

Hvis du producerer, importerer og/eller sælger lyskilder, er der lovkrav, som du skal være opmærksom på

Lyskilder og omgivende produkter er omfattet af lovgivning om energimærkning og ecodesign (mindstekrav til miljøvenligt design).

Om energimærkning og ecodesign

Energimærkning synliggør de mest energieffektive produkter på markedet og gør det muligt at sammenligne produkter på et ensartet grundlag.

Derfor er energimærket et vigtigt forbrugerrettet redskab, når der skal købes nye produkter. Energieffektive køb sikrer både samfundet og forbrugeren et lavere energiforbrug og en reduktion i CO₂ udledningen.

Modsat energimærkning er ecodesign typisk ikke kendt af forbrugere, da kravene er rettet mod fabrikanter og importører og deres produkter. Ecodesign stiller mindstekrav til produkters energieffektivitet, brugsegenskaber og til hvilke produktinformationer, der skal oplyses. Kravene i lovgivningen skal opfyldes, før produkter lovligt kan markedsføres indenfor EU.

Nye krav, reskalering af energimærket og EPREL

Energimærknings- og ecodesignforordningerne er blevet ændret, og de nye krav træder i kraft i 2021.

Bl.a. er der sket følgende ændringer:

- EU's energimærke med de grønne og røde pile ændres, så energiklasserne A⁺, A⁺⁺ og A⁺⁺⁺ fjernes.
- Producenter og importører af energimærkede produkter skal indtaste lyskilders produktdata i den fælles europæiske database, EPREL
- Nye definitioner af produkttyper og nye krav

Denne vejledning fokuserer primært på de nye definitioner af produkttyper indenfor lyskilder og omgivende produkter.

Hvilke produkter er omfattet af krav?

Først skal du vurdere, hvilken af disse fire typer af produkter dit produkt tilhører.

Type 1 Lyskilde



En lyskilde med eller uden en styreanordning.

F.eks. en traditionel pære

Type 2 Lyskilde



Et omgivende produkt, hvor lyskilden ikke kan udtages med henblik på kontrolmåling af lyskilden, uden at den beskadiges

F.eks. et spejl med indbygget, ikke udtagelig lyskilde. Lyskæder betragtes også som en type 2.

Hele produktet skal håndteres som en lyskilde type 1 og leve op til kravene herfor.

Type 3

Omgivende produkt



Omgivende produkt, hvor lyskilden kan udskiftes med almindeligt værktøj og udtages med henblik på måling

F.eks. lampe med tilhørende pære.

Selve den tilhørende/integrerede lyskilde i produktet skal håndteres som en lyskilde type 1 og leve op til kravene herfor.

Type 4

Omgivende produkt



Omgivende produkt, hvor lyskilden ikke kan udskiftes med almindeligt værktøj, men lyskilden kan udtages med henblik på måling

F.eks. lampe med integreret pære.

Selve den integrerede lyskilde i produktet skal håndteres som en lyskilde type 1 og leve op til kravene herfor.

Definitioner

At udskifte en lyskilde i denne sammenhæng betyder, at man kan udskifte lyskilden med almindeligt værktøj uden permanent beskadigelse af produktet.

At udtage en lyskilde betyder, at fagfolk fra et test-laboratorium kan udtage lyskilden uden at beskadige lyskilden med henblik på måling. Dette uagtet, om det omgivende produkt (f.eks. armaturet) evt. bliver ødelagt.

EU-kommissionen ser gerne, at lyskilder i omgivende produkter kan udskiftes i produktets levetid samt kan adskilles fra hele produktet, når lyskilden er udtjent.

Derfor skal den tekniske dokumentation for et omgivende produkt bl.a. indeholde en teknisk begrundelse, der forklarer, hvorfor udskiftning af lyskilden ikke er hensigtsmæssigt for produktet og dets anvendelse (gælder type 4) samt, hvordan lyskilden kan adskilles fra produktet uden at blive beskadiget (type 3 og 4).

Lyskilder skal registreres i EPREL

Registrering i EPREL foregår i to tempi:

Den 1. maj 2021 skal oplysningerne fra lyskildens produktdatablad registreres i EPREL.

Den 1. september 2021 skal øvrige oplysninger om lyskilden registreres i EPREL såsom indholdet af den tekniske dokumentation.

For type 2 gælder det særligt, at hele produktet (armatur/lysholder og integreret lyskilde) skal registreres, og for type 3 og 4 skal blot selve de integrerede lyskilder i de omgivende produkter registreres.

Registrering skal ske, inden produkterne bringes i omsætning første gang. Registreringen skal foretages for alle produkter, som bringes på markedet i EU og af den ansvarlige EU-fabrikant eller importør af produkter fra ikke-EU-fabrikant.

Læs mere om at bringe i omsætning [her](#).

Du kan finde en guide til EPREL her: [EPREL Guide](#)

Bemærk, at listen ikke indeholder samtlige krav. Se forordningerne for de fyldestgørende krav.

Type 1 og 2: Lyskilder

Den 1. september 2021 skal lyskilder, der udbydes til salg i en emballage, skal have et energimærke trykt på emballagen, så det fremstår klart og synligt.

Energimærket indeholder en QR-kode. QR-koden linker direkte til en europæisk produktdatabase, EPREL, hvor man kan finde produktdatablad og andre informationer om produktet.

Hvis energimærket ikke er trykt på den side af emballagen, som vender mod kunderne, skal denne side forsynes med en pil med lyskildens energiklasse, og i tilfælde af farvet pil den farve i energiskalaen, der svarer til den pågældende energiklasse.

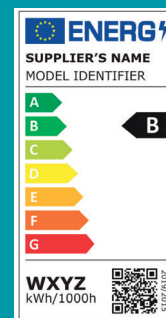
Energimærket skal gengives i farver, medmindre lyskilden udbydes i en sort/hvid emballage. For disse må energimærket også vises i sort/hvid.

Se mere i [bilag III i forordning \(EU\) 2019/2015](#)

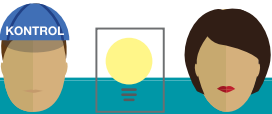
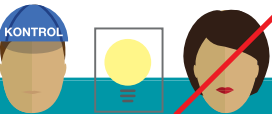
På selve lyskilden skal værdi og enhed for lyskildens lysstrøm (lm), og farvetemperatur (K) fremgå.

For retningsbestemte lyskilder skal lyskildens spredningsvinkel yderligere angives (°)

Se også liste over lovpligtige informationer, der skal fremgå af lyskildens emballage i [bilag II, punkt 3b](#)



Bemærk, at listen ikke indeholder samtlige gældende krav. Se forordningerne for de fyldestgørende krav.

Type 3: Omgivende produkter 	Type 4: Omgivende produkter 
<p>Det skal fremgå af leverandørens webside, at lyskilden i produktet kan udskiftes, og hvordan.</p> <p>Hvis produktet markedsføres direkte til forbrugere, skal det fremgå af emballage og brugsanvisning, at lyskilden kan udskiftes, evt. i form af et piktogram.</p> <p>Den tekniske dokumentation skal bl.a.:</p> <ul style="list-style-type: none">• Entydigt identificere de indeholdte lyskilder og angive energieffektivitetsklasser.• Oplyse, hvordan lyskilden kan udtages til kontrolmåling, uden at den beskadiges. <p>Den 1. marts 2022</p> <p>For omgivende produkter skal følgende tekst fremgå klart læseligt i brugsanvisning/ vejledning :</p> <p><i>"Dette produkt indeholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse < X >"</i> - hvor X erstattes med lyskildens energiklasse.</p> <p>Hvis produktet indeholder flere lyskilder, skal oplysningen gives for alle lyskilder.</p> <p>Se mere i bilag V i forordning (EU) 2019/2015 og Bilag III i forordning 2019/2020</p>	<p>Det skal fremgå af leverandørens webside, at lyskilden <u>ikke</u> kan udskiftes.</p> <p>Hvis produktet markedsføres direkte til forbrugere, skal det fremgå af emballage og brugsanvisning, at lyskilden <u>ikke</u> kan udskiftes eller ej, evt. i form af et piktogram.</p> <p>Den tekniske dokumentation skal bl.a.:</p> <ul style="list-style-type: none">• Entydigt identificere de indeholdte lyskilder og angive energieffektivitetsklasser.• Oplyse, hvordan lyskilden kan udtages til kontrolmåling, uden at den beskadiges.• Indeholde en teknisk begrundelse af det omgivende produkts funktionalitet, der forklarer, hvorfor udskiftning eller ikke-destruktiv udtagelse af lyskilder ikke er hensigtsmæssigt for produktet og dets anvendelse. <p>Den 1. marts 2022</p> <p>For omgivende produkter skal følgende tekst fremgå klart læseligt i brugsanvisning/ vejledning:</p> <p><i>"Dette produkt indeholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse < X >"</i> - hvor X erstattes med lyskildens energiklasse.</p> <p>Hvis produktet indeholder flere lyskilder, skal oplysningen gives for alle lyskilder.</p> <p>Se mere i bilag V i forordning (EU) 2019/2015 og Bilag III i forordning 2019/2020</p>

Links til overordnede, generelle krav

- Rammeforordning om energimærkning af produkter, [\(EU\) 2017/1369](#)
- Ecodesigndirektivet [2009/125/EU](#)

Links til krav, lyskilder, styreanordninger og omgivende produkter

- Forordning om energimærkning af lyskilder [\(EU\) 2019/2015 af 11. marts 2019](#)
- Forordning om ecodesign, lyskilder og separate styreanordninger [\(EU\) 2019/2020 af 1. oktober 2019](#)
- Ændring til (EU) 2019/2015 [\(EU\) 2021/340 af 17. december 2020](#)

Find mere information

Se mere på Energistyrelsens hjemmeside [ENS.dk](#)

Læs mere om den nye generation af energimærker på [label2020.dk](#)