

Viel Licht mit wenig Strom

Facility-Energiesparlampen mit Schnellstart und beliebig oft schaltbar!

Energiesparlampen sparen bis zu 80 % Strom und haben eine wesentlich längere Lebensdauer als eine Glühbirne. Daher amortisiert sich diese Investition sehr schnell. Ökohaus-Althaus, das „Energiesparprojekt“, verwendet für die gesamte Beleuchtung Energiesparlampen. Auch in Räumen, wo oft nur kurz und häufig das Licht angeschaltet wird. Neue Generationen von Energiesparlampen machen es möglich.

Energiesparlampen sind eigentlich Kompaktleuchtstofflampen. Diese finden immer mehr Anwendung auch im Wohnbereich, wo sie ein den üblichen Glühlampen entsprechendes Licht erzeugen, jedoch bei wesentlich geringerer Leistungsaufnahme. Bei den Kompaktleuchtstofflampen mit u- oder kreisförmig gebogenen, zylinder- oder kugelförmigen Entladungsröhren befinden sich Vorschaltgerät und Starter im Schraubsockel, sodass sie in gewöhnliche Glühlampenfassungen eingeschraubt werden können. Gute Markenenergiesparlampen haben eine Haltbarkeit von 15.000 Betriebsstunden - also 15 mal länger wie eine Glühbirne.

Der Konsument spart durch eine Energiesparlampe während ihrer durchschnittlichen Einsatzzeit gegenüber einer herkömmlichen Glühlampe rund 1200 kWh Strom. Das ist eine Ersparnis von 80% Strom, wodurch die Umwelt mit 750 kg weniger CO₂ belastet wird. Um diese Energie zu gewinnen, sind 300 kg Steinkohle oder 280 Liter Heizöl erforderlich, die so eingespart werden. Damit trägt sie zur Verringerung des Treibhauseffektes bei, der durch die CO₂-Emissionen bei der Verwertung fossiler Brennstoffe verursacht wird.

Facility-Energiesparlampen



Die neueste Innovation im Bereich der energieeffizienten Beleuchtung sind die Facility-Energiesparlampen. Sie haben während der gesamten Lebenszeit (15.000 h) eine unbegrenzte Schaltbarkeit und einen Quickstart. Dieser ermöglicht einen raschen Lichtstromanlauf wie bei einer Glühbirne. Somit haben diese Facility-Energiesparlampen eine ideale Eignung für Beleuchtungsanlagen von STEINEL mit Sensorsteuerung bzw. Abschaltautomatik. Oder einfach überall in Haushalten, wo das Licht oft und nur kurz angeschaltet wird, sowie eine schnelle Lichtquelle erwartet wird.

Ökohaus-Althaus, Energiesparlampen und Klimaschutz

Ökohaus-Althaus, die Dokumentation über die Sanierung eines Altbaues zum Superniedrigenergiehaus mit Solar- und Regenwassernutzung, startet nun in Kooperation mit OSRAM, STEINEL, STS – Finanz <http://www.stsfinanz.com> und VERBUND eine Klimaschutzinitiative „Viel Licht mit weniger Strom“. Anhand des Projekts Ökohaus-Althaus soll anschaulich demonstriert werden wie einfach und komfortabel es ist Energiesparlampen zu verwenden.

Im Zweifamilienwohnhaus Ökohaus-Althaus werden OSRAM-Facility und OSRAM-Dulux EL-Longlife-Energiesparlampen sowie STEINEL-Sensorlampen eingesetzt. Begleitet wird dieses Projekt durch eine Strombuchhaltung um die Einsparung und Wirksamkeit in der Praxis zu dokumentieren.

Nähere Informationen unter: www.oekohaus.net