



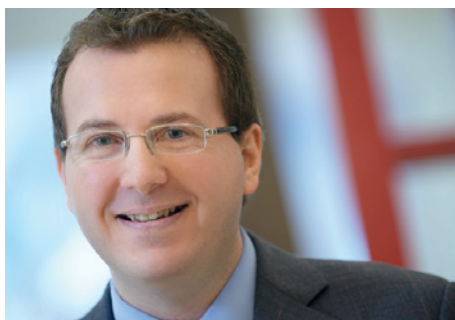
Estudo de caso

Grupo AB

Localização
Iluminação Philips

Grupo AB, Orzinuovi, Itália
DayZone, LuxSpace

PHILIPS
sense and simplicity



“Procurámos uma solução avançada que assegurasse um bom nível de conforto para as pessoas que trabalham nos escritórios, bem como uma gestão perfeita dos recursos energéticos.”

Marco Baronchelli, Director Técnico, Grupo AB



A iluminação LED com eficiência energética melhora o ambiente de trabalho no Grupo AB



Breves Factos

Cliente

Grupo AB

Projecto

Centro técnico

Localização

Orzinuovi, Itália

Designer de iluminação

Luca Cornali, Philips Lighting e Marco Baronchelli, Grupo AB

Solução Philips

DayZone, LuxSpace

Responsável da Philips

Fabio Checchi, Philips Lighting

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

Contexto

Fundado em 1981 por Angelo Baronchelli, o Grupo AB é a empresa italiana líder na concepção e instalação de centrais para co-geração e auto-geração de energia a partir de fontes renováveis. Existiu desde sempre no grupo uma paixão pela eficiência energética e pela eco-sustentabilidade, algo que está no centro de tudo o que fazem. Por isso, ao conceber os planos para as novas instalações técnicas, tornou-se claro que a tecnologia utilizada para a respectiva iluminação teria de se integrar nesta meticolosa atenção à eficiência energética.

O desafio

O centro técnico do Grupo AB foi concebido para acomodar cerca de 100 engenheiros, técnicos e especialistas do sector, o que o torna no maior centro nervoso dedicado à co-geração de energia na Europa. No campo da iluminação, apresentava três desafios. Primeiro, os espaços teriam de ser iluminados de forma inteligente sem ser necessário recorrer à iluminação natural. Segundo, a solução teria de oferecer níveis de luz confortáveis para as pessoas que trabalhariam nos escritórios. E, por fim, era da maior importância obter uma excelente gestão de recursos energéticos sem desperdício.

A solução

A inovadora tecnologia de iluminação LED da Philips foi mais do que capaz de responder aos três requisitos. A solução DayZone proporciona uma iluminação de alta qualidade com um impressionante conforto visual, bem

como controlo de encadeamento e consistência de cor em conformidade com todas as normas aplicáveis a escritórios. A solução LuxSpace inclui a mais recente tecnologia LED e produz uma emissão de luz constante e uma composição de cores elevada. Estas duas soluções inovadoras não só apresentam um design moderno e atraente, como oferecem também uma economia de energia garantida, componentes duráveis e isenção de substâncias nocivas como o mercúrio. Além disso, permitem ao Grupo AB gerir toda a iluminação através de um único sistema, algo que veio a revelar-se um factor decisivo na escolha da Philips.

Vantagens

Com uma vida útil de 50.000 horas com um fluxo mínimo de 70%, o desempenho da DayZone e da LuxSpace suplanta o desempenho dos sistemas fluorescentes tradicionais e pode reduzir os custos de manutenção até 70%. Com base nas horas médias de utilização num edifício normal, poderiam fornecer iluminação no centro técnico do Grupo AB durante os próximos 15 anos. O sistema de controlo inteligente também permite poupanças adicionais. O aproveitamento da luz natural e a detecção de presença desligam as luzes quando existe luz natural suficiente ou quando o escritório não está a ser utilizado. Além disso, uma vez que a solução oferece os melhores níveis possíveis de conforto visual em termos de temperaturas de cor e intensidade de luz, também melhorou o bem-estar para todas as pessoas que trabalham nos escritórios. Graças à Philips, o Grupo AB dispõe agora de uma solução inovadora que apresenta credenciais ecológicas sob a melhor luz possível.



©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 68922