

NYE KRÆV TIL PRODUKTINFORMATION OG ENERGIEFFEKTIVITET FOR LYSKILDER TIL BOLIGER

Producere eller importere du lyskilder til boliger? Så vær opmærksom: Der er nye krav fra 1. september 2010

I 2009 blev alle de matte glødepærer og klare glødepærer på 100 watt og derover udfaset. Nu skal flere ineffektive lyskilder udfases, og producenter og importører skal stille oplysninger om lyskilderne til rådighed for forbrugerne.

Hvad?

Fra den 1. september 2010 gælder fase 2-kravene i EU-Kommissionens ecodesignforordning for lyskilder til boliger. Der kommer nye krav til:

- Produktinformation på emballagen og på hjemmesider
- Lyskilders energieffektivitet

I de efterfølgende år indføres yderligere krav til lyskilder, så stadig flere ineffektive lyskilder udfases, og de allerede indførte krav til brugsegenskaber strammes.

Hvem?

Ansvar for, at lyskilder overholder kravene, og at den krævede produktinformation er til stede, påhviler:

- Producenten af lyskilden
 - hvis producenten er en virksomhed i et EU-land
 - hvis virksomheden er hjemmehørende i et land uden for EU, og virksomheden har en officiel repræsentant i EU
- Importøren, der importerer lyskilden til EU
 - hvis der ikke findes en producent eller en officiel repræsentant for producenten i EU

Du må således ikke markedsføre produkter i EU, der ikke overholder

kravene. Kravene er også nyttige at kende for alle typer virksomheder i salgskæden. For eksempel kan leverandører risikere at stå uden varer på hylderne, hvis produkter ikke lever op til kravene og bliver trukket tilbage fra markedet.

Hvorfor?

EU har besluttet at begrænse elforbruget til belysning bl.a. ved udfasning af ineffektive lyskilder beregnet til boligbelysning. For at sikre en rimelig kvalitet af alternativer til glødepærer er der, udover krav til energieffektivitet, fastsat krav til brugsegenskaber og krav om produktinformation.

Kravene til lyskilder vil spare 40 mia. kWh årligt i hele EU, hvilket er mere end det samlede årlige elforbrug i Danmark.

Kravene er udstedt i en forordning under EU's såkaldte ecodesign-direktiv og gælder samtidigt i alle EU-lande. Det giver lige vilkår for alle virksomheder i EU.



Vejledning om kravene i ecodesign-forordningen for ikke-retningsbestemte lyskilder beregnet til boligbelysning.

Hurtigt overblik: Vejledningen giver et overblik over de nye krav. Her kan du læse, hvad de nye krav er, hvem kravene gælder for, og hvorfor der er indført krav.

Find flere oplysninger om kravene:

Kommissionens forordning nr. 244/2009 om miljøvenligt design af ikke-retningsbestemte lyskilder til boliger.

Forordningen på dansk:
www.ens.dk/ecodesign/boligbelysning
Forordningen på engelsk:
<http://ec.europa.eu/energy/efficiency>

Værktøj til beregning af overholdelse af krav til energieffektivitet:
<http://belysningsberegner.ens.dk>

EU Kommissionens hjemmeside om belysning:
<http://ec.europa.eu/energy/lumen>

Vejledningen præsenterer forordningens indhold og henvender sig til producenter, importører og andre interesserede. Vejledningen er ikke en fortolkning af forordningen og træder ikke i stedet for forordningen.

NYE KRAV TIL PRODUKTINFORMATION OG ENERGIEFFEKTIVITET FOR LYSKILDER TIL BOLIGER

Hvilke lyskilder er omfattet?

Forordningen omfatter lyskilder til boliger med en lysstrøm på mindst 60 og højst 12.000 lumen.

Undtaget er:

- lyskilder uden indbygget forkobling og højtryksdamplamper (omfattet af forordning EF 245/2009)
- retningsbestemte lyskilder (spotpærer)
- farvede lyskilder
- UV-lyskilder
- speciallysninger (f.eks. lyskilder til ovne og infrarøde lyskilder)

For speciallysninger skal det fremgå tydeligt af emballagen og af al den tilhørende produktinformation:

- at de ikke er egnede til rumbelysning i boliger
- hvad de forudsættes anvendt til

Se nærmere definitioner og afgrænsninger i forordningen for lyskilder artikel 1.

Hvad er kravene til produktinformation?

Fra den 1. september 2010 skal oplysninger om lyskilders egenskaber være til rådighed på lyskildens emballage og på hjemmesider med fri adgang.

Informationskravene gælder for alle kompakte lysstofrør, alle LED-pærer og effektive halogenpærer der som minimum kan opnå energiklasse C i EU's energimærkningsordning.*

Almindelige glødepærer og konventionelle halogenpærer er undtaget fra kravene om produktinformation.

På emballagen kan information angives ved symboler, grafik eller lignende.

På hjemmesider skal oplysninger anføres som talværdier.



Emballage og hjemmeside skal indeholde tydelig information om følgende:

- Ved oplysning om lyskildens nominelle effekt uden for energimærket skal der samtidig oplyses om lyskildens nominelle lysstrøm. Den skriftstørrelse, der anvendes til angivelse af den nominelle lysstrøm, skal være mindst dobbelt så stor som den, der er anvendt til den nominelle effekt
- Lyskildens nominelle levetid i timer
- Antal tænd-sluk-cykler inden svigt
- Farvetemperatur (også udtrykt som en værdi i Kelvin)
- Opvarmningstid op til 60 % af den fulde lysstrøm
- En advarsel, hvis lyskilden ikke kan dæmpes eller kun kan dæmpes med særlige lysdæmpere
- Hvis lyskilden ikke er optimeret til brug ved standardbetingelser oplyses om de betingelser, lyskilden er beregnet til
- Lyskildens dimensioner i millimeter (længde og diameter)
- Hvis det angives på emballagen, at lyskilden kan erstatte en glødepære, skal der anvendes værdier for sammenhæng mellem faktisk lysstrøm og tilsvarende glødelampeeffekt (afrundet til 1 watt) fra tabel 6 i forordningen for lyskilder
- Udtrykket "energispærepære" eller tilsvarende må kun anvendes for lyskilder, der kan opnå energimærke A i EU's energimærkningsordning for lyskilder*
- Lyskildens kviksølvindhold i mg (hvis lyskilden indeholder kviksølv)
- For lyskilder, der indeholder kviksølv: Henvisning til hjemmeside med information om hvad man gør, hvis lyskilden går i stykker

Oplysninger på hjemmesider skal angives som talværdier

Hjemmesider med fri adgang skal udover ovenstående indeholde information om:

- Faktisk effekt (angives med nøjagtighed på 0,1 W)
- Faktisk lysstrøm
- Faktisk lyskildelevetid
- Effektfaktor
- Vedligeholdelsesfaktor for lyskildelysstrøm ved slutningen af lyskildens nominelle levetid
- Tændtid (i sekunder)
- Farvegengivelse
- Instruks om, hvordan rester af lyskilden fjernes, hvis den går i stykker (hvis lyskilden indeholder kviksølv)
- Anbefalinger om, hvordan lyskilden bortskaffes, når den er udtjent (hvis lyskilden indeholder kviksølv)

Oplysninger skal angives som talværdier

NYE KRAV TIL PRODUKTINFORMATION OG ENERGIEFFEKTIVITET FOR LYSKILDER TIL BOLIGER

Hvad er kravene til energieffektivitet?

I 2009 blev der indført krav til energieffektiviteten for lyskilder til boliger. Kravene udfaser frem til 1. september 2012 trinvis alle glødepærer og halogenpærer, der ikke som minimum kan opnå energimærke C i EU's energimærkningsordning for lyskilder.* I 2016 strammes effektivitetskravene yderligere.

Matterede lyskilder skal fra 1. september 2009 som minimum kunne opnå energimærke A i EU's energimærkningsordning for lyskilder.*

Fase 1:

Fra 1. september 2009 er det ikke tilladt at markedsføre:

- matterede glødepærer og matterede halogenlamper
- klare glødepærer og ineffektive klare halogenlamper på 100 watt eller derover

Fase 2:

Fra 1. september 2010 er det ikke tilladt at markedsføre:

- klare glødepærer og ineffektive klare halogenlamper på 75 watt eller derover

Fase 3:

Fra 1. september 2011 er det ikke tilladt at markedsføre:

- klare glødepærer og ineffektive klare halogenlamper på 60 watt eller derover

Fase 4:

Fra 1. september 2012 er det ikke tilladt at markedsføre:

- klare glødepærer og ineffektive klare halogenlamper (alle størrelser)

Fase 5:

Fra 1. september 2013:
Kravene til brugsegenskaber strammes

Fase 6:

Fra 1. september 2015:
Energikravene strammes til energiklasse B* (særlige typer af halogenpærer undtaget).

Glødepærer med sokkel:

- S14, S 15 og S 19 er undtaget fra kravene i fase 1 til 4
- E14, E27, B22, B15 med en spænding på 60 volt eller derunder er undtaget fra kravene i fase 1-5

Forordningen indeholder korrektionsfaktorer for lyskilder med særlig god farvegengivelse, lyskilder, der kræver ekstern strømforsyning, matterede lyskilder med ekstra kolbe og udladningslamper med sokkel GX53. Se mere i forordningens bilag II tabel 3.

* Bekendtgørelse om energimærkning og oplysningspligt vedr. elektriske lyskilder til boliger (BEK.nr.: 811 af 22/08/2005).

Hvor kan jeg få mere at vide om ecodesign generelt og for andre produkter?

Energistyrelsens hjemmeside:
www.ens.dk/ecodesign

Ecodesigndirektivet

"Europa-parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter". Se links til direktivet på dansk og på engelsk: www.ens.dk/ecodesign

Dansk lov om ecodesign

Ecodesigndirektivet er gennemført i dansk lovgivning i:

- Lov om miljøvenligt design af energiforbrugende produkter: "Lov nr. 308 af 30/04/2008 om miljøvenligt design af energiforbrugende produkter". www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=116811
- Lov om ændring af lov om miljøvenligt design af energiforbrugende produkter: "Lov nr. 540 af 26/05/2010. www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=131912

Lovændringen udvider lovens område til også at omfatte produkter, der ikke forbruger energi, men som har betydning for energiforbruget, når de anvendes

OVERSIGT OVER UDFASNING AF GLØDEPÆRER

| ÅR | FORBUD MOD ALLE MATTE GLØDEPÆRER | | | | FORBUD MOD ALLE KLARE GLØDEPÆRER |
|------|----------------------------------|------|------|------|----------------------------------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | |
| KLAR | 100W | 100W | 100W | 100W | |
| | 75W | 75W | 75W | 75W | |
| | 60W | 60W | 60W | 60W | |
| | 40W | 40W | 40W | 40W | |
| | 25W | 25W | 25W | 25W | |
| | 15W | 15W | 15W | 15W | |
| MAT | | | | | |

Kilde: Center for Energibesparelser

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
www.ens.dk
Telefon: 33 92 67 00
E-mail: ens@ens.dk
Om ecodesign:
www.ens.dk/ecodesign
E-mail: ecodesign@ens.dk

Juni 2010