



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Centrul de Ingineria Iluminatului

S.C. Filiala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice ELECTRICA TRANSILVANIA NORD S.A.

S.C. EnergoBit S.R.L.

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



## Programul EnERLIn - European Efficient Residential Lighting Initiative

### Inițiativa unui iluminat rezidențial eficient energetic

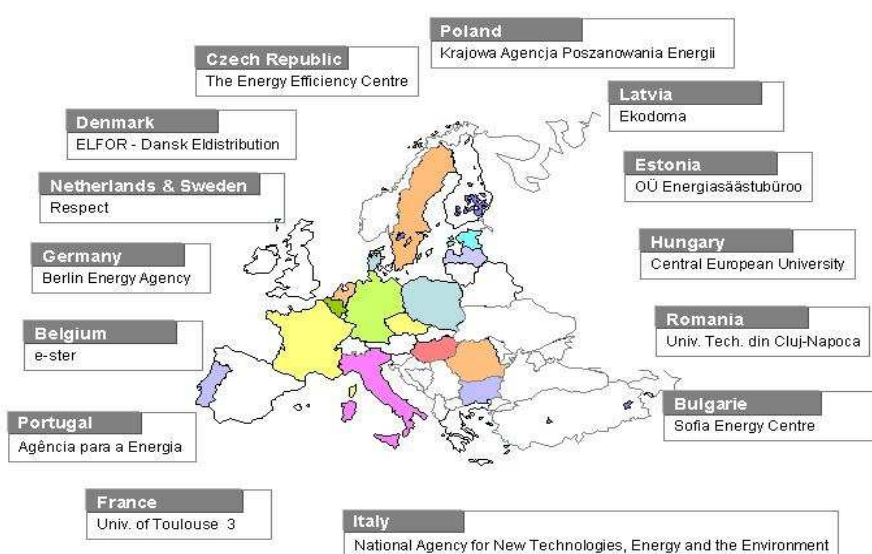
prin promovarea Lămpilor Fluorescente Compacte în locuințe

Grant EIE/05/176/SI.2.419666 (2006-2008)

coordonator Prof. Georges ZISSIS, Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franța

<http://www.enerlin.enea.it/>

### Consoțiul proiectului



### Obiectivele EnERLIn

Creșterea substanțială a eficienței iluminatului rezidențial într-un număr de state membre și candidate UE

Promovarea unei oferte largi de Lămpi Fluorescente Compacte (LFC) ieftine, dar de calitate superioară, care să răspundă unor necesități diversificate privind dimensiunile, formele, redarea culorii și conexiunea

Prof.dr.ing. Florin POP  
florin.pop@insta.utcluj.ro

Director program  
Conf.dr.ing. Dorin BEU  
dorin\_beu@cluj.astral.ro

<http://users.utcluj.ro/~lec/enerlin>

### Tipuri de aparate de iluminat la care se folosesc LFC



### Tipuri de LFC



### 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.

