



Faktablad - Belysning

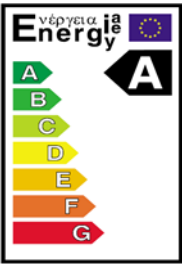
Allmänt

Enligt Energimyndigheten står belysningen för cirka 20 % av årsförbrukningen av hushållsel.

2009 infördes ett EU-direktiv som innebär att glödlampor och halogenlampor ska ersättas med lågenergilampor samt ledbelysning.

Lågenergilamporna drar 75–80 % mindre energi och har betydligt längre livslängd.

Totalt beräknas detta förbud innebära en besparing i Sverige på cirka 2 TWh/år (2 000 miljoner kWh) och i EU cirka 40 TWh/år.

<p>2009 september Förbjuds:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alla matta glödlampor (<energiklass A) • 100 W klara glödlampor • Klara halogenlampor (energiklass D och E) > 950 lm. 	 <p>Energi A = Mer effektiv G = Mindre effektiv</p>
<p>2010 september Förbjuds:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 75 W klara glödlampor • Klara halogenlampor (energiklass D och E) > 725 lm. 	
<p>2011 september Förbjuds:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 W klara glödlampor • Klara halogenlampor (energiklass D och E) > 450 lm. 	
<p>2012 september Förbjuds:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 och 25 W klara glödlampor • Klara halogenlampor (energiklass D och E) > 60 lm. 	
<p>2013 september Förbjuds:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klara halogenlampor (energiklass D och E) • Utökade krav på kompakta lysrörslampor och LED lampor 	

Belysning

Enligt Energimyndigheten förbrukar en lägenhet 40 kWh/m², per år i hushållsel. För en normal trerumslägenhet på 75 m² innebär detta 3 000 kWh per år. Av detta går det åt 600 kWh till belysning.

Byter man ut samtliga glödlampor i en lägenhet gör man en besparing på 450 kWh per år, vilket motsvarar cirka 670 kr per år.

Här är några exempel på hur mycket energi olika ljuskällor förbrukar om de lyser under ett helt år:

Ljuskällor belysning	Energiförbrukning	Kostnad, kr/år
Glödlampa 60 W (som lyser dygnet runt ett helt år, livslängd 1 000 tim.)	ca 500 kWh	ca 750
Glödlampa 40 W (som lyser dygnet runt ett helt år)	ca 350 kWh	ca 520
Lågenergilampa 11 W (som lyser dygnet runt ett helt år)	ca 100kWh	ca 140
Lågenergilampa 8 W (som lyser dygnet runt ett helt år)	ca 70 kWh	ca 100

För att undvika onödiga kostnader bör man tänka på följande:

- Släck belysningen i rum som inte används.
- I jultider: låt inte ljusstakar, julstjärnor m.m. lysa dygnet runt.
- Har ni lågenergilampor, tänk på att dessa ska sorteras under ”Elektronikavfall”.