

Nova tecnologia promissora de lâmpadas

Categories : [Ecocidades](#)

A [Vu1](#), uma empresa baseada em Seattle está lançando uma nova tecnologia para lâmpadas chamada [Electron Stimulated Luminescence](#) que, segundo ela (veja o [vídeo aqui](#)), reúne as melhores qualidades das tecnologias incandescente, fluorescente e, da mais recente, o LED. Da primeira, imita a naturalidade da luz, o acendimento instantâneo e a possibilidade de ter a luminosidade regulada por dimmers. Com relação às fluorescentes, se assemelha em consumo (apenas 30% daquele das incandescentes) e durabilidade (6.000 horas), mas evita o maior problema: o uso de mercúrio. Dessa forma, como o LED, não contém materiais danosos ao meio ambiente.

Seu funcionamento é similar ao dos tubos de TV, que projetam um feixe de elétrons sobre uma tela. A Electron Stimulated Luminescence começou a ser pesquisada em 2004 e deverá começar a ser vendida em 2010.