la difuzoare, astfel încât să reducă la minim impactul acestora asupra lămpilor.