

bron :

Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB L71 van 10/03/98

BIJLAGE IV

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

- 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 referentie wattage W_R , berekend :

$$W_R = 0,88\sqrt{\Phi} + 0,049\Phi$$

wanneer $\Phi >$ dan 34 lumen

0,2 Φ wanneer $\Phi \leq$ dan 34 lumen

Vervolgens wordt een energie-efficiëntie-index E_I bepaald:

$$E_I = \frac{W}{W_R}$$

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	$E_I \geq 130 \%$

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

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 27/03/1998

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).