

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 1 december 1995

tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur voor lampen met enkele fitting

(Voor de EER relevante tekst)

(95/533/EG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE
GEMEENSCHAPPEN,Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese
Gemeenschap,Gelet op Verordening (EEG) nr. 880/92 van de Raad van
23 maart 1992 inzake een communautair systeem voor de
toekenning van milieukeuren⁽¹⁾, inzonderheid op artikel
5, lid 1, tweede alinea,Overwegende dat volgens artikel 5, lid 1, eerste alinea, van
Verordening (EEG) nr. 880/92 de voorwaarden voor de
toekenning van de communautaire milieukeur per
produktengroep worden bepaald;Overwegende dat volgens artikel 10, lid 2, van Verorde-
ning (EEG) nr. 880/92 de gevolgen van een produkt voor
het milieu worden beoordeeld aan de hand van specifieke
milieucriteria per produktengroep;Overwegende dat de Commissie overeenkomstig artikel 6
van Verordening (EEG) nr. 880/92 de voornaamste belan-
gengroepen binnen een overlegorgaan heeft geraad-
pleegd;Overwegende dat de in deze beschikking vervatte maatre-
gelen in overeenstemming zijn met het advies van het bij
artikel 7 van Verordening (EEG) nr. 880/92 opgerichte
comité,

HEEFT DE VOLGENDE BESCHIKKING GEGEVEN:

Artikel 1

De produktengroep „lampen met enkele fitting” omvat:

„Alle lampen voor algemene verlichtingsdoeleinden
met een enkele bajonet-, schroef- of penfitting. Delampen moeten kunnen worden aangesloten op het
openbare elektriciteitsnet en moeten voor het publiek
verkrijgbaar zijn.”.*Artikel 2*De gevolgen voor het milieu en de gebruiksgeschiktheid
van de in artikel 1 genoemde produktengroep worden
beoordeeld aan de hand van de specifieke milieu- en
gebruiksgeschiktheidscriteria in de bijlage.*Artikel 3*De omschrijving van en de criteria voor de produkten-
groep gelden voor een periode van drie jaar vanaf de
datum van inwerkingtreding van deze beschikking.*Artikel 4*Het voor administratieve doeleinden aan deze produkten-
groep toegekende codenummer is „008”.*Artikel 5*

Deze beschikking is gericht tot de Lid-Staten.

Gedaan te Brussel, 1 december 1995.

Voor de Commissie

Ritt BJERREGAARD

Lid van de Commissie⁽¹⁾ PB nr. L 99 van 11. 4. 1992, blz. 1.

BIJLAGE

A. MILIEUCRITERIA

Om voor een milieukeur in aanmerking te komen moet een lamp aan alle onderstaande criteria voldoen.

Criterium nr. 1: **Rendement**

Dit criterium is afhankelijk van het toegevoerd vermogen (in watt).

Een lamp moet minimaal de in onderstaande tabel gegeven lichtopbrengst hebben:

Vermogen (watt)	Lichtopbrengst (*)
< 10	40 lumen/watt
10-18	45 lumen/watt
> 18	55 lumen/watt

(*) Gemeten overeenkomstig de methode van de Internationale Commissie voor Verlichtingskunde (CIE) 84 (1989).

Criterium nr. 2: **Kwik**

Lampen mogen niet meer dan 10 mg kwik per lamp en 1,4 mg kwik per megalumen/uur bevatten.

Het kwikgehalte moet worden gemeten volgens de in het aanhangsel van deze beschikking beschreven methode.

Criterium nr. 3: **Verpakking** (1)

Laminaten en samengestelde plastics mogen niet worden gebruikt. Kartonnen verpakking moet voor ten minste 65 gewichtsprocenten uit gerecycleerd materiaal bestaan.

B. GEBRUIKSGESCHIKTHEIDSCRITERIA

Criterium nr. 4: **Produktinformatie**i) *Werking bij lage temperaturen*

Op de verpakking van lampen die bij lage temperaturen niet de maximale lichtopbrengst geven, moet worden vermeld dat zij niet geschikt zijn voor gebruik buitenshuis bij temperaturen beneden 0 °C.

ii) *Gebruik van dimmers*

Wanneer de lampen niet met dimmers kunnen worden gebruikt, moet dat worden aangegeven.

iii) *Vorm en afmetingen*

Met een pictogram dient te worden aangegeven hoe vorm en afmetingen van compacte fluorescentielampen zich tot die van traditionele gloeilampen verhouden.

iv) *Verwijdering*

Op de verpakking zal (met een pictogram of anderszins) de aandacht van de consument worden gevestigd op de passende verwijderingsmethode.

Criterium nr. 5: **Levensduur**

De verwachte levensduur moet ten minste 8 000 uur zijn.

Naar gelang van het type lamp is IEC-test IEC 64, IEC 357, IEC 901 of IEC 969 van toepassing. Wanneer voor lampen test IEC 969 van toepassing is, mag in afwachting van de voltooiing van een dergelijke nog niet afgeronde test de operationele levensduur zoals door de fabrikant bepaald, worden aangegeven. Zodra de resultaten van de IEC 969-test inzake de levensduur bekend zijn, en in ieder geval uiterlijk 18 maanden nadat de milieukeur voor het eerst is gebruikt, moeten zij aan de bevoegde instantie worden medegedeeld.

(1) Dit is een voorlopig criterium in afwachting van de opname van verpakkingen in een alomvattende aanpak inzake de toekenning van milieukeuren.

*Aanhangsel***METHODE VOOR DE BEPALING VAN HET KWIKGEHALTE**

De ontladingsbuis wordt eerst gescheiden van het kunststof- en elektronicagedeelte. De stroomdraden worden zo dicht mogelijk bij de glazen afdichting afgeknipt. De ontladingsbuis wordt samen met een porseleinen bal met een diameter van 25,4 mm en 25 ml zeer zuiver geconcentreerd salpeterzuur (70 %) in een voldoende grote en stevige met een schroefdop af te sluiten kunststoffles gebracht. De afgesloten fles wordt een aantal minuten geschud zodat het glas tot fijn gruis wordt verpulverd. Daarbij wordt het deksel regelmatig losgeschroefd zodat drukopbouw wordt vermeden. Men laat de inhoud van de fles vervolgens 30 minuten reageren, waarbij de fles regelmatig wordt geschud.

De inhoud van de fles wordt vervolgens gefilterd met behulp van een zuurbestendige papierfilter waarbij het vocht wordt opgevangen in een maatkolf van 100 ml. Daarna wordt kaliumdichromaat toegevoegd totdat een chroomgehalte van 1 000 ppm wordt bereikt. Vervolgens wordt de kolf met zuiver water tot 100 ml aangevuld.

Er worden standaardoplossingen gemaakt met een kwikgehalte tot en met 200 ppm. De oplossingen worden geanalyseerd met behulp van vlamatoomabsorptie bij een golflengte van 253,7 nm met achtergrondcorrectie. Aan de hand van de bereikte resultaten en het volume van de oplossing kan het oorspronkelijke kwikgehalte van de lamp worden berekend.

De bevoegde instanties kunnen wanneer dit voor technische redenen noodzakelijk is, wijzigingen in de beschreven testmethode aanbrengen.
