

Statens energimyndighets författningssamling

Utgivare: Fredrik Selander (verksjurist)
ISSN 1650-7703

Statens energimyndighets föreskrifter om information om energiförbrukning av elektriska lampor för hushållsbruk;

**STEMFS
2005:9**

Utkom från trycket
den 12 januari 2006

beslutade den 9 december 2005

Statens energimyndighet föreskriver följande med stöd av 2, 4 och 9 §§ förordningen (1994:1774) om märkning av hushållsapparater.

Föreskrifternas ändamål

1 § Dessa föreskrifter meddelas för att Sverige skall genomföra rådets direktiv 92/75/EEG¹ av den 22 september 1992 om märkning och standardiserad konsumentinformation som anger hushållsapparaters förbrukning av energi och andra resurser samt kommissionens direktiv 98/11/EG² av den 27 januari 1998 vad gäller energimärkning av lampor för hushållsbruk.

Föreskrifternas tillämpningsområde

2 § Föreskrifterna skall tillämpas för lampor som ansluts till elnätet (glödlampor och lysrörslampor) och marknadsförs till konsumenterna. Föreskrifterna omfattar även lysrör och kompaktlysror som marknadsförs för icke hushållsbruk om dessa produkter kan användas i hemmet. När en belysningsanordning kan plockas isär av en slutanvändare används beteckningen lampa för de delar som avger ljus.

3 § Följande lampor är undantagna från föreskrifternas tillämpningsområde:

- a) Lampor som har ett ljusflöde större än 6 500 lumen,
- b) Lampor som har en ineffekt på mindre än 4 watt,
- c) Reflektorlampor,
- d) De som främst marknadsförs eller utnyttjas kommersiellt för användning i anslutning till andra energikällor t.ex. batterier,
- e) De som inte främst marknadsförs eller utnyttjas kommersiellt för ljusalstring inom det synliga området (400–800 nm), samt
- f) De som marknadsförs eller används kommersiellt som en del av en produkt, vars främsta uppgift inte är belysning. När lampan bjuds ut till försäljning, uthyrning eller är separat utställd t.ex. som en reservdel skall den dock inbegripas i föreskrifternas tillämpningsområde.

¹ EGT nr L 297, 13.10.1992, s. 16, Celex 392L0075.

² EGT nr L 71, 27.1.1998, s. 1, Celex 398L0011.

Även dessa undantagna produkter får förses med etikett och informationsblad i enlighet med föreskrifterna, om tillämpliga harmoniserade mätstandarder använts enligt 7 §.

Föreskriven information behöver inte lämnas för sådana modeller av lampor där tillverkningen har upphört före den 30 mars 1998.

Etikett med information om energiförbrukning

4 § En etikett med information om den kombinerade lampans energiförbrukning skall placeras eller tryckas på utsidan av lampförpackningen, alternativt fästas vid varje lampförpackning, så att den är väl synligt när lampan ställs ut, bjuds ut till försäljning eller hyrs ut till konsumenter. Etiketten skall utformas på det sätt som framgår av bilaga 1 till dessa föreskrifter. I bilaga 1 anges också hur etiketten kan se ut om förpackningen är liten.

Informationsblad om förbrukning av energi

5 § Ett informationsblad om lampans energiförbrukning skall tillhandahållas när en lampa ställs ut, bjuds ut till försäljning eller hyrs ut till konsumenter. Informationsbladet skall ha det innehåll som framgår av bilaga 2 till dessa föreskrifter. Alla broschyrer om lampan skall innehålla detta informationsblad. Om leverantören inte tillhandahåller broschyrer, skall informationsbladet tillhandahållas tillsammans med andra handlingar som åtföljer varan.

Postorder och annan distansförsäljning

6 § Vid försäljning eller uthyrning som sker genom tryckt information, skriftligt meddelande eller på annat sätt där konsumenten inte kan förväntas se lampan utställd, t.ex. genom en postorderkatalog eller marknadsföring på Internet, skall meddelandet innehålla de upplysningar som föreskrivs i bilaga 3 till dessa föreskrifter. Informationen skall vara på svenska och tryckt i en stilgrad och ett typsnitt som gör den lätt att läsa.

Mätning av energiförbrukning

7 § Mätning av energiförbrukning skall ske i enlighet med harmoniserade standarder vars referensnummer publicerats i Europeiska gemenskapernas officiella tidning eller enligt nationella standarder där de harmoniserade standarderna överförtas och referensnumren publicerats.

8 § Lampans energieffektivitetsklass skall fastställas i enlighet med bilaga 4 till dessa föreskrifter.

Tekniska beskrivningar

9 § Tekniska beskrivningar skall upprättas av leverantören i den utsträckning som behövs för att riktigheten av föreskriven information skall kunna bedömas av Statens energimyndighet. Har tillverkningen av modellen upphört,

skall leverantören ha beskrivningar tillgängliga för kontroll i fem år efter det att den sista apparaten tillverkades.

**STEMFS
2005:9**

De tekniska beskrivningarna skall innehålla:

- leverantörens namn, varumärke och adress,
- en allmän beskrivning av lampan, tillräcklig för att den skall kunna identifieras på ett entydigt sätt,
- information, eventuellt med ritningar, om modellens viktigaste konstruktionskännetecken, särskilt de som väsentligt påverkar energiförbrukningen,
- rapporter om mätningar som utförts i enlighet med de standarder som avses i 7 § samt
- bruksanvisning, om sådan finns.

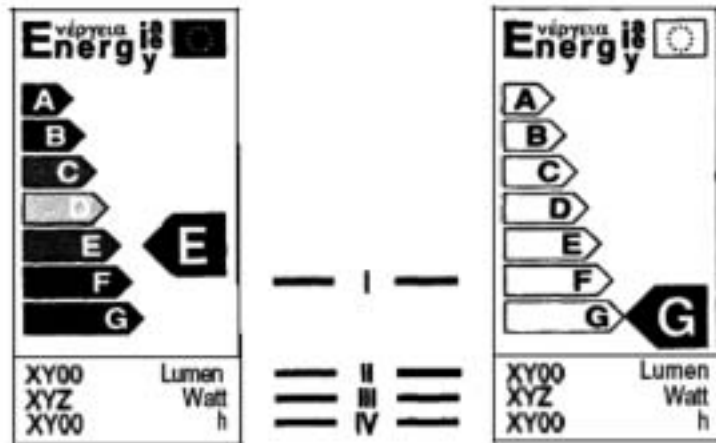
Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2006.

THOMAS KORSFELDT

Andres Muld

Etikett med information om energiförbrukning

Etiketten skall utformas enligt illustrationerna nedan.



När etiketten inte trycks på förpackningen, utan en särskild etikett placeras på eller fästs vid förpackningen skall etiketten i färg användas. När den svartvita etiketten används skall trycket och bakgrunden ha sådana färger att etikettens läsbarhet bevaras.

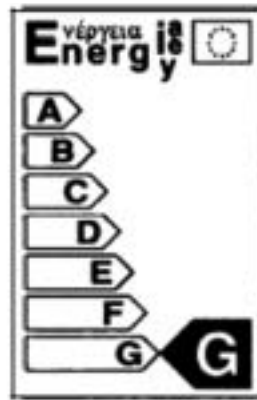
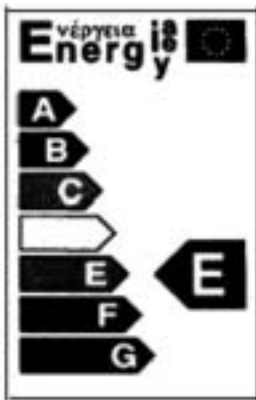
Information på etiketten

I följande noter beskrivs de upplysningar som skall lämnas på etiketten.

Not:

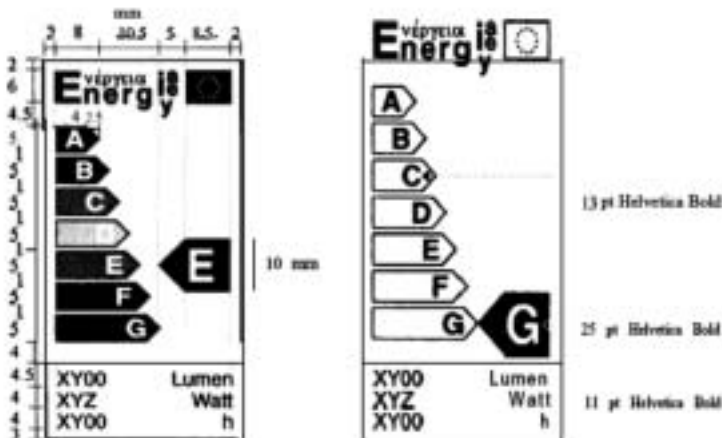
- I. Lampans energieffektivitetsklass, bestämd enligt bilaga 4. Den skall anges med den tillämpliga bokstaven, som placeras på samma höjd som motsvarande pil.
- II. Lampans ljusflöde i lumen mätt enligt provningsmetoderna i de standarder som hänvisas till i 7 §.
- III. Lampans ineffekt i watt mätt enligt provningsmetoderna i de standarder som hänvisas till i 7 §.
- IV. Lampans medellivslängd i timmar mätt enligt provningsmetoderna i de standarder som anges i 7 §. Informationen kan dock utelämnas om ingen annan information om lampans livslängd ges på förpackningen.

När informationen enligt not II, III och i förekommande fall not IV anges någon annanstans på lampans förpackning, kan motsvarande information på etiketten utelämnas. Den skall i så fall utformas enligt någon av följande illustrationer.



Tryckanvisningar

Nedan illustreras vissa anvisningar för tryckning av etiketten.



Etiketten skall innefattas i en blank ram på minst 2 mm enligt illustrationen. Om inte någon sida på förpackningen är tillräckligt stor för att innefatta etiketten med dess blanka ram, eller om denna täcker mer än 50 % av ytan av den största sidan, kan etiketten med ram förminskas, dock inte mer än vad som behövs för att dessa förhållanden skall gälla. Etiketten får aldrig förminskas till mindre än 40 % (på längden) av standardstorleken. Är förpackningen för liten för att en sådan förminskad etikett skall rymmas, måste etiketten fästas vid lampan eller förpackningen. Etiketten får dock utelämnas om en etikett i full skala visas tillsammans med lampan, t.ex. fästas vid den hylla där lampan är utställd.

STEMFS
2005:9

Färger:

CMYK: cyan, magenta, gult, svart.

Exempel: 07X0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % gult, 0 % svart.

Pilar:

– A: X0X0

– B: 70X0

– C: 30X0

– D: 00X0

– E: 03X0

– F: 07X0

– G: 0XX0

Ramfärg: X070

All text är svart. Bakgrunden är vit.

Informationsbladet

Informationsbladet skall innehålla samma information som etiketten (bilaga 1). I de fall produktbroschyrer inte tillhandahålls, betraktas etiketten som ett informationsblad.

Postorder och annan distansförsäljning

Postorderkataloger och annan tryckt information som avses i 6 § skall innehålla antingen en bild av etiketten eller följande information i nedan angivna ordning.

1. Energieffektivitetsklass (bilaga 1, not 1)
Detta uttrycks som: "Energieffektivitetsklass, på en skala från A (mer effektiv) till G (mindre effektiv)". När denna information ges i tabellform kan det uttryckas på annat sätt förutsatt att det tydligt framgår att skalan går från A (mer effektiv) till G (mindre effektiv).
2. Lampans ljusflöde (bilaga 1, not II)
3. Lampans ineffekt (bilaga 1, not III)
4. Lampans medellivslängd (bilaga 1, not IV)

Medellivslängden kan utelämnas när inga andra upplysningar ges i katalogen om lampans livslängd.

Energieffektivitetsklass

En lampas energieffektivitetsklass beräknas på följande sätt:

De lampor som uppfyller följande skall anses tillhöra klass A:

Lysrör

Lysrör utan inbyggt driftdon (vilka kräver förkopplingsdon och/eller annat driftsdon för anslutning till nätet):

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

Andra lampor

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

där ϕ är lampans ljusflöde i lumen och
där W är lampans ineffekt i watt.

Om lampan inte tillhör klass A, skall en referenseffekt i watt W_R beräknas enligt följande:

$$W_R = 0,88 \sqrt{\phi} + 0,049 \phi \quad \text{då } \phi > 34 \text{ lumen}$$

$$W_R = 0,2 \phi \quad \text{då } \phi \leq 34 \text{ lumen}$$

där ϕ är lampans ljusflöde i lumen.

Ett energieffektivitetsindex fastställs därefter som $E_1 = \frac{W}{W_R}$

där W är lampans ineffekt i watt.

Lampans energieffektivitetsklass fastställs i enlighet med följande tabell:

Energieffektivitetsklass	Energieffektivitetsindex E_1
B	$E_1 < 60 \%$
C	$60 \% \leq E_1 < 80 \%$
D	$80 \% \leq E_1 < 95 \%$
E	$95 \% \leq E_1 < 110 \%$
F	$110 \% \leq E_1 < 130 \%$
G	$E_1 \geq 130 \%$

Information om STEMFS

Statens energimyndighets föreskrifter och allmänna råd kan beställas hos myndighetens förlag, fax 016-544 22 59, e-post: forlaget@stem.se.

