

**KOMMISJONSVEDTAK****av 1. desember 1995****om fastsetjing av miljøkriteria for tildeling av fellesskapsmiljømerket til lyspærer med éin sokkel(\*)****(Tekst som er relevant for EØS)****(95/533/EF)****KOMMISJONEN FOR DEI EUROPEISKE FELLESSKAPA HAR -**

med tilvising til traktaten om skipinga av Det europeiske fellesskapet,

med tilvising til rådsforordning (EØF) nr. 880/92 av 23. mars 1992 om en fellesskapsordning for tildeling av miljømerke<sup>(1)</sup>, særleg artikkel 5 nr. 1 andre leddet, og

ut frå desse synsmåtane:

I medhald av artikkel 5 nr. 1 første leddet i forordning (EØF) nr. 880/92 skal vilkåra for tildeling av fellesskapsmiljømerket fastsetjast for kvar produktgruppe.

I artikkel 10 nr. 2 i forordning (EØF) nr. 880/92 er det fastsett at den innverknaden som eit produkt har på miljøet, skal vurderast ut frå dei særskilde kriteria for produktgruppene.

I samsvar med artikkel 6 i forordning (EØF) nr. 880/92 har Kommissjonen rådspurt dei viktigaste interessegruppene i eit høyringsforum.

Dei tiltaka som er fastsette i dette vedtaket, er i samsvar med fråsegna frå det utvalet som er skipa i medhald av artikkel 7 i forordning (EØF) nr. 880/92 -

**GJORT DETTE VEDTAKET:****Artikkel 1**

Produktgruppa «lyspærer med éin sokkel» vert definert på følgjande måte:

«Alle lyspærer for vanleg lysgjeving som har éin bajonett-, skru- eller stiftsokkel. Lyspærene må kunne nyttast på det offentlege lysnettet og vere vanleg handelsvare».

**Artikkel 2**

Innverknaden på miljøet og dugleiken til den produktgruppa som er definert i artikkel 1, skal vurderast ut frå dei særskilde miljø- og dugleikskriteria som er oppførde i vedlegget.

**Artikkel 3**

Definisjonen av og kriteria for produktgruppa skal gjelde i tre år frå den dagen dette vedtaket tek til å gjelde.

**Artikkel 4**

For administrative føremål vert produktgruppa tildelt kodennummeret «008».

**Artikkel 5**

Dette vedtaket er retta til medlemsstatane.

Utfërda i Brussel, 1. desember 1995.

For Kommissjonen

**Ritt BJERREGAARD**

Medlem av Kommissjonen

(\*) Denne EF-rettsakten, kunngjort i EFT nr. L 302 av 15.12.1995, s. 42, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 36/96 av 5. juni 1996 om endring av EØS-avtalens vedlegg XX (Miljø), se denne utgaven av EØS-tillegget til De Europeiske Fellesskaps Tidende.

(<sup>1</sup>) TEF nr. L 99 av 11.4.1992, s. 1.

# VEDLEGG

## A. MILJØKRITERIUM

For at ei lyspære skal kunne tildelast miljømerket, må alle kriteria nedanfor vere stetta.

### Kriterium nr. 1: **Energieffektivitet**

Kriteriet er basert på energiforbruk (effekt).

Lysstraumen frå ei lyspære må vere lik eller større enn dei følgjande verdiane:

Effekt	Lysutbyte (*)
< 10 W	40 lumen/watt
10-18 W	45 lumen/watt
> 18 W	55 lumen/watt

(\*) Målt i samsvar med prøvemetode nr. 84 (1989) til Den internasjonale lyskommisjonen (Commission internationale d'éclairage — CIE).

### Kriterium nr. 2: **Kvikksølv**

Ei lyspære bør innehalde høgst 10 mg kvikksølv og høgst 1,4 mg kvikksølv per megalumentime.

Kvikksølvinnhaldet bør prøvast etter den metoden som det er gjort greie for i tillegget til dette vedtaket.

### Kriterium nr. 3: **Emballasje<sup>(1)</sup>**

Laminat og samansette plastmateriale må ikkje nyttast. All kartongemballasje må innehalde minst 65 % resirkulert materiale (etter vekt).

## B. DUGLEIKSKRITERIUM

### Kriterium nr. 4: **Produktopplysningar**

#### i) *Drift ved låge temperaturar*

Lyspærer som fungerer dårlegare ved låge temperaturar, må merkjast slik at det går fram at dei ikkje høver for utandørs bruk ved temperaturar under 0 °C.

#### ii) *Lysdemparar*

Lyspærer som ikkje fungerer saman med lysdemparar, skal merkjast slik at dette går fram.

#### iii) *Storleik og form*

Det bør nyttast eit piktogram som syner storleiken og forma til ei kompakt lysstoffpære samanlikna med ei vanleg glødelampe.

#### iv) *Handtering som avfall*

Opplysningar (i form av piktogram eller anna) på emballasjen skal gjere forbrukarane merksame på korleis produktet bør handterast som avfall.

(<sup>1</sup>) Dette kriteriet er mellombels og skal gjelde fram til det vert vedteke ein heilskapsmetode som tek med emballasjetilhøve i kriteria for tildeling av miljømerket.

**Kriterium nr. 5: Levetid**

Den pårekna levetida må vere  $\geq 8\ 000$  timar.

IEC-prøvememote 64, 357, 901 og 969 skal nyttast alt etter typen lyspære. For lyspærer der IEC-prøvememote 969 vert nytta og levetidsprøva ikkje er avslutta, skal den driftslevetida som produsenten har påført emballasjen, godtakast fram til prøveresultatet ligg føre. Resultatet av levetidsprøva etter IEC-memote 969 skal meldast til det ansvarlege organet straks det ligg føre, og seinast 18 månader etter at søknaden om tildeling av miljømerket er innlevert.

## Tillegg

## METODE FOR PRØVING AV KVIKKSØLVINNHOLD

Det bogeforma utladingsrøyret skal først skiljast frå den kringliggjande plasten og den tilkopla elektronikken. Klipp av dei tilkopla kontaktrådane så nært inntil glasforseglinga som råd er. Plasser så røyret i ei kraftig og høveleg stor plastflaske med skrukork saman med ei porselenskule med ein diameter på 1 tomme og 25 ml konsentrert salpetersyre med høg reinleiksgrad (70 %). Lukk flaska og rist henne i eit par minuttar slik at røyret vert pulverisert. Losne på korken med jamne mellomrom slik at det ikkje vert danna overtrykk. Lat innhaldet i flaska reagere i 30 minuttar medan flaska vert rista med jamne mellomrom.

Filtrer deretter innhaldet i flaska gjennom eit syrefast filterpapir, og samle opp innhaldet i ein 100 ml målekolbe. Bland kaliumdikromat i kolben til den endelege kromkonsentrasjonen er 1 000 ppm. Fyll deretter kolben opp til målemerket med reint vatn.

Det skal framstillast ei rekkje standardløysingar innanfor eit konsentrasjonsområde opp til 200 ppm kvikksølv. Løysingane vert analyserte ved hjelp av flammeatomabsorpsjonsspektroskopi ved ei bølgjelengd på 253,7 nm med bakgrunnskorreksjon. Ut frå resultatata og den kjende løysingsmengda er det mogleg å rekne ut det opphavlege kvikksølvinnhaldet i lyspæra.

Dersom det er naudsynt av tekniske årsaker, kan det ansvarlege organet gje samtykke til at ein skilde delar av prøvingsmemoten vert tilpassa.