



Estudo de caso

Tower 42, Londres

Localização
Iluminação Philips

Londres, Reino Unido
Savio com Fortimo LED (versão personalizada),
LuxSpace Mini, Light Master Modular (LMM)

PHILIPS
sense and simplicity



“Estamos empenhados em reduzir o nosso impacto ambiental, mantendo o elevado padrão e a qualidade das instalações de escritórios que oferecemos. A iluminação ajuda-nos a obter poupanças energéticas significativas e a reduzir os nossos custos de manutenção através da vida útil muito prolongada das lâmpadas.”

John Gentry, Director de Serviços do Edifício da Tower 42



A Philips e a Tower 42 em Londres celebram um marco pioneiro na utilização de LEDs num edifício de escritórios no Reino Unido



Breves Factos

Cliente

Tower 42 e BNP Paribas Real Estate

Localização

Londres, Reino Unido

Líder do projecto

Tower 42

Soluções Philips

Savio com Fortimo LED (versão personalizada),

LuxSpace Mini, Light Master Modular (LMM)

Gestor de Conta Philips

Steve Meadows

Mais informações sobre soluções LED para iluminação de escritório: www.philips.com/ledsinoffices

Contexto

A Tower 42 é o segundo edifício mais alto da City de Londres, o centro financeiro da capital inglesa. Graças, em parte, à sua solução de iluminação de vanguarda, este edifício é um impressionante exemplo de sustentabilidade. A Tower 42 integra agora o primeiro espaço de escritórios (800 m²) inteiramente iluminado por iluminação LED da Philips.

O desafio

Os proprietários da Tower 42 querem proporcionar aos inquilinos um local agradável para trabalhar por um preço razoável. Querem igualmente garantir o maior cuidado ambiental possível. No centro de Londres, os custos fixos de operação são elevados, por isso, a oportunidade de reduzir os custos de funcionamento através da redução do consumo de energia era muito apelativa. “Os potenciais clientes também dão agora maior atenção ao desempenho”, afirma o Director de Serviços do Edifício da Tower 42, John Gentry. “Consequentemente, avaliámos uma série de opções para a iluminação do 12º andar e a combinação de controlos e iluminação LED proposta pela Philips constituía a melhor opção em termos de desempenho energético global e de custos ao longo do ciclo de vida”, acrescenta. A Philips desenvolveu uma solução de iluminação que não só cumpre os requisitos comerciais, estéticos e ambientais, como também os requisitos dos potenciais inquilinos dos escritórios. “Isto conduziu à produção de uma versão optimizada do equipamento Savio”, recorda John Gentry.

A solução

O popular equipamento Savio da Philips, com 600 mm x 600 mm, originalmente desenvolvido para utilização com fontes de luz fluorescente, foi adaptado e optimizado para utilização com fontes de luz LED Fortimo 3x 18 W, para criar uma solução de iluminação ponta a ponta com uma superfície de luz uniforme e confortável. Os equipamentos Savio são complementados pelos focos LED LuxSpace mini em áreas de circulação e proporcionam uma emissão de luz equivalente ao das lâmpadas fluorescentes compactas 2x 18 W, mas com uma poupança energética de 50%. Cada um dos equipamentos pode ser controlado individualmente por um sistema de gestão de iluminação Philips Light Master Modular (LMM) utilizando o protocolo DALI. São utilizados sensores múltiplos para garantir que a luz é continuamente adaptada em função da quantidade de luz natural disponível e da ocupação do espaço. Os ocupantes também podem controlar a sua própria iluminação através de unidades de controlo remoto por infravermelhos.

Vantagens

Esta solução inovadora de iluminação LED origina uma situação de triplo ganho: para o ambiente, para os ocupantes do edifício e para o respectivo proprietário. “Estamos deslumbrados com o resultado final. Permite-nos poupar até 40% mais energia do que com iluminação convencional”, diz John Gentry. “Além disso, os custos de manutenção são mais reduzidos graças à vida útil mais prolongada das lâmpadas. Iremos seguramente tomar em consideração a mesma solução em futuras renovações de escritórios planeadas na Tower 42.”



©2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent or other industrial or intellectual property rights.

Date of release: April 2011

Printed in the Netherlands

Document order number: 3222 635 68921