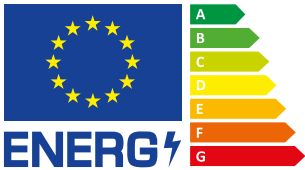


EN NY GENERATION AF ENERGIMÆRKER LYSKILDER



EU #EnergyLabel

Det betaler sig at tjekke energimærket før køb

www.label2020.dk



Energistyrelsen

ENERGIMÆRKET STYRKES

I mere end 20 år har energimærket hjulpet forbrugere med at vælge de mest energieffektive produkter.

A+++ - D energiskalaen er dog blevet mindre gennemsnitlig med tiden. Derfor har EU Kommissionen og EU-landene reskaleret energiskalaen.

På sigt vil den nye skala (A-G) anvendes for samtlige produktgrupper.

Dette sker gradvist og vil fra den 1. marts 2021 omfatte: Husholdningskøleskabe, fryser, vaskemaskiner, kombinerede vaske/tørremaskiner, opvaskemaskiner, fjernsyn og elektroniske skærme.

Designet er opdateret

Det reskalerede energimærke minder meget om det gamle energimærke.

Den nye energiskala går fra energiklasse A til G, hvor A er bedst, og der er tilføjet en QR-kode. QR-koden linker direkte til en ny europæisk produkt database, EPREL, hvor du kan finde datablad og andre informationer om produktet.

Særligt om lyskilder

De nye lovkrav for lyskilder gælder fra den **1. september 2021**.

Du kan læse mere om reskaleringen på www.label2020.dk



GODE RÅD OM LYSKILDER

- 1 Overvej, om lyskildens lumen passer til lyskildens formål. Bagerst i folderen finder du en konverterings tabel fra watt til lumen.
- 2 Er du på udkig efter en dæmpbar lyskilde, bør du kigge efter dæmpbar ikonet på emballagen.
- 3 Har du behov for en høj farvegengivelse, bør du vælge en lyskilde med et Ra-indeks på mindst 90.
- 4 Vælg en lyskilde med en farvetemperatur på mellem 2.700 – 3.000 K, hvis du er på udkig efter en lyskilde svarende til lyset fra en glødepære. Ønsker du derimod et mere neutralt hvidt lys, svarende til dagslys, bør du vælge en lyskilde med en farvetemperatur på mellem 3.500 – 4.000 K.
- 5 Tjek om lyskildens sokkel og størrelse passer til din lampe.

HVAD BETYDER IKONERNE?

På lyskildens emballage finder du flere brugbare informationer.

Energimærket

Lyskildens energiforbrug i kWh pr. 1.000 timers brug.

Watt

Lyskildens strømforbrug i tændt tilstand.

Lumen (lm)

Lumen indikerer den samlede lysstrøm, der udsendes fra en lyskilde.

Kelvin (K)

Kelvin er en farvetemperatur skala, der indikerer, hvor varmt eller koldt lyset fremstår.

Ra-værdi (farvegengivelsesindeks, CRI)

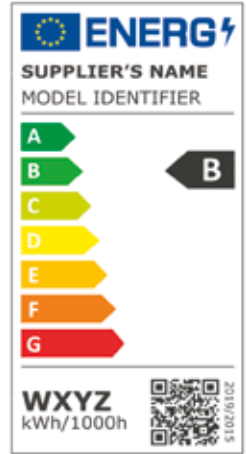
Farvegengivelsen indikerer lyskildens evne til at producere naturtro farver. Dagslys har en Ra-værdi på 100.



Udendørs brug

Hvis lyskildens CRI er under 80, er lyskilden beregnet til udendørs brug.

I så fald skal dette være angivet på lyskildens emballage.



Levetid

Indikerer lyskildens levetid i timer fra, at lyskilden tages i brug til, at lyskildens lysstrøm er faldet til en værdi på under 70 % af den oprindelige lysstrøm.

Dæmpbar

Ikoner viser, hvorvidt lyskilden kan dæmpes eller ej.

Spredningsvinkel

Lyskildens samlede lysstrøms spredningsvinkel.

* Bemærk, at producenter både kan benytte sig af tekst og ikoner på deres emballage.

FRA WATT TIL LUMEN

I tabellen nedenfor kan du sammenligne watt med lumen.

HALOGEN SPOT	LED 12 V	LED 230 V
20 watt	190 lm	110 lm
25 watt	–	150 lm
35 watt	350 lm	230 lm
50 watt	620 lm	350 lm

HALOGEN- OG GLØDEPÆRER	LED	SPAREPÆRER
15 watt	140 lm	130 lm
25 watt	250 lm	230 lm
40 watt	470 lm	430 lm
60 watt	800 lm	740 lm
75 watt	1.050 lm	970 lm



Lyskilder er underlagt særlige bortskaffelseskrav i henhold til direktiv 2012/19/EU.



Smid derfor aldrig lyskilder i skraldespanden - det skader miljøet. Lyskilder indeholder en række stoffer, som er begrænsede eller dyre at udvinde. Helt op til 98 % af disse stoffer kan genanvendes.

Få mere information hos kommunen eller dit renovationsselskab.

Februar 2021, folderen erstatter ikke gældende krav i forordningerne

Find mere information på www.label2020.dk



Energistyrelsen



CO₂-NEUTRALISERET TRYKSAG FRA ROSENDAHL
Klimabeløst ved fremstilling af denne tryksag er neutraliseret ved at støtte klimaprojekter i udviklingslandene, der resulterer i en tilsvarende CO₂-reduktion



Støttet af
Horizon 2020 programmet
fra Den Europæiske Union

Label 2020-projektet har modtaget støtte fra EU's Horizon 2020 program under Grant Agreement Nr. 847062. Det fulde ansvar for indholdet ligger hos forfatterne og afspejler ikke nødvendigvis holdninger fra den europæiske union. Hverken EASME eller EU-kommissionen er ansvarlige for brugen af informationer fra Label2020-projektet.