



Estudo de caso

Agência de Consultoria Deerns

Localização
Iluminação Philips

Maastricht, Holanda
incluindo eW Downlight Powercore, DayWave LED,
Grazer LED, Spot LED 2 e LED String Kit

PHILIPS
sense and simplicity



“Para além do facto de podermos ajustar a iluminação para se adaptar na perfeição às actividades em curso e de os nossos funcionários estarem a trabalhar num ambiente mais agradável, também é de referir uma enorme redução no consumo de energia. As nossas instalações actuais duplicaram de tamanho em relação às anteriores, mas consumimos 20% menos energia anualmente.”

Math Luijten, consultor, Deerns Maastricht



O plano de iluminação da Deerns Maastricht é excepcional, com iluminação dinâmica com eficiência energética



Breves Factos

Cliente

Agência de Consultoria Deerns

Localização

Maastricht, Holanda

Designers de iluminação

Agência de Consultoria Deerns

Soluções Philips

incluindo eW Downlight Powercore, DayWave LED, Grazer LED, Spot LED 2 e LED String Kit

Gestor de Conta Philips

John Hillebrand

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

Contexto

Durante muitos anos, a filial de Maastricht da agência de engenharia Deerns ocupou o quarto andar de um edifício de escritórios partilhado na rua Adelbert van Scharnlaan. Contudo, o aumento do número de funcionários e a necessidade crescente de mais estações de trabalho e salas de reunião levou à busca de outro ambiente de trabalho. Por fim, decidiram mudar-se para o primeiro andar. “O senhorio deixou-nos equipar o andar de acordo com os nossos próprios requisitos”, diz o consultor Math Luijten.

“Implicou um grande trabalho de limpeza. Foi tudo retirado, até às paredes externas. Todo o projecto foi executado sob a nossa direcção, incluindo o plano de iluminação. A 1 de Janeiro de 2009, já nos tínhamos mudado.”

O desafio

Enquanto parte integrante da maior entidade independente no país no campo da consultoria relativa a física de energia, construção e técnicas de instalação, a Deerns Maastricht encontra-se numa posição em que se vê obrigada a trabalhar de forma dinâmica e inovadora. Luijten: “Queríamos associar o lema ‘A Deerns dá vida às ideias’ ao nosso plano, com engenharia ‘inteligente’. Todo o espaço tinha de irradiar uniformidade e calma, através da sintonia perfeita entre acústica, conforto e – muito importante – iluminação.”

A solução

Em resultado deste conceito, todo o espaço foi equipado com um tecto de climatização Inteco com luminárias TBS315 integradas e focos Fugato.

Nenhum pormenor foi descurado. Luijten: “A DayWave LED na sala de reuniões é realmente fantástica. Esta iluminação dinâmica permite-nos criar um ambiente especial para cada ocasião. Igualmente excepcional é o sistema de iluminação automática com os projectores LED e a iluminação MASTER TL5 na sala da direcção, com as quais, utilizando quatro predefinições, é possível definir quatro diferentes modos de iluminação.” Também foi dedicada uma grande atenção à iluminação da área pública, diz Luijten. “Foram montadas quatro luminárias quadradas com cadeias LED azuis numa série de colunas de betão, exactamente com a cor da empresa. Também podemos iluminar a ‘área central’, que incorpora as zonas de reunião e mesas de almoço, com todas as cores do arco-íris. Isto permite-nos adaptar os realces de cor às cores das empresas dos clientes que recebemos.”

Vantagens

A concepção do plano de iluminação para os escritórios renovados da Deerns Maastricht é perfeito por diversos motivos, de acordo com Luijten. “Para além do facto de podermos ajustar a iluminação para se adaptar na perfeição às actividades em curso e de os nossos funcionários estarem a trabalhar num ambiente mais agradável, também é de referir uma enorme redução no consumo de energia. As nossas instalações actuais duplicaram de tamanho em relação às anteriores, mas consumimos 20% menos energia anualmente. Gostaríamos muito de convidar os nossos clientes a visitar o novo escritório para explorar potenciais ideias e soluções”.



©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 68918