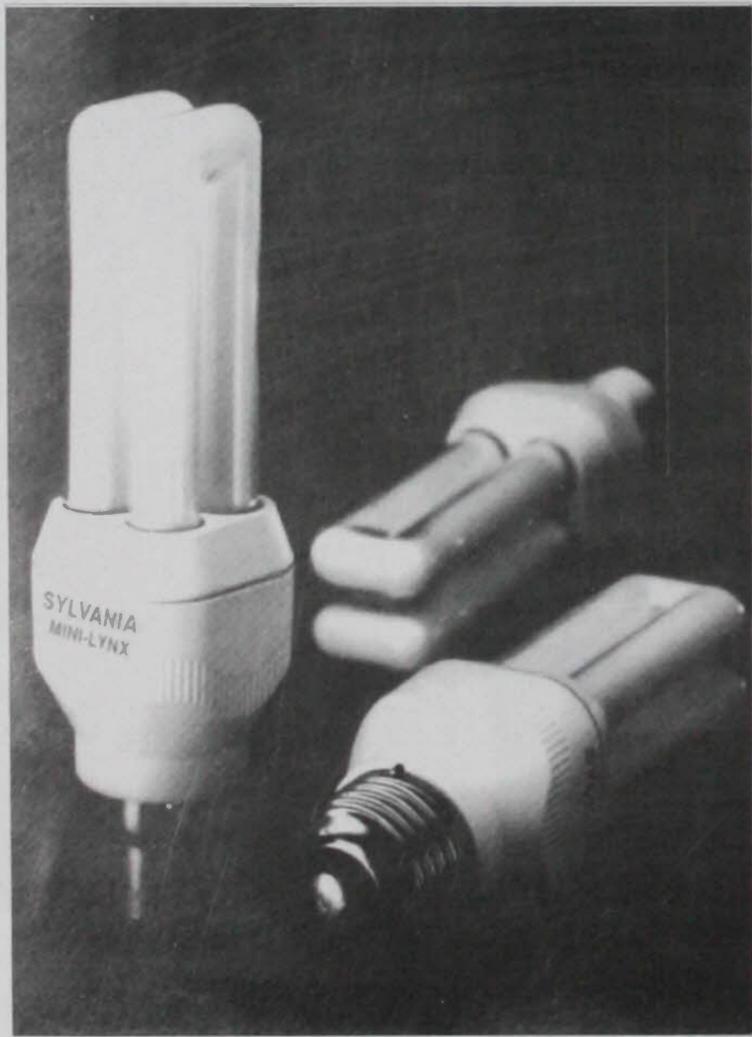


# Inovação na Iluminação

Inovação é a principal força que mantém a SLI à frente na tecnologia de iluminação. É esta inovação tecnológica que faz expandir os próprios negócios e as actividades daqueles que se servem dos novos produtos. Assim se justifica que o crescimento da SLI continui a apresentar um relatório anual com sucesso, revelando vendas superiores a 6% em 1994. Muito deste crescimento ganhou ênfase na inovação, em áreas de iluminação onde a experiência técnica é a chave do êxito.

Um resultado directo do sucesso fi-



Lâmpadas fluorescentes Sylvania (SLE).

nanceiro traduz-se no forte investimento da empresa. De facto, o capital aumentou 62% e o investimento verificado atingiu mais de 44%, garantindo o futuro através da liderança tecnológica. A SLI continua a investir muito na eficácia e energia das lâmpadas fluorescentes compactas e tubulares, na luz do halogénio e de descarga de alta pressão. Além disso, prossegue o desenvolvimento de armaduras que conciliam os requisitos estéticos com o desempenho e tornam mais fáceis a sua instalação e manutenção.

A lâmpada de sódio de alta pressão isenta de mercúrio, que foi apresentada no início deste ano, representa um importante passo na tecnologia destas lâmpadas. Houve que encontrar um substituto para o mercúrio e desenhar de novo o tubo da lâmpada de descarga, afim de acompanhar as alterações necessárias. Este tipo de investimento na I&D da lâmpada Mercury Free já está a ser utilizado na Europa, prometendo ser um sucesso comercial em consequência da inovação conseguida.

Outra melhoria na tecnologia de sódio de alta pressão: a Twinarc responde às

exigência de ciclos de manutenção mais alargados para a iluminação pública. A Twinarc prova que a inovação é a chave do êxito comercial: após apenas seis meses no mercado, já está a ser utilizada em várias cidades da Europa Ocidental.

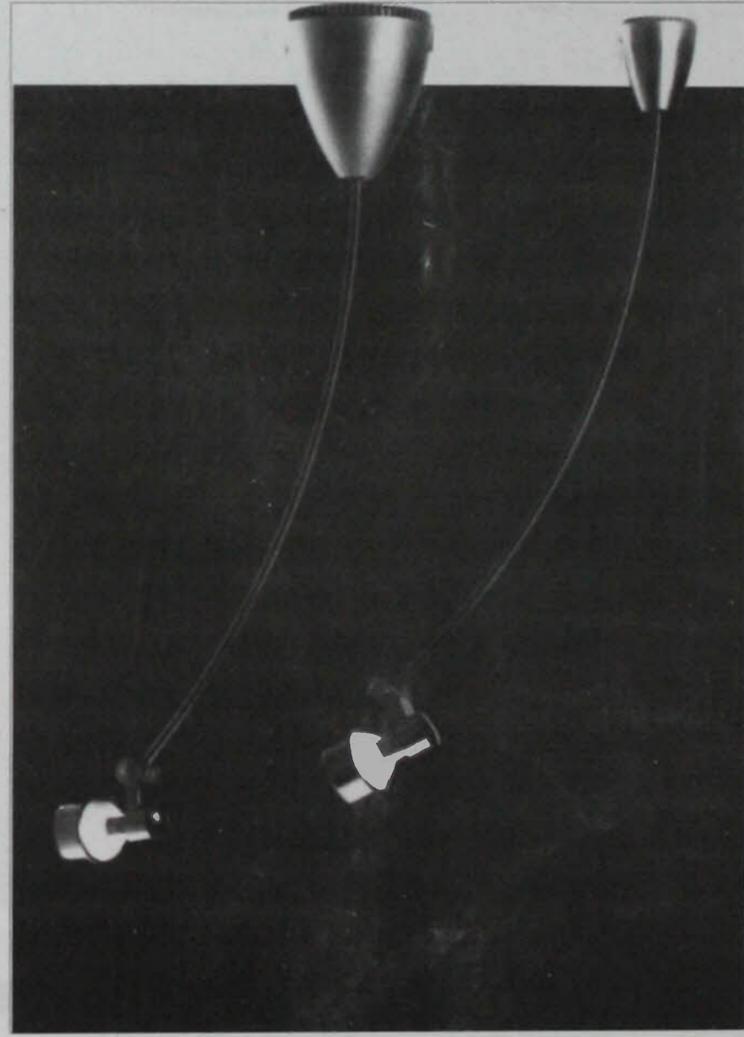
Outro produto recentemente introduzido no mercado diz respeito às lâmpadas Hi-Spot, um novo tipo de iluminação, que permite trocar as lâmpadas incandescentes normais pela iluminação de halogénio, mudando simplesmente a lâmpada. Além de melhorar a qualidade da iluminação, a Hi-Spot

dura mais duas vezes e meia que as lâmpadas incandescentes normais, pelo que a sua substituição será menos frequente. A Hi-Spot corresponde à única gama completa deste tipo de lâmpada no mercado.

Tais exemplos representam aspectos significativos da moderna tecnologia de iluminação, que está na verdade a ser revolucionada, através do impulso de inovação garantido pelos investimentos em investigação e desenvolvimento.

Apesar destas referências, a SLI acaba de anunciar o lançamento de novos

produtos no mercado. Uma das novidades mais significativas diz respeito à tecnologia fluorescente Hi-Life: lâmpadas fluorescentes com elevada eficácia e longa duração, maior manutenção do nível luminoso e portanto menos custos numa maior vida útil. As melhorias estendem-se ao fluxo luminoso, em termos do índice de restituição de cor e aparência das cores. O desenvolvimento da tecnologia do fósforo e das técnicas de revestimento faz com que as fontes de luz fluorescentes sejam muito mais versáteis. As novas gerações de lâmpadas Luxline Plus e lâmpadas Mini-Lynx



Spotlights da Luminance (SLE).

são exemplos claros de como a Sylvania procura a frente desta tecnologia.

Em Abril foi lançado o Euro adaptador, resultado de vários anos de pesquisa na Concord/Luminance. O objectivo era produzir um adaptador universal, que permitisse a colocação de todos os spots da empresa em qualquer tipo de calha electrificada. Hoje pode-se verificar que toda a nova gama de spots de montagem em calha estão também disponíveis com o novo adaptador. □