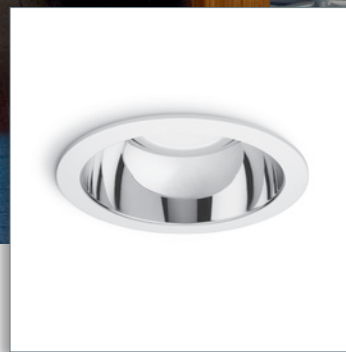
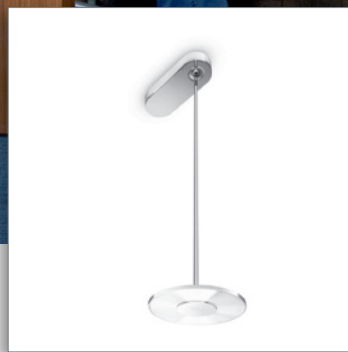




Estudo de caso

NAM Assen

Localização

Iluminação Philips

Assen, Holanda

DayZone, DaySign, LuxSpace, MASTER LEDspot

PHILIPS
sense and simplicity



“A tecnologia LED oferece as vantagens necessárias, com custos de manutenção e de funcionamento mais reduzidos, redução no consumo de energia e uma vida útil consideravelmente mais longa.”

Geert Deekens, Director de Serviços do Edifício, Shell Real Estate International



A iluminação LED sustentável no escritório da NAM Assen assegura um ambiente de trabalho confortável



Breves Factos

Cliente

NAM

Localização

Assen, Holanda

Design de interiores

Lias (Fred Dorgelo)

Soluções Philips

DayZone, DaySign, LuxSpace, MASTER LEDspot

Gestor de Conta Philips

Eric Heutinck

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

Contexto

A NAM, o maior produtor holandês de petróleo e gás natural, subsidiária da Shell, atribui grande importância à sustentabilidade. Mas também o pretende demonstrar, como afirma Geert Deekens, o Director de Serviços do Edifício da Shell Real Estate International e, entre outras coisas, a força motriz por trás dos planos de gestão de energia em todos os escritórios da Shell e da NAM na Holanda. “O nosso objectivo é reduzir drasticamente as emissões de CO2 nas nossas filiais e, dessa forma, poupar na energia e nos custos. Estamos a fazê-lo através da implementação de sistemas de armazenamento de frio e calor, da instalação de equipamento de refrigeração com eficiência energética e, muito importante, da instalação de iluminação LED”.

O desafio

Há vários anos que Deekens segue de perto os desenvolvimentos no campo da tecnologia LED. Só este ano decidiu que era o momento certo para utilizar essa solução. “Até há pouco tempo, a vida útil e a emissão de luz dos LEDs não eram significativamente superiores às da iluminação tradicional. Estava à espera de um produto completo de um grande fabricante, no qual a iluminação e as luminárias fossem de alta qualidade. No final, a Philips tinha as melhores credenciais e decidimos, em primeiro lugar, equipar o nosso escritório de Assen com LEDs”. Por seu lado, a Philips Lighting viu a NAM como uma oportunidade interessante para a sua estratégia ‘LEDs inovam nos escritórios’. Deekens: “Durante dois dias, o nosso escritório em Assen funcionou como um salão de exposição para arquitectos, técnicos de instalação e outras partes interessadas.

Foi verdadeiramente inspirador. Portanto, não foram considerados apenas aspectos como os custos e a poupança energética, mas também o design e as inúmeras opções de cor dos LEDs”.

A solução

De acordo com Deekens, a iluminação e as luminárias inicialmente instaladas tinham uma natureza essencialmente funcional. “Todos os focos foram substituídos por MASTER LEDspots ajustáveis, cerca de 1.000 no total. Também foram instaladas luminárias encastradas DayZone LED e estamos agora a instalar as LuxSpace Mini. Estas substituem os tradicionais focos PL, também existentes nas zonas das casas de banho. São a solução ideal, se considerarmos que a duração média da LuxSpace é de cerca de 50.000 horas”.

Vantagens

“A tecnologia LED oferece as vantagens necessárias, com custos de manutenção e de funcionamento mais reduzidos, redução no consumo de energia e uma vida útil consideravelmente mais longa”, afirma Deekens. “Imaginemos que se substituíam todos os focos antigos por uma variante LED – seria possível poupar rapidamente entre 65% e 70% em energia. E enquanto um foco dura normalmente dois anos, estes duram entre 15 a 20 anos. Para começar, equipámos o nosso escritório em Assen, mas, a longo prazo, a NAM poderá muito bem converter-se completamente à iluminação sustentável. Em cada substituição, estamos a analisar se a iluminação tradicional pode ser substituída por uma solução LED. Na nossa posição, temos de o fazer!”



©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 68919