



**Fluorescentes T8 da OSRAM superam as 100 mil horas de vida útil**

Testes realizados na Alemanha apontam que três das quatro lâmpadas fluorescentes T8 Longlife da primeira linha de produção do ano 2000 bateram o recorde de operação, com perda de apenas 15% de luminosidade

A OSRAM acaba de anunciar o resultado dos testes de qualidade e durabilidade realizados com lâmpadas fluorescentes do modelo T8 Longlife, em Augsburg, na Alemanha.

Os produtos sustentaram o nome “vida longa” e surpreenderam os pesquisadores do Departamento de Controle de Qualidade, pois três das quatro lâmpadas da primeira linha de produção do ano 2000 bateram o recorde de operação e continuam iluminando após 100 mil horas de funcionamento.

"Nós já estávamos satisfeitos em atingir mais de 80 mil horas, mas o resultado alcançado no teste não foi uma exceção. O surpreendente não é apenas o fato de que as lâmpadas ainda operam, mas sim que iluminem intensamente mesmo depois de um longo tempo de serviço, com brilho reduzido em apenas 15%. Afinal, esta perda de luz dificilmente pode ser percebida pelo olho humano", explica Rolf Frenzel, Gerente do Departamento de Controle de Qualidade. Frenzel afirma que ninguém teria imaginado este recorde quando as primeiras quatro lâmpadas fluorescentes T8 Longlife passaram pelos testes de aceitação no dia 17 de outubro de 2000. "Na época, por experiência, nós sabíamos que as lâmpadas equipadas com um reator eletrônico teriam vida útil mais longa, porém não contávamos com um resultado tão excepcional. Com um reator convencional, elas foram idealizadas para um tempo de funcionamento de 55 mil horas".

Durante o processo de testes, os produtos foram submetidos a períodos de 45 minutos acesos em cada duas horas, seguidos por interrupção de 15 minutos. Por isso, o gerente do

departamento explica que as operações com as lâmpadas continuarão a ser realizadas, devido à importância dos resultados para novos desenvolvimentos. “Testes de durabilidade não são apenas essenciais para descobrir se uma lâmpada realmente atinge as exigências, mas também são interessantes para novos estudos”, salienta.

Sobre a OSRAM - A OSRAM, com sede em Munique, na Alemanha, é uma das duas fabricantes líderes em soluções para iluminação no mundo. O portfólio da companhia abrange toda a cadeia de produtos do setor, de componentes – incluindo lâmpadas, semicondutores ópticos como diodos emissores de luz (LED) – a reatores eletrônicos, além de luminárias completas, sistemas de gerenciamento e soluções em iluminação. A OSRAM possui cerca de 39.000 colaboradores ao redor do mundo e obteve um faturamento de 5.4 bilhões de Euros no ano fiscal de 2012. Mais de dois terços de sua receita provém de produtos eficientes. As atividades da companhia têm se focado em luz – e, portanto, na qualidade de vida – por mais de 100 anos. Mais informações sobre a OSRAM podem ser encontradas na internet, pelo site [www.osram.com.br](http://www.osram.com.br)

Legenda: O T8 Longlife com outras lâmpadas fluorescentes na planta de testes de vida útil do Departamento de Controle de Qualidade, em Augsburg

*Foto: Divulgação  
Grupo Image*