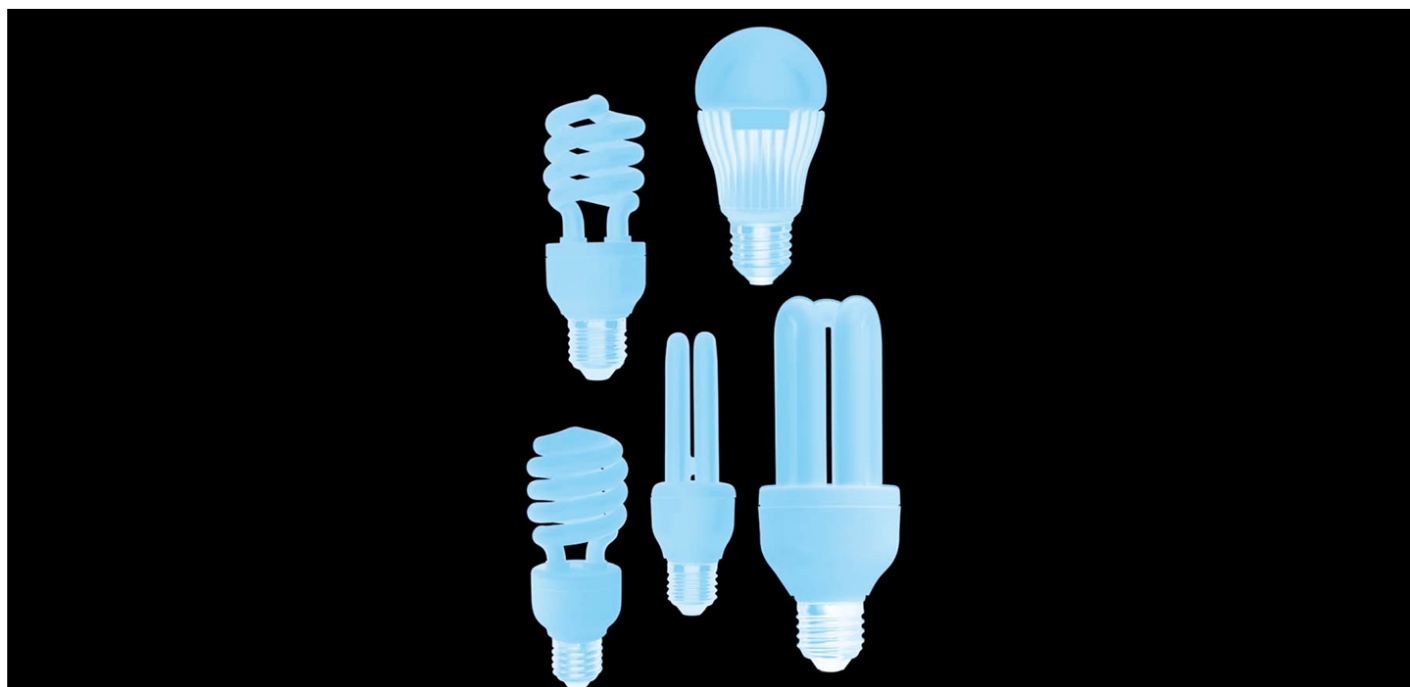


The screenshot shows the 'Portal Casa e Cia' website. At the top, the logo 'Portal casa e cia' is displayed in orange and grey. To the right, it says 'PORTAL do NÚCLEO CASA & DECORAÇÃO - EDITORA ESCALA. ARQUITETURA, CONSTRUÇÃO, DECORAÇÃO e JARDINAGEM.' Below the logo, there are navigation links for 'Casa & Construção', 'Decasa', and 'Festa Viva'. On the left, there is a section for 'REVISTA casa construção' with the subtitle 'de arquitetura, reforma, interiores e paisagem'. Below this, the word 'REPORTAGENS' is written in red. Underneath, the word 'LÂMPADAS' is written in small letters, followed by the article title 'Raio-X das econômicas' in bold. The article text reads: 'Conheça as lâmpadas que contribuem para a redução da conta de luz e ainda são soluções ecologicamente corretas'. To the right of the article text, there are two small icons: a printer icon and a share icon. On the far right, there is a thumbnail image of the 'casa construção' magazine cover, featuring a house and the headline 'CHALÉS NA SERRA'. Below the thumbnail, there is a link that says 'Ver Sumário'.

Raio-X das econômicas

Conheça as lâmpadas que contribuem para a redução da conta de luz e ainda são soluções ecologicamente corretas



Economizar e consumir de modo consciente são dois hábitos que cada vez mais se incorporam ao cotidiano do consumidor brasileiro e refletem no aquecimento de diferentes mercados da construção civil. O setor das lâmpadas foi um dos que buscaram novas tecnologias para atender a essa demanda com soluções eficientes. As tradicionais incandescentes, que reinavam absolutas no mercado, perderam lugar para as fluorescentes compactas, e outros produtos surgiram com vida útil mais longa e eficiência energética.

As preferidas

As lâmpadas fluorescentes surgiram nos anos de 1980, tubulares e compridas, e eram muito usadas em escritórios. Atualmente, para atender ao mercado residencial, são produzidos modelos compactos. A diferença entre elas e as incandescentes é que estas emitem luz a partir da passagem de corrente e geração de calor em filamentos, e as fluorescentes transformam a energia em luz com mais eficiência e com baixa emissão de calor - 70% a menos em relação às convencionais. "As lâmpadas incandescente usam apenas 10% da energia consumida para iluminar. Os 90% restantes são desperdiçados com a geração de calor", explica o responsável pela área de desenvolvimento da empresa Famastil, Moisés Lopez.



A Twister 42W é uma das novas lâmpadas fluorescentes compactas da Philips. Desenvolvida para oferecer iluminação de alto fluxo, pode ser usada em diversos tipos de luminárias. A economia de energia chega a 80% e a vida útil é de 8 mil horas. O produto tem potência de 42W e tensão de 127V - com reator integrado, base E27, disponível nas cores branca e amarela. Preço médio: R\$ 34,90. **

Casa da Notícia Comunicação

Consultoria de Comunicação/Assessoria de Imprensa/Publicações/Relatório de Reputação

Al. dos Nhambiquaras, 1518, 3º andar – SP CEP 04090-003 – Tel/Fax: (11) 5536-9086 – www.casadanoticia.com.br

O modelo PLE 15W - 127V de lâmpada fluorescente compacta da FLC pode ser usado em qualquer ambiente da casa. Ele economiza até 80% de energia e está disponível nas cores branca e amarela. Preço sugerido: R\$ 10,19.*



Mais compacto, o modelo Míni PLE da FLC é ideal para lustres, arandelas, tartarugas ou qualquer peça que exija uma lâmpada menor. Economiza até 80% de energia e tem vida útil de mais de 6 mil horas. Está disponível nas cores branca e amarela, e com potências de 9W, 11W ou 14W. Preço sugerido: R\$ 11,79 (potência de 9W).*

Bolso mais leve

Segundo Maurício Schimidt, do departamento de marketing da FLC, ao substituir uma lâmpada incandescente de 60W de consumo por uma econômica de 15W, o consumidor pode ter uma economia inicial de energia de até 80%. Além disso, o poder de iluminação será superior.

Mais luz

As lâmpadas fluorescentes estão disponíveis em duas tonalidades de cor: branca com 6.400 K (Kelvin - temperatura de cor) e amarela com 2.700 K (que oferece iluminação com o mesmo efeito das incandescentes tradicionais). Porém, segundo a gerente de produtos da Osram do Brasil, Claudia Capello, a luz branca não significa necessariamente mais iluminação. "Nem sempre a cor branca está associada à extrema claridade. É importante observar um item na embalagem: o fluxo luminoso de cada

Casa da Notícia Comunicação

Consultoria de Comunicação/Assessoria de Imprensa/Publicações/Relatório de Reputação

Al. dos Nhambiquaras, 1518, 3º andar – SP CEP 04090-003 – Tel/Fax: (11) 5536-9086 – www.casadanoticia.com.br

produto. Essa medida é o que traduz a quantidade de luz emitida no ambiente, independentemente da cor. Quanto maior esse número, mais luz essa lâmpada irá emitir."

Vida útil e preço

Os fabricantes afirmam que as lâmpadas fluorescentes podem durar até 8 mil horas, enquanto as incandescentes têm vida útil de mil horas. A Osram destaca a durabilidade das halógenas, que é o dobro das incandescentes e um pouco mais econômica que elas. Porém esse produto também emite calor e consome mais energia se comparado às fluorescentes.

Na hora de comprar, vale fazer o cálculo do custo-benefício. As mais econômicas custam cerca de 10% mais do que as incandescentes, mas a durabilidade e a economia compensam. Para não ser enganado, uma dica valiosa: adquira produtos de marcas que possuam o selo Procel/Inmetro de desempenho.



O novo produto lançado pela empresa gaúcha Famastil tem selo de eficiência energética e emite cerca de quatro a cinco vezes menos CO₂ do que uma lâmpada convencional, gerando uma economia em torno de 80%. Em média, a lâmpada eletrônica compacta dura até 8 mil horas. Os modelos têm potências de 11 a 20W e estão disponíveis em 127 ou 220V. Preço sugerido: R\$ 10. **

Casa da Notícia Comunicação

Consultoria de Comunicação/Assessoria de Imprensa/Publicações/Relatório de Reputação

Al. dos Nhambiquaras, 1518, 3º andar – SP CEP 04090-003 – Tel/Fax: (11) 5536-9086 – www.casadanoticia.com.br



A linha de lâmpadas fluorescentes DULUXSTAR® da Osram oferece vida útil de até 6 mil horas, economiza até 80% de energia e pode ser instalada no mesmo soquete da lâmpada incandescente comum. Os produtos são leves e compactos e estão disponíveis nas cores branca, amarela e 860 (6.000K). As potências são 16W, 20W, 21W e 23W. Preço sugerido: R\$ 12,90 (de 23W).***

Mito!

Sobre a possível demora para o acendimento das lâmpadas fluorescentes, todos os fabricantes afirmam que, atualmente, os produtos têm acendimento imediato.

O descarte

As fluorescentes diminuem os gastos com a conta de luz, emitem menos CO2 e favorecem o consumo sustentável. Mas e na hora de descartá-las? Há riscos para a saúde das pessoas e para o meio ambiente por causa do mercúrio que elas contêm. Por isso, quando não tiverem mais utilidade, embale as lâmpadas com papelão ou plástico resistente, para não quebrar o vidro e liberar as substâncias tóxicas, e procure uma empresa ou local que receba este material para reciclagem.

Apenas no Estado do Rio de Janeiro o governo regulamentou a Lei 5.131/07, que torna obrigatória a coleta de lâmpadas fluorescentes pelos estabelecimentos que comercializam o produto, sendo eles fabricantes, distribuidores, importadores, revendedores ou comerciantes. Porém, outros Estados oferecem o serviço. Consulte as empresas.

Uma nova tecnologia

As lâmpadas equipadas com LED (Light Emitting Diode) são alternativas de alta qualidade aos modelos incandescentes, halógenas e até mesmo fluorescentes compactas. Segundo a Philips, as lâmpadas Master LED economizam até 80% de energia se comparadas às lâmpadas halógenas ou às incandescentes comuns. Outro ponto positivo é a vida útil de até 45 mil horas.

Porém, a desvantagem é o preço. "O LED branco é uma tecnologia que teve início há pouco mais de uma década e ainda enfrenta pressões de custo devido à eletrônica envolvida para a estabilização de

Casa da Notícia Comunicação

Consultoria de Comunicação/Assessoria de Imprensa/Publicações/Relatório de Reputação

Al. dos Nhambiquaras, 1518, 3º andar – SP CEP 04090-003 – Tel/Fax: (11) 5536-9086 – www.casadanoticia.com.br

corrente e o metal para dissipação de calor", afirma Vinícius Petroni, da **GE**. As lâmpadas com LED custam em média R\$ 100.



A lâmpada **GE** PAR 20 LED, da **GE**, tem LED para iluminação e não possui vidro. O grupo ótico das lentes concentra o fecho luminoso da lâmpada, eliminando o desperdício comum nos modelos convencionais. Reduz o consumo de energia em até 77%, tem durabilidade de 20 mil horas e está disponível na cor branco-quente (3.000 K). Preço sugerido: R\$ 120. **

As lâmpadas Master LED da Philips economizam até 80% de energia se comparadas às halógenas ou incandescentes tradicionais, além de terem uma vida útil de até 45 mil horas, 50 vezes mais que uma incandescente comum. A Master LED tem o mesmo encaixe e formato das lâmpadas tradicionais, ou seja, não é preciso substituir as luminárias já instaladas. Preço sugerido: R\$ 120. **



Quando vista pela primeira vez, tem-se a impressão de estarmos frente a uma lâmpada incandescente convencional, mas trata-se de uma lâmpada halógena (Osram), que economiza 30% de energia e, além disso, possui o formato e a base de rosca das lâmpadas comuns, permitindo a substituição com as lâmpadas incandescentes. A durabilidade é de 2 mil horas. Preço sugerido: R\$ 6. **

Casa da Notícia Comunicação

Consultoria de Comunicação/Assessoria de Imprensa/Publicações/Relatório de Reputação

Al. dos Nhambiquaras, 1518, 3º andar – SP CEP 04090-003 – Tel/Fax: (11) 5536-9086 – www.casadanoticia.com.br