

MICROSOFT, REDMOND USA MICROSOFT, REDMOND USA

REFERENZ | REFERENCE



Gebäudeeigentümer | proprietor of a building: Boeing

Mieter | building leaser: Microsoft

Lichtdesigner | light designer: Candela Lighting Design, Seattle

Lichtberater | light consultant: Visual Lines & Hartmann Ltd., Seattle

Beleuchtungslösung | lighting solution: Stehleuchte CHORUS | free standing luminaire CHORUS



Projektbeschreibung

Microsoft ist heute das größte Softwarehaus der Welt. Das in Redmond, WA ansässige Unternehmen beschäftigt in weltweiten Niederlassungen über 50 000 Personen.

2006 mietete Microsoft neue Büroräume an, die ursprünglich von Boeing genutzt wurden.

Die vorhandene Beleuchtung sollte nach dem ursprünglichen Plan so belassen werden, da es sich dabei um die standardmäßigen verspiegelten, 3-flammigen T8-Leuchtbander handelte, die überall in den USA zu finden sind.

Sehr schnell beklagte sich das Microsoft Büropersonal über die übermäßige Blendwirkung auf ihren LCD-Flachbildschirmen und schaltete die Deckeneinbauleuchten während des Tages aus. Das Ausschalten der Deckenbeleuchtung reduzierte zwar die Blendung, brachte den Angestellten jedoch ein neues Problem: Dunkelheit. Zu diesem Zeitpunkt wandte sich Microsoft an Candela Lighting Design mit der Bitte, eine Lösung für dieses Problem zu finden. Sofort stand fest, dass ein Ersatz der vorhandenen Beleuchtung nicht umsetzbar wäre, weil dies die Entfernung der vorhandenen Decke und einen Umzug der Mitarbeiter, die bereits in das Gebäude eingezogen waren, erfordert hätte. Die Lösung für Microsoft waren freistehende Leuchten, die sowohl direkte als auch indirekte Lichtverteilung boten und die allgemeine Blendwirkung stark reduzierten. Eine weitere wichtige Überlegung der Lichtplaner war eine sehr geringe Abstrahlung nach unten, damit die Blendwirkung auf den Bildschirmen nicht wieder auftreten würde.

Die Planer wählten CHORUS von Waldmann, um allen vom Büropersonal gestellten Lichterfordernissen zu entsprechen. Für die Microsoft Büroangestellten war die passende Lösung gefunden.

Das Projekt wurde zu einem großen Erfolg sowohl für die Lichtplaner als auch für Waldmann, weil sie Microsoft genau die passende Lichtlösung bieten konnten und Waldmann ein Unternehmen unterstützen konnte, das symbolhaft für Erfolg, Wachstum und Verantwortung ist.

Project description

Microsoft is the largest software publisher in the world today. Based in Redmond, WA, Microsoft employs over 50,000 people, with facilities around the globe.

In 2006 Microsoft leased office space which originally had been a Boeing office facility.

Microsoft initially planned to leave the existing lighting alone, since the light fixtures were the standard 3 lamp T8 fluorescent parabolic troffer found in office spaces across the USA.

Immediately, Microsoft office staff began complaining about the excessive glare on their flat LCD monitors, and preferred having the recessed fluorescent fixtures turned off during the day. Turning off the overhead luminaires helped eliminate glare, but created another problem for employees, darkness. At this point Microsoft facility personal turned to Candela Lighting Design to identify a solution to this lighting problem. It was immediately decided that replacing the existing lighting was not practical, due to the need to completely remove the existing ceiling and displace workers who had already moved into the facility. The product solution for Microsoft would be freestanding luminaires capable of both direct and indirect light distribution as well as strong overall glare control. Another important consideration for the lighting designer was a very minimal downlight component from the luminaire, so the same "glare in the screen" problem would not reappear.

The designers chose CHORUS from Waldmann, to satisfy all of the lighting requirements identified by office staff.

The Microsoft employees exactly the solution they were looking for.

In addition, substantial energy savings have been realized through the use of highly efficient T5 CFL lamps with electronic ballasts.

The project has been a major success for both the lighting designer and Waldmann, by providing the exact lighting solution sought by Microsoft as well as Waldmann supporting a company synonymous with corporate success, growth and corporate responsibility.