
**MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN EN MINISTERIE VAN
MIDDENSTAND EN LANDBOUW**

1 DECEMBER 1999. - Ministerieel besluit houdende de toepassing van het koninklijk besluit van 10 november 1996 betreffende de vermelding van het energieverbruik en het verbruik van andere hulpbronnen via de etikettering en in de standaardproductinformatie van huishoudelijke apparaten wat de etikettering van het energieverbruik van lampen voor huishoudelijk gebruik betreft

**Bijlage IV
Energie-efficiëntieklasse**

De energie-efficiëntieklasse van een lamp wordt als volgt bepaald :

Lampen worden ingedeeld in klasse A wanneer zij voldoen aan :

- Fluorescentielampen zonder geïntegreerde ballast (lampen die een ballast en/of andere regelapparatuur nodig hebben om deze op het net te kunnen doen werken) :

$$W \leq 0,15 \sqrt{\phi} + 0,0097\phi$$

- Andere lampen :

$$W \leq 0,24 \sqrt{\phi} + 0,0103\phi$$

waarin ϕ de lichtstroom van de lamp is (in lumen) en W het opgenomen vermogen (in watt).

Wanneer een lamp niet in klasse A kan worden ingedeeld, wordt als volgt een referentiewattage W_R berekend :

$$W_R = 0,88 \sqrt{\phi} + 0,49\phi$$

wanneer $\phi > 34$ lumen

$$W_R = 0,2\phi$$

wanneer $\phi \leq$ lumen

waarin ϕ de lichtstroom van de lamp is (in lumen).

Vervolgens wordt een energie-efficiëntie-index E_I , bepaald :

$$E_I = W / W_R$$

waarin W het opgenomen vermogen van de lamp is (in watt).

De energie-efficiëntieklasse van een lamp wordt dan bepaald aan de hand van onderstaande tabel :

Energie-efficiëntieklasse	Energie-efficiëntie-index E_I
B	$E_I < 60 \%$
C	$60 \% \leq E_I < 80 \%$
D	$80 \% \leq E_I < 95 \%$
E	$95 \% \leq E_I < 110 \%$
F	$110 \% \leq E_I < 130 \%$
G	$E_I \geq 130 \%$

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel van 1 december 1999 besluit houdende de toepassing van het koninklijk besluit van 10 november 1996 betreffende de vermelding van het energieverbruik en het verbruik van andere hulpbronnen via de etikettering en in de standaardproductinformatie van huishoudelijke apparaten wat de etikettering van het energieverbruik van lampen voor huishoudelijk gebruik betreft.

De Vice-Eerste Minister en Minister van Mobiliteit en Vervoer,
Mevr. I. DURANT

De Minister van Consumentenzaken,
Mevr. M. AELVOET

De Minister van Middenstand,
J. GABRIELS

De Minister van Economie,
R. DEMOTTE

De Staatssecretaris voor Energie,
O. DELEUZE

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](#) 03/01/2000

Ontwerp [EMIS](#).