



# Prosjektomtale

Prosjekt: InBev, Leuven, Belgia  
Philips MASTER Colour CDM-Tm Mini 20 W

Da Interbrew fusjonerte med det brasiliansk baserte bryggeriet AmBev under navnet InBev, ble de i volum den største bryggeren i verden. InBev har som mål å bli verdensledende på alle områder av driften. Det gjelder like mye å finne den riktige belysningsløsningen i personalrestaurantene som det ølet de brygger.

## Bakgrunn

Ved det nye hovedkontoret i Leuven i Belgia er personalrestauranten en viktig del av de ansattes goder, og et verdifullt bidrag til arbeidstakernes velvære og produktivitet. Men velvære er ikke noe man skal oppnå uten tanke for kostnader eller energiforbruk. Belysning spiller en viktig

rolle i det å skape et innbydende og behagelig miljø for arbeidstakerne. En eventuell ny belysningsløsning måtte være energibesparende, med lave totale eierkostnader.

## Utfordringen

Arkitekten bak prosjektet, Vincent Van Duysen, hyret inn belysningsspesialisten Tekna fra Lokeren. Prosjektet ble ledet av Erik Huysmans hos Tekna. Det var en rekke utfordrende krav. Det grunnleggende behovet var hyggelig og behagelig stemningsfull belysning med høyt lysutbytte. Lyskilden måtte være effektiv med lav varmeproduksjon, slik at man kunne bruke et mindre, mer effektivt og stillegående klimaanlegg. Dette ville spare energi, ta mindre plass og redusere støynivået.

**PHILIPS**  
sense and simplicity

Monteringshøyden i det falske taket var begrenset til 16 cm, noe som satte en grense for størrelsen på armaturene. Den forholdsvis lave takhøyden på mindre enn 3 m og behovet for enhetlig belysning begrenset også utvalget av lyskilder.

### Løsningen

Tekna vurderte en rekke belysningsløsninger. Halogen var utelukket på grunn av varmeproduksjon og yteevne. Kompaktlysrør var ikke i stand til å skape den riktige stemningen. Behovet for et enhetlig lysnivå med den lave takhøyden utelukket damplamper med høyt watt-tall.

Til slutt bestemte Tekna seg for en litt modifisert versjon av et eksisterende QT12-armatur produsert av DAL, med innebygget Philips Mini MASTER Colour systemteknologi. Armaturen er kun 10 cm høy med en diameter på 12 cm. På tross av denne begrensede høyden, sitter lyskilden litt høyere i reflektoren, noe som øker den visuelle komforten. Enheten innbefatter en glasslinse, og er bygd for å skape en bred spredningsvinkel. Dermed er det mulig å oppnå den ønskede jevnheten.

### En pålitelig, mindre løsning

Philips Mini MASTER Colour er et miniatyrisert system som yter de påviste fordelene ved Philips MASTER Colour CDM-teknologi. Det gir friheten til å skape mindre armaturer. Det sørger for et skarpt, funkende lys med ypperlig fargegjengivelse, som forblir konstant gjennom hele lyskildens levetid. Sammenlignet med den likeverdige halogenvarianten, varer Philips Mini MASTER Colour tre ganger så lenge med bare en tredjedel av energiforbruket. Varmeproduksjonen er også en tredjedel, noe som sørger for bedre komfort og reduserte luftkondisjoneringskostnader og plassforbruk.

“Den nye belysningsløsningen har vist seg å være tilfredsstillende på alle punkter. Den hjelper oss å ivareta våre forpliktelser overfor våre aksjonærer ved å være kostnadsbesparende, overfor våre arbeidstakere ved å skape en innbydende, avslappende atmosfære og overfor miljøet på grunn av energibesparelsen.”

Erik Huysmans - Tekna

## Korte fakta

### Prosjekt

InBev, Belgia

### Prosjektteam

Vincent Van Duysen, arkitekt, Belgia

Erik Huysmans, Tekna, Belgia

Philips Divisjon Lys

### Produkter

- Philips MASTER Colour CDM-Tm Mini og Philips HID-PrimaVision CDMm 20 W
- Luminaire Ambience I20 og Metro I20 av Designed Architectural Lighting, Storbritannia

### Fordeler

- Miniatyrisert løsning
- Energibesparende



© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle rettigheter forbeholdes.

Data gjenstand for endring  
3222 635 97491 06 /07