



Fallstudie

Projekt: InBev, Leuven, Belgien
Philips Mini MASTERColour 20W

Als sich Interbrew unter dem Namen InBev mit der brasilianischen Brauerei AmBev zusammenschloss, wurde das Unternehmen zur volumenmäßig größten Brauerei der Welt. Ziel von InBev ist es, in jeder Hinsicht zur Weltspitze zu gehören. Dies galt bei der Suche nach der richtigen Beleuchtungslösung für die Betriebskantine ebenso wie für das Bier, das gebraut wird.

Hintergrund

In der neuen Hauptniederlassung im belgischen Leuven trägt die Betriebskantine wesentlich zum Wohlbefinden und der Produktivität der Mitarbeiter bei. Eine wichtige Rolle bei der

Schaffung einer einladenden, angenehmen Umgebung für die Mitarbeiter spielt die Beleuchtung. Die neue Beleuchtungslösung sollte energieeffizient sein und die Betriebskosten senken.

Die Herausforderung

Vincent Van Duysen, Architekt des Projekts, zog den Beleuchtungsspezialisten Tekna aus Lokeren zu Rate. Das Projekt wurde von Erik Huysmans von Tekna geleitet. Es mussten einige anspruchsvolle Anforderungen erfüllt werden. Grundsätzlich wurde eine angenehme, komfortable und stimmungsvolle Beleuchtung mit hoher Lichtabstrahlung benötigt. Die Lichtquelle sollte hocheffizient sein und wenig Wärme erzeugen, so dass eine kleinere, effizientere und leisere Klimaanlage eingesetzt werden kann. Dadurch sollte Energie und Platz gespart und der Geräuschpegel gesenkt werden.

PHILIPS
sense and simplicity

Die Installationshöhe für die abgehängte Decke betrug 16 cm und begrenzte damit auch die Abmessungen der Leuchten. Die vergleichsweise niedrige Deckenhöhe von weniger als 3 m und die Notwendigkeit einer gleichmäßigen Beleuchtung schränkten die Auswahl der Lichtquellen ebenfalls ein.

Die Lösung

Tekna zog eine Reihe von Beleuchtungslösungen in Betracht. Halogen wurde aufgrund der Wärmeabstrahlung und Effizienz ausgeschlossen. Kompaktleuchtstofflampen konnten nicht für die gewünschte Atmosphäre sorgen. Die Notwendigkeit eines gleichmäßigen Beleuchtungsniveaus bei niedriger Deckenhöhe schloss C-HID-Lampen mit hoher Wattleistung aus.

Schließlich spezifizierte Tekna eine leicht modifizierte Version einer existierenden QT12 Leuchte von DAL mit Philips Mini MASTERColour Systemtechnologie. Die Leuchte ist nur 10 cm hoch und hat einen Durchmesser von 12 cm. Trotz dieser begrenzten Höhe sitzt die Lampe etwas höher im Reflektor, wodurch ein besserer Sehkomfort erreicht wird. Die Einheit umfasst eine Glaslinse und ist so strukturiert, dass ein breiter Streuwinkel und damit die gewünschte Gleichmäßigkeit entsteht.

Eine zuverlässige, kompaktere Lösung

Die Philips Mini MASTERColour ist ein miniaturisiertes System mit den bewährten Vorteilen der Philips MASTERColour CDM-Technologie, das die Möglichkeit zur Gestaltung kompakter Leuchten bietet. Es liefert ein funkelndes Licht mit hervorragender Farbwiedergabe, das während der gesamten Lebensdauer der Lampe konstant bleibt. Im Vergleich zu ihrem Halogen-Äquivalent hält die Philips Mini MASTERColour drei Mal länger und verbraucht dabei nur ein Drittel der Energie. Auch die Wärmeabstrahlung wurde

auf ein Drittel reduziert, so dass nicht nur ein höherer Komfort erreicht wird, sondern auch die Kosten für die Klimaanlage und der Platzbedarf reduziert werden.

„Die neue Beleuchtungslösung hat unsere Erwartungen mehr als erfüllt. Durch ihre Kosteneffizienz trägt sie dazu bei, dass wir unserer Verantwortung gegenüber den Aktionären nachkommen können, durch die einladende, entspannende Atmosphäre sorgt sie dafür, dass sich unsere Mitarbeiter wohl fühlen, und durch ihre effiziente Energienutzung kommt sie auch der Umwelt zugute.“

Erik Huysmans - Tekna

Übersicht

Projekt

InBev, Belgien

Projektteam

Vincent Van Duysen, Architekt, Belgien

Erik Huysmans, Tekna, Belgien

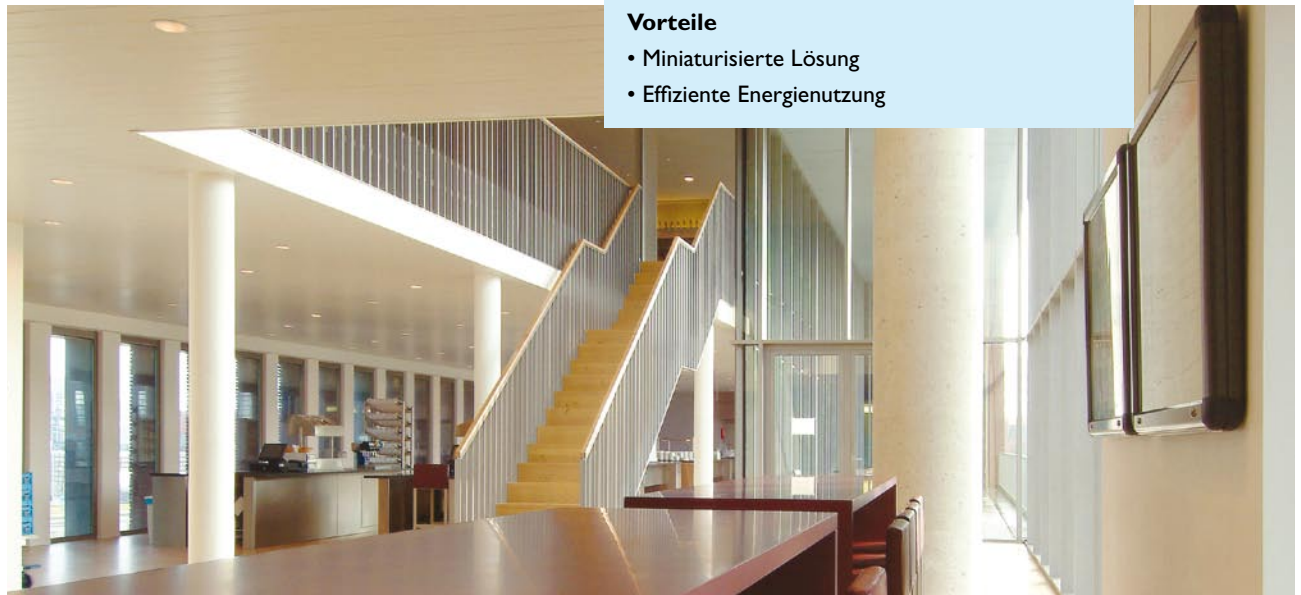
Philips Lighting

Produkte

- Philips Mini MASTERColour 20W und Philips HID-PrimaVision Mini 20W Vorschaltgerät
- Leuchte Ambience 120 und Metro 120 von Designed Architectural Lighting, Großbritannien

Vorteile

- Miniaturisierte Lösung
- Effiziente Energienutzung



© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Daten können ohne vorherige
Ankündigung geändert werden
3222 635 9741 |
07/07

Deutschland
Philips Lighting
Lübeckertordamm 5
20099 Hamburg
lighting.info-center@philips.com
www.philips.de/lighting

Österreich
Philips Austria GmbH
Unternehmensbereich Licht
Triester Strasse 64
A-1101 Wien
lighting.info-center@philips.com
www.philips.at/licht

Schweiz
Philips AG Lighting
Allmendstrasse 140
8027 Zürich
www.lighting.philips.ch