



# Glödlampan fasas ut — det finns alternativ

*Glödlampan fasas ut från marknaden eftersom den inte är energieffektiv. I handeln finns idag flera alternativ till glödlampan. De bygger på olika sorters teknik, som ger ökad valfrihet och nya möjligheter till ljussättning i hem och offentliga miljöer.*

I Sverige beräknas utfasningen av glödlampor att spara 10 procent av elen som används i hushållen. Det är en minskning med 2 TWh per år, vilket motsvarar användningen i cirka 80 000 elvärmda villor under ett år. I hela EU beräknas förbudet spara 40 TWh.

## Alternativen ökar snabbt

I dag finns många alternativ till glödlampan och ny teknik utvecklas snabbt. Lamporna passar de flesta armaturer och tillfällena, samtidigt som utbudet ökar. Din handlare kan ge mer information om vilka alternativ som passar till vad.

På Energimyndighetens faktablad ”Glödlampan fasas ut — så här väljer du rätt” kan du läsa mer om hur du väljer rätt ljuskälla till rätt tillfälle.

## Lågenergi vanligast

Den vanligaste och mest kända energisparlampan är den som kallas lågenergilampa. Lågenergilampan heter egentligen lysrörslampa och kan beskrivas som ett tunt lysrör som vikts ihop flera gånger. För att lysröret ska fungera krävs ett driftdon. Det består av elektronik och sitter i lampans sockel.

Lågenergilamporna har ibland ett yttre hölje som döljer själva lysröret så att de ser ut som en vanlig glödlampa. De har en brinntid på mellan 6 000 och 15 000 timmar, beroende på typ av lampa och hur de används. Livslängden för en glödlampa är ungefär 1 000 timmar.

Jämfört med en traditionell glödlampa använder en lågenergilampa en femtedel så mycket energi, för att ge samma ljus.

### Så här går utfasningen till:

September 2009:	Förbud mot alla matta glödlampor samt klara 100 watts glödlampor + nya funktionskrav på lågenergilampor.
September 2010:	Förbud mot klara 75 watts glödlampor + krav på förbättrad information på förpackningar.
September 2011:	Förbud mot klara 60 watts glödlampor
September 2012:	Förbud mot klara 40, 25 och 15 watts glödlampor
September 2013:	Skärpta krav på lågenergilampor och LED-lampor
September 2016:	Skärpta krav på halogenlampor



Idag finns lågenergilampor som startar snabbt och som ger ett bra och varmt ljus.

### Lysrör för utemiljö

Lysrör (kompaktlysror) fungerar på samma sätt som en lågenergilampa. Enda skillnaden är att ett kompaktlysror har en stiftsockel och driftdonet sitter fast monterat i armaturen.

Kompaktlysror är vanliga i vissa skrivbordslampor och små väggarmaturer, till exempel i trapphus samt infällda downlights. De används också ofta i utomhusbelysning.

### Halogen brinner längre

Halogenglödlampor ser ut som en vanlig klar glödlampa, men istället för en vanlig glödtråd finns en liten halogenkapsel i lampans mitt. Denna halogenglödlampa drar 30 procent mindre energi än en vanlig glödlampa och har energiklass C. De fungerar med alla typer av dimrar.

Det finns även halogenlampor som använder 50 procent mindre energi än motsvarande glödlampa och har

energiklass B. Båda varianterna har en brinntid på upp till 3 000 timmar – tre gånger längre än vanliga glödlampor.

### LED kommer stort

LED-lampor (lysdiodslampor) blir allt vanligare. De är ännu inte fullgoda alternativ för alla användningsområden, men det finns modeller till de flesta vanliga armaturer. LED-lampor för rumsbelysning är nya produkter på marknaden och kan i nuläget ersätta både klara och matta glödlampor upp till 60 W. Och de kommer troligtvis snart att kunna ersätta alla typer av lampor.

De LED-lampor som finns idag använder en femtedel av den energi som en glödlampa använder för att ge motsvarande ljus.

### Ställ krav på tekniken

För att säkerställa att bra produkter finns på marknaden, är det viktigt att konsumenterna ställer krav på de ljuskällor de köper. På lampans förpackning anges en mängd infor-

mation om lampans funktion. Om dessa inte uppfylls bör du lämna tillbaka produkten till handlaren.

### De sämsta försvinner

Utfasningen av glödlampor har fattats av EU-kommissionen inom ramen för arbetet med ekodesign-direktivet. Ekodesign syftar till att ställa baskrav på produkter så att de bland annat använder energi mer effektivt.

Energimyndigheten är ansvarig för ekodesign-direktivet i Sverige. Det innebär att Energimyndigheten ansvarar för information, tillsyn och tester av produkter som omfattas av direktivet. Testresultat finns på Energimyndighetens webbplats. Inom ramen för tillsyn genomför Energimyndigheten tester för att se att ekodesignkraven på produkter efterlevs av producenterna.

Energimyndigheten är en betydande forskningsfinansierare samt arbetar med att främja utvecklingen av ny energieffektiv teknik, inom bland annat belysningsområdet.

#### Mer information:

[www.energimyndigheten.se/belysning](http://www.energimyndigheten.se/belysning)  
[www.energimyndigheten.se/Hushall/Tester](http://www.energimyndigheten.se/Hushall/Tester)  
[http://ec.europa.eu/energy/lumen/index\\_sv.htm](http://ec.europa.eu/energy/lumen/index_sv.htm)  
[www.lampinfo.se](http://www.lampinfo.se)

Energimyndighetens faktablad Glödlampor fasas ut – så här väljer du rätt ET2010:26  
Energimyndighetens faktablad Glödlampor fasas ut – svar på vanliga frågor ET2010:28