



Case Study

Progetto: InBev, Lovanio, Belgio
Philips MASTERColour CDM-T Mini 20W

In seguito alla fusione fra Interbrew e la casa produttrice di birra brasiliana AmBev, è nato InBev che è diventato il principale produttore di birra a livello mondiale, in termini di volume. InBev mira a diventare un'azienda di livello mondiale sotto tutti gli aspetti, sia per qualità della birra quanto per le soluzioni adottate in termini di illuminazione presso il ristorante del marchio.

Background

Nella nuova sede di Lovanio, in Belgio, il ristorante è un elemento importante delle risorse a disposizione dei dipendenti e rappresenta un contributo prezioso ai fini del benessere e della produttività degli stessi. Ovviamente, il benessere dev'essere raggiunto

senza sprechi energetici e l'illuminazione gioca un ruolo essenziale nella realizzazione di un ambiente piacevole e confortevole. La nuova soluzione d'illuminazione doveva risultare tale da conseguire risparmi energetici e costi globali d'esercizio ridotti.

La sfida

Vincent Van Duysen, architetto del progetto, si rivolse ad una ditta esperta nel campo dell'illuminazione: Tekna di Lokeren. Il progetto venne gestito da Erik Huysmans di Tekna. Bisognava risolvere numerosi problemi. L'esigenza di base era quella di realizzare un'illuminazione piacevole e confortevole con rendimento luminoso elevato. La sorgente luminosa doveva essere ad alta efficienza

PHILIPS
sense and simplicity

con una minima generazione di calore, in modo da poter installare un impianto di condizionamento più piccolo, più efficiente e più silenzioso. Tale soluzione avrebbe consentito di ridurre al minimo i consumi energetici, l'ingombro e i livelli di rumore.

Per quanto riguarda la controsoffittatura, l'altezza dell'installazione era limitata a 16cm, il che richiedeva apparecchi di dimensioni minime. Inoltre, la scelta delle sorgenti luminose era ulteriormente limitata dall'altezza del soffitto inferiore ai 3m e dall'esigenza di un'illuminazione uniforme.

La soluzione

Tekna prese in esame svariate soluzioni d'illuminazione. Le lampade alogene vennero scartate per via del calore prodotto e per motivi di efficienza. Con le lampade fluorescenti compatte non sarebbe stato possibile realizzare l'ambiente giusto. Inoltre, la necessità di ottenere livelli luminosi uniformi ma con un'altezza di soffitto ridotta portò a scartare le lampade C-HID ad elevata potenza.

Tekna scelse una versione leggermente modificata di un apparecchio esistente, basato sulla tecnologia di sistema Philips MASTERColour CDM-T Mini. Si tratta di un apparecchio di soli 10cm d'altezza con diametro di 12cm; nonostante l'altezza ridotta, la lampada viene sistemata in una posizione leggermente rialzata nel riflettore, il che migliora il livello di comfort visivo. L'unità contiene una lente di vetro ed è strutturata in modo da creare un ampio angolo di diffusione, consentendo di ottenere l'uniformità richiesta.

“La nuova soluzione d'illuminazione è risultata assolutamente soddisfacente. Ci permette di rispondere alle esigenze degli azionisti in quanto è economicamente conveniente, a quelle del personale in quanto assicura un ambiente riposante e piacevole e a quelle ambientali grazie al risparmio energetico che ne consegue.”

Erik Huysmans - Tekna

Il progetto in sintesi

Progetto

InBev, Belgio

Progettisti

Vincent Van Duysen, Architect, Belgium

Erik Huysmans, Tekna, Belgium

Philips Lighting

Prodotti

- Philips MASTERColour CDM-T Mini 20W ed alimentatore Philips HID-PrimaVision Mini 20W

Vantaggi

- Soluzione miniaturizzata
- Risparmio energetico



© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

Data subject to change
04/07