



# Caso práctico - Restauración

Proyecto: InBev, Leuven, Bélgica

Philips MASTERColour CDM-Tm Mini de 20 W

Cuando Interbrew se fusionó con la fábrica de cerveza AmBev con base en Brasil- bajo el nombre de InBev - se convirtió en el fabricante de cerveza de mayor volumen del mundo. InBev tiene como objetivo ser una referencia mundial en todos los aspectos de sus operaciones. Y esto se aplica en todos sus ámbitos, desde el proceso de fabricación de cerveza hasta el proyecto de iluminación para su restaurante de empresa.

## Antecedentes

En su nueva sede central en Leuven, Bélgica, el restaurante para el personal contribuye valiosamente al bienestar y la productividad de

los mismos. No obstante, el bienestar siempre debe tener en cuenta el coste o el consumo responsable de energía. El alumbrado juega un papel fundamental a la hora de ofrecer un ambiente acogedor y confortable para los empleados. Cualquier nueva solución de alumbrado tenía que ser eficiente energéticamente, con un coste menor de propiedad.

## El desafío

Vincent Van Duysen, el arquitecto del proyecto, designó a los especialistas de alumbrado de Tekna de Loreken. El proyecto fue dirigido por Erik Huysmans de Tekna. Había una serie de requisitos que presentaban un desafío. La necesidad principal era una luz ambiental agradable y confortable con un flujo lumínico elevado. La fuente de luz tenía que ser muy eficiente y generar poco calor; con el fin de que la unidad de aire acondicionado

**PHILIPS**  
sense and simplicity

podiera ser más pequeña, eficiente y silenciosa. Así se consiguió ahorrar energía, espacio y disminuir el nivel de ruido.

El espacio de instalación del falso techo dejaba un hueco de 16 cm, restringiendo el tamaño de las luminarias. La relativamente escasa altura del techo - menos de 3m - y la necesidad de un alumbrado uniforme también limitaban la elección de las fuentes de luz.

### La solución

Tekna consideró una serie de soluciones de alumbrado. El alumbrado halógeno fue descartado por los niveles de generación de calor y eficiencia. Las lámparas fluorescentes compactas no podían ofrecer el ambiente adecuado. La necesidad de niveles de luz uniformes en la baja altura del techo hizo descartar las lámparas de alto voltaje C-HID.

Finalmente, Tekna utilizó una versión ligeramente modificada de una luminaria ya existente que incorpora la tecnología del sistema Philips MASTERColour Mini. La luminaria solo tiene 10 cm de altura y un diámetro de 12 cm. A pesar de esta altura limitada, la lámpara se sitúa un poco más arriba en el reflector, lo que aumenta el nivel de confort visual. La unidad incorpora una lente de cristal y está estructurada para crear un ángulo de difusión más amplio, permitiendo de esta manera alcanzar la uniformidad deseada.

“El nuevo plan de alumbrado ha demostrado ser enteramente satisfactorio. Nos ayuda a cumplir nuestras responsabilidades hacia nuestros accionistas al ser más rentables, hacia nuestros empleados al ofrecer un ambiente acogedor y relajado, y hacia el medio ambiente gracias a la eficiencia energética del sistema.”

Erik Huysmans - Tekna

## Datos

### Proyecto

InBev, Bélgica

### Equipo del proyecto

Vincent Van Duysen, Arquitecto, Bélgica

Erik Huysmans, Tekna, Bélgica

Philips Lighting

### Productos

- Philips MASTER Colour CDM-Tm Mini de 20 W y equipo Philips HID-PrimaVision Mini de 20 W

### Ventajas

- Solución miniaturizada
- Eficiencia energética



© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Reservados todos los derechos.

Datos sujetos a cambios  
3222 635 97471  
04/07