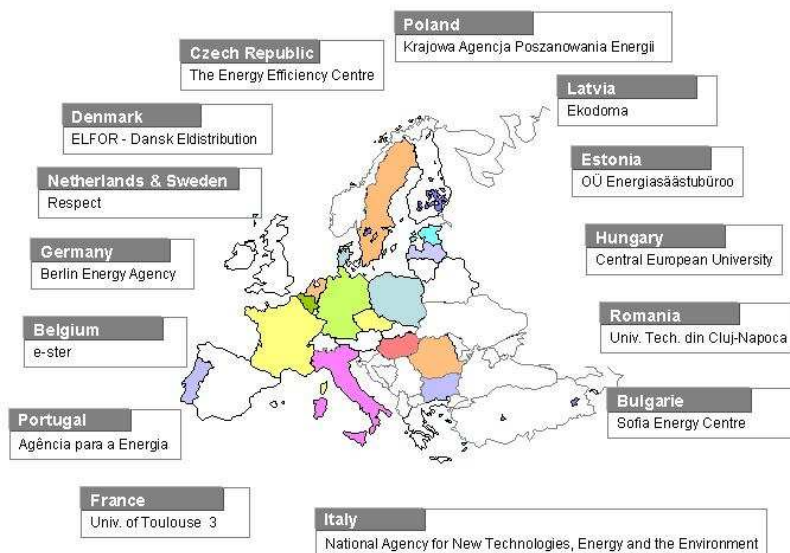




Programul **EnERLIn - European Efficient Residential Lighting Initiative**

Inițiativa unui iluminat rezidențial eficient energetic
prin promovarea Lămpilor Fluorescente Compacte în locuințe
Grant EIE/05/176/SI2.419666 (2006-2008)

coordonator Prof. Georges ZISSIS, Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franța
<http://www.enerlin.enea.it/>



Obiectivele programului EnERLIn

- Identificarea aspectelor negative ale Lămpilor Fluorescente Compacte, prelucrarea informației și oferirea unor răspunsuri adecvate susținute științific, iar apoi prezentarea acestora într-un limbaj clar, pe înțelesul consumatorilor nespecialiști - aceasta este bariera principală care trebuie depășită.
- Transmiterea informațiilor referitoare la tehnologii eficiente energetic în iluminat.
- Promovarea unei oferte de Lămpi Fluorescente Compacte ieftine care să răspundă necesităților diversificate privind dimensiuni, forme, redare a culorii și conexiune la rețeaua de alimentare.
- Proiectarea unor aparate de iluminat adecvate, estetice și bune, expuse în magazine specializate
- Obținerea unor economii adecvate, care să întrunească așteptările consumatorilor privind un iluminat de înaltă calitate

Partea centrală a proiectului

Realizarea și implementarea unei campanii promoționale pentru Lămpi Fluorescente Compacte și aparate de iluminat specializate, conform cu cerințele de calitate ale European CFL Quality Charter

Obiectivul final al proiectului

Creștere substanțială a eficienței iluminatului rezidențial într-un număr de state membre UE

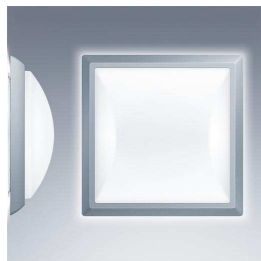
Caracteristici ale Lămpilor Fluorescente Compacte

- un consum redus de energie cu până la 80% mai mic pentru același flux luminos emis comparativ cu lămpile cu incandescență
- durata de viață de 8 ori mai lungă comparativ cu lămpile cu incandescență
- durata medie de viață a lămpii în aplicațiile de interior este de 5 ani (la 3,3 ore funcționare/zi)
- au soclu de tip E14, E27 sau B22
- multiple aplicații posibile datorită gamei largi disponibile
- temperatura de culoare este de 2700, 3000, 3500, 4000 și 6000 K (alb cald, intermediar și rece)
- sunt disponibile în variante de puteri de 6, 9, 11, 16 și 20 W, echivalent cu puteri de respectiv 25, 40, 60, 75 și 100 W pentru lămpi cu incandescență
- sunt plasate în clasele de energie A și B în cadrul sistemului european de marcare a randamentului energetic



The sole responsibility for the content of this poster lies with the authors. It does not represent the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Tipuri de aparate de iluminat cu Lămpi Fluorescente Compacte



Gradul de utilizare a Lămpilor Fluorescente Compacte

Consumul de energie pentru iluminat reprezintă circa 20-25% din consumul total într-o locuință. Scăderea costului energiei electrice plătite de către utilizatori este posibilă prin folosirea lămpilor economice în locul lămpilor cu incandescență - lămpi fluorescente tubulare sau circulare, Lămpi Fluorescente Compacte - în bucătărie, baie, hol, dar și în camerele de locuit.

Studii recente evidențiază faptul că rata de utilizare a Lămpilor Fluorescente Compacte este de la 0,8 unități pe locuință în Marea Britanie până la peste 3 unități pe locuință în Danemarca. Proiecte din programul SAVE consideră ca o limită superioară utilizarea de până la 8 unități pe locuință.

Campaniile de chestionare desfășurate în cadrul programului EnERLIn au stabilit că sunt utilizate în medie 3,31 Lămpi Fluorescente Compacte la o locuință (545 răspunsuri, noiembrie 2005 – mai 2008, pe o arie largă din zona de nord-vest a României).

SUA 2007 - Actul de Independență și Securitate a Energiei și UE 2008 - Directiva privind schimbarea lămpilor în sectorul rezidențial elimină fabricarea sau importul lămpilor cu incandescență de uz general, începând cu anul 2012 – SUA și 2010 - UE (cu măsuri specifice pentru fiecare țară).

Colaboratori ai programului EnERLIn

S.C. EnergoBit S.R.L.



S.C. PRAGMATIC COMPREST S.R.L.



PRAGMATIC

S.C. Filiala de Distribuție și Furnizare
a Energiei Electrice

ELECTRICA TRANSILVANIA NORD S.A.

