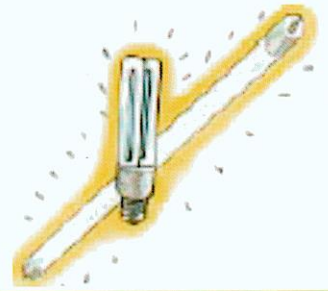


Eticheta ecologica pentru lampi electrice



Hotararea nr.542 din 7 aprilie 2004 privind stabilirea Criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse lampi electrice
Publicat in Monitorul Oficial, Partea I, nr.368 din 27aprilie 2004
- in curs de revizuire -

Pe ambalajul sau pe eticheta lampilor electrice cautati simbolul care atesta calitatile ecologice ale acestora: eticheta ecologica europeana



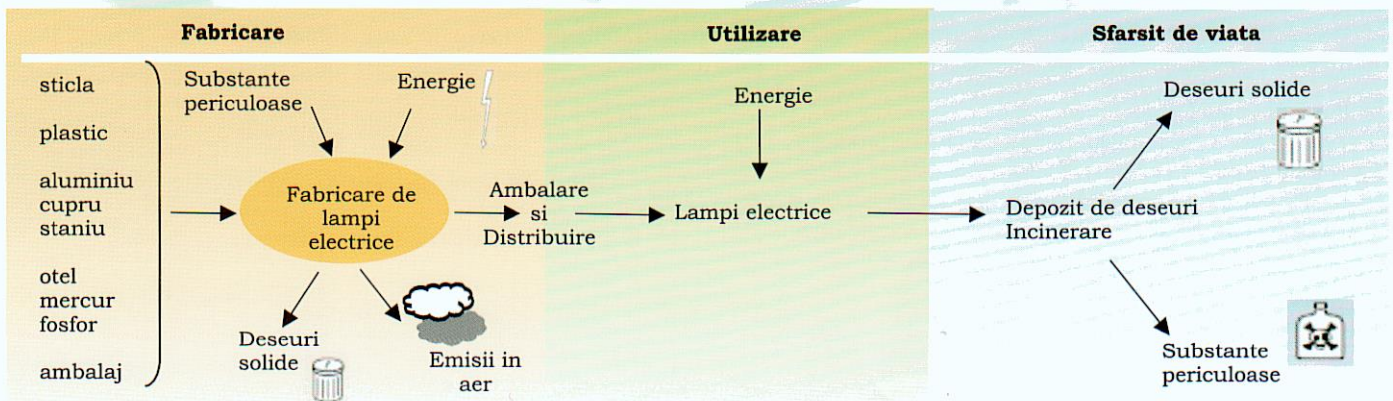
Eticheta ecologica este acordata produselor care sunt in conformitate cu anumite criterii ecologice stabilite la nivel national. Aceste criterii au fost identificate pe baza unor studii stiintifice complete asupra aspectelor legate de intreg ciclul de viata al produselor si sunt valabile 3 ani, ele fiind revizuite regulat pentru a tine cont de progresul tehnic.

Eticheta ecologica reprezinta un simbol grafic si/sau un scurt text descriptiv aplicat pe produs, ambalaj, intr-o brosură sau alt document informativ care insoteste produsul si care ofera informatii despre cel puțin unul si cel mult trei tipuri de impact asupra mediului.

Produse vizate :

- lampi cu soclu unic - asigura iluminatul de uz general si au soclu unic de tip baioneta, cu filet sau cu picioruse si se conecteaza la rețeaua publica de distributie a energiei electrice
- lampi cu soclu dublu - asigura iluminatul de uz general si previnta cate un soclu la fiecare capat

Ciclul de viata al lampilor electrice



Criteriile de acordare a etichetei ecologice prevazute pentru lampile electrice au ca scop:

- reducerea efectelor cu impact negativ datorate folosirii energiei (incalzirea globala, epuizarea resurselor de energie neregenerabile, acidifierea), prin reducerea consumului de energie.

- reducerea efectelor cu impact negativ datorate folosirii de resurse, atat la producerea cat si la tratarea si/sau eliminarea lampilor electrice, prin prelungirea duratei de viata a acestora.

- reducerea efectelor cu impact negativ datorate folosirii de mercur, prin reducerea totala a cantitatii totale de emisii de mercur in timpul duratei de utilizare a lampilor electrice.

Eticheta ecologica aplicata pe lampile electrice va ofera certitudinea ca aceste produse:

- ☺ consuma putina energie
- ☺ au un continut de mercur limitat
- ☺ sunt produse de calitate, cu durabilitate crescuta

CRITERII ECOLOGICE

Eficiența energetică, durata de utilizare, intensitatea luminoasă și conținutul de mercur

➔ Lampi cu soclu unic cu reactanță integrală sau fără reactanță integrală (lămpi fluorescente compacte și lămpi cu soclu cu picioruse):

- * eficiența energetică
 - clasa A (lămpi fluorescente compacte)
 - clasa A sau B (lămpi cu soclu cu picioruse)
- * durata de utilizare - peste 10.000 de ore
- * intensitatea luminoasă:
 - peste 70% la 10.000 de ore (lămpi fluorescente compacte)
 - peste 80% la 9.000 de ore (lămpi cu soclu cu picioruse)
- * Conținut mediu de mercur : maximum 4,0 g

➔ Lampi cu soclu dublu (cu durată medie de viață și cu durată mare de viață)

- * eficiența energetică : clasa A
- * durata de utilizare:
 - 12.500 de ore - durată medie de viață
 - 20.000 de ore - durată mare de viață
- * intensitate luminoasă:
 - peste 90% la 12.500 de ore
 - peste 90% la 20.000 de ore
- * conținutul mediu de mercur:
 - max. 5,0 g - lămpi cu durată de viață medie
 - max. 8,0 g - lămpi cu durată mare de viață

Instrucțiuni de utilizare

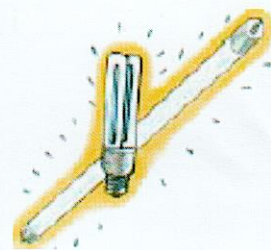
Produsele se comercializează pe piață însoțite de instrucțiuni de utilizare corespunzătoare, care furnizează indicații privind utilizarea corectă din punct de vedere al protecției mediului. Acesta cuprinde:

- ☺ Pentru lămpi cu soclu unic:
 - etichetele de pe ambalaj trebuie să indice produsele care nu funcționează cu întrerupător cu rezistență reglabilă.
 - sunt indicate pe ambalaj mărimea și forma lămpii electrice în comparație cu cele ale unei lămpi cu incandescență
- ☺ Pentru lămpi cu soclu dublu:
 - performanța ecologică a lămpii este îmbunătățită la utilizarea cu dispozitive de control electronic de frecvență înaltă.
 - ☺ Sunt precizate condițiile de eliminare adecvate

Informarea consumatorilor

Pentru informarea consumatorilor se va scrie, lângă eticheta, următorul text vizibil:

- eficiența energetică ridicată
- durată de utilizare mare



Pornirea/oprirea

Pentru lămpi fluorescente compacte numărul de cicluri de pornire/oprire > 20.000

Indexul de redare al culorilor (Ra)

(Ra) > 80

Limitarea substanțelor periculoase pentru sănătatea umană și pentru mediu

- ➔ Componentele din material plastic cu masă mai mare de 5 grame nu trebuie să conțină:
- * o listă de substanțe ignifuge cu proprietăți mutagene, cancerigene, teratogene, toxice pentru reproducere și pentru organismele acvatice.

Ambalajul

- * este interzisă utilizarea de produse laminat și materiale plastice compozite
- * ambalajele de carton trebuie să conțină:
 - min 65 % (în masă) materiale reciclate pentru lămpi cu soclu unic
 - min 80 % (în masă) materiale reciclate pentru lămpi cu soclu dublu

Această fișă de sinteză are ca scop furnizarea de informații de ordin general. Pentru o informare detaliată în ceea ce privește eticheta ecologică consultați site-ul Ministerului Mediului și Gospodării Apelor:

http://www.mmediu.ro/dep_mediu/etichet_ecologica.htm

Persoane de contact:

MARIA-DANIELA TOMA ("Direcția Controlul Poluării și Managementul Riscului")

Tel: 021/316.04.21

e-mail: dana.toma@mmediu.ro