

BÖRSE AMSTERDAM, AMSTERDAM STOCK EXCHANGE AMSTERDAM, AMSTERDAM

REFERENZ | REFERENCE



Architekt | architect: Albers en van Huut

Projektleitung | project management: MSAEN Options, Amsterdam

E-Installationsfirma | e-installation: MGTI, Amsterdam

Lichtsegel | reflection screen: STRUCTURELAB Architekten, Düsseldorf

Beleuchtungslösung | lighting solution: Tischaufbauleuchte TYCOON DYT + Lichtsegel STRUCTURELAB RX1 |
desk mounted luminaire TYCOON DYT + Reflection screens STRUCTURELAB RX 1



Projektbeschreibung

Inmitten der City von Amsterdam zeugt mit der „Beurs van Berlage“ (Börse von Berlage) ein imposantes Gebäude der Architekturgeschichte von einzigartiger, merkantiler Größe.

Über 80 Jahre diente der große Saal mit den zahlreichen angrenzenden Räumlichkeiten den Valuta- und Effektenhändlern zur vollsten Zufriedenheit. Das Gebäude wurde aktuell für die Anforderungen des computergestützten Handels neu ausgestattet.

Als problematisch stellte sich die Frage der Beleuchtung dar. Bei einer Raumhöhe von 22 m konnten konventionelle direkt oder gar indirekt abstrahlende Lichtsysteme nicht eingesetzt werden. Gleichzeitig bestand der Auftraggeber allerdings auf einen hochwertigen Lichtkomfort insbesondere an den Bildschirm-Arbeitsplätzen. Bei 6-9 Monitoren pro Arbeitsplatz ist der Mitarbeiter einer intensiven visuellen Belastung ausgesetzt, die bei einer falschen Beleuchtung schnell Ermüdung und Konzentrationsschwächen bewirkt.

Als ideale Beleuchtungslösung wurden daher für alle Arbeitsplätze zweistufig schaltbare Waldmann „TYCOON“ Tischaufbauleuchten mit den innovativen RX1-Lichtsegeln von STRUCTURELAB Architekten installiert. Die Beleuchtung der Arbeitsplätze fügte sich so in eine Gesamtkonzeption, dass einerseits die funktionalen, individuellen Sehauflagen der einzelnen Mitarbeiter perfekt erfüllt werden konnten und andererseits gebäudespezifische Erfordernisse abgedeckt waren. Insbesondere die Möglichkeit für jeden einzelnen Mitarbeiter direkt am Arbeitsplatz zwei unterschiedliche Lichtniveaus individuell einstellen zu können, wurde als einzigartig empfunden.

Den Planern ist es gelungen, vermeintliche Gegensätze zu einer homogenen Einheit zu verschmelzen, die den Betrachter erstaut und gleichzeitig fasziniert.

Project description

In the center of the city of Amsterdam, the “Beurs van Berlage” (Berlage Securities Exchange) is an imposing building that reflects the history of architecture of a unique, mercantile size.

For more than 80 years, the large hall with the countless adjoining rooms has served the foreign currency and security traders well. The building was updated and remodeled for the demands of computerized trading.

The question of what kind of illumination to use was a challenge. With a ceiling height of 22 m, it was not possible to use conventional direct or even indirect radiant lighting systems. At the same time, the contractor insisted on extremely comfortable lighting, especially at the workstations with computer screens. With six to nine monitors per workspace, employees are subject to intense visual strain; with the wrong type of lighting, this quickly leads to fatigue and loss of concentration.

For this reason, two-stage switchable Waldmann “TYCOON” desk-mounted luminaires with the innovative RX1 reflection screens from STRUCTURELAB architects were installed for all workplaces as the ideal lighting solution. The illumination of the workplaces blended with the overall design and achieved a dual purpose: The functional, individual visual tasks of each employee can be perfectly performed and building-specific requirements were covered. The option provided to each employee of being able to individually adjust two different lighting levels directly at the workstation was considered unique. The planners succeeded in merging alleged opposites into a homogeneous unit, which surprises and at the same time fascinates the viewer.