



NY PÆRE

- hvad skal jeg vide,
før jeg køber?

Gode råd til dig, der skal skifte pære

- 1 Vær sikker på, at lysstyrken (målt i lumen) passer til dit formål. Se oversigten 'Farvel til watt - Goddag til lumen'
- 2 Tjek både soklen og pærens dimensioner, så du er sikker på, den nye pære passer til din lampe
- 3 Hvis du har brug for en særlig fin farvegengivelse, skal du vælge en pære med Ra-indeks på mindst 90
- 4 Hvis du ønsker et varmt lys som halogenpærens, skal du vælge en farvetemperatur på 2.700-3.000 K. Ønsker du et mere neutralt hvidt lys som dagslys, skal du vælge 3.500-4.000 K. Varmt lys virker afslappende, mens det neutrale lys kan gøre os mere aktive
- 5 Tjek, om lysets spredningsvinkel passer til dit behov. Til spots skal spredningsvinklen være 120 ° eller derunder. Hvis du kan se pæren gennem en lampeskærm, skal den lyse i alle retninger. Spredningsvinklen er ikke altid angivet på pakken, men den skal stå på nye pærer, hvis den er under 120 °
- 6 Skal pæren kunne dæmpes så undersøg, hvilken dæmper du har. Bed derefter forhandleren om hjælp, så du er sikker på, at pæren passer til dæmperen - eller at du kan bytte pæren, hvis den ikke passer

Farvel watt - Goddag lumen

Tjek først, hvor mange watt din gamle spot eller pære er på, og vælg så en ny med en lumen (lm), der cirka svarer til*. Lumen står på emballagen.

Halogenspot	LED 12 V ¹	LED 230 V ²
20 watt	190 lm	110 lm
25 watt	-	150 lm
35 watt	350 lm	230 lm
50 watt	620 lm	350 lm
75 watt	-	580 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
100 watt	1.520 lm	1.400 lm

*Du kan købe pærer, der har en højere eller lavere lumenværdi. Lumenværdierne i tabellerne er kun vejledende værdier, der sikrer, at du kommer hjem med en pære, der lyser lige så kraftigt, som din gamle pære. Ligger lumenværdierne højere, får du mere lys, og ligger den lavere, får du lidt mindre lys.

¹ Baseret på spots med GU4- og GU5,3-sokkel

² Baseret på spots med GU10-sokkel

Udskift fem lavvoltage halogenspot på 35 watt med LED i energimærke A⁺ - og **spar 4.750 kr.**¹ på din elregning



Er prisen vigtig? Det koster **900 kr. ekstra**² på din elregning at købe en 60 watts halogenglødepære fremfor en spare- eller LED-pære i energiklasse A

Udskift fem lavvoltage halogenspot på 60 watt med spare- eller LED-pærer i energimærke A - og **spar 450 kr.**³ om året på din elregning

















¹ 2,2 kr./kWh (410 kWh sparet over 10 år)

² 2,2 kr./kWh (2.160 kWh ekstra el-udgift over 10 år)

³ 2,2 kr./kWh (205 kWh sparet om året)

Hvilken pære kan du skifte til?

Disse pærer kan med fordel udskiftes med disse energieffektive pærer	Fordele og ulemper ved de energieffektive pærer
 <p>Almindelig glødepære Energiklasse E - G</p>	 <p>Sparepærer Energiklasse A eller bedre</p>	<ul style="list-style-type: none">+ Lavt energiforbrug+ Lang levetid+ Billig i indkøb+ Kan have lang opvarmningstid÷ Ikke altid den bedste farvegengivelse
 <p>Almindelig glødepære Energiklasse E - G</p>	 <p>LED Energiklasse A+ - A++</p>	<ul style="list-style-type: none">+ Lavt energiforbrug+ Meget lang levetid+ Lyser omgående+ Fås med god farvegengivelse÷ Dyr i indkøb – men billigst i længden
 <p>Halogenglødepære Energiklasse C, D</p>	 <p>Sparepærer Energiklasse A eller bedre</p>	<ul style="list-style-type: none">+ Lavt energiforbrug+ Lang levetid+ Billig i indkøb+ Kan have lang opvarmningstid÷ Ikke altid den bedste farvegengivelse
 <p>Halogenglødepære Energiklasse C, D</p>	 <p>LED Energiklasse A+ - A++</p>	<ul style="list-style-type: none">+ Lavt energiforbrug+ Meget lang levetid+ Lyser omgående+ Fås med god farvegengivelse÷ Dyr i indkøb – men billigst i længden
 <p>12 V halogenstift Energiklasse C</p>	 <p>12 V LED-spot Energiklasse A+ - A++</p>	<ul style="list-style-type: none">+ Lavt energiforbrug og lang levetid+ Lyser omgående+ Fås med god farvegengivelse÷ Dyr i indkøb – men billigst i længden÷ Passer ikke i alle armaturer med G4 sokkel
 <p>12 V halogenspot Energiklasse C</p>	 <p>12 V LED-spot Energiklasse A+ - A++</p>	<ul style="list-style-type: none">+ Lavt energiforbrug+ Meget lang levetid+ Lyser omgående+ Fås med god farvegengivelse÷ Dyr i indkøb – men billigst i længden
 <p>230 V halogenspot Energiklasse C</p>	 <p>230 V LED-spot Energiklasse A+ - A++</p>	<ul style="list-style-type: none">+ Lavt energiforbrug+ Meget lang levetid+ Lyser omgående+ Fås med god farvegengivelse÷ Dyr i indkøb – men billigst i længden

Sådan læser du emballagen (udvalgte oplysninger)

Energimærket

Angiver hvilket energimærke pæren har. A⁺⁺ bruger mindst energi og D bruger mest energi.

Energiforbrug

Viser energiforbruget på et år baseret på, at pæren er tændt i cirka 3 timer om dagen. Gang energiforbruget med 2,2, så ved du, hvad pæren koster på din elregning om året i kroner.

Watt

Angiver pærens effekt. På de nye og mere effektive lyskilder, skal du gå efter lumen og ikke watt.

Lumen (lm)

Den samlede mængde synligt lys, en lyskilde udsender. Jo flere lumen, jo kraftigere lys.

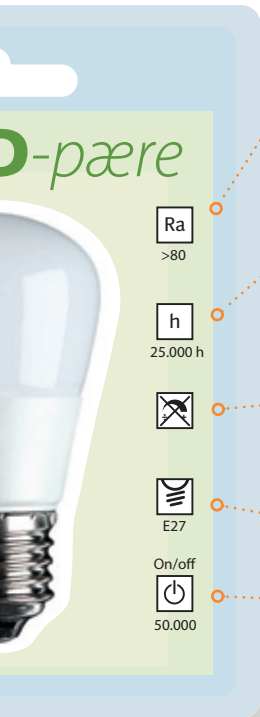
Dimensioner

Viser målene på pæren, så du kan sikre dig, at pæren passer i lampen.

Kelvin (K)

Lysets farvetemperatur. Jo højere værdi, jo koldere bliver lysets farve.





Ra-værdi (CRI)

Angiver pærens evne til at gengive farver naturtro. Dagslys har en Ra-værdi på 100. Har du brug for en god farvegengivelse, så vælg en pære med en Ra-værdi over 90. Ra-værdien kaldes også CRI (Colour Rendering Index).

Levetid

Angiver, hvor længe lyskilden lever målt i timer (h) eller år (years), når pæren bruges 1.000 timer om året eller cirka 3 timer om dagen. Står der 10.000 timer på emballagen, er det ensbetydende med en levetid på 10 år.

Dæmpning

Angiver, hvis lyskilden ikke kan dæmpes. Bemærk, at selvom en pære kan dæmpes, passer den ikke altid til din dæmper. Spørg din forhandler.

Sokkel

Angiver hvilken type sokkel, pæren har.

Holdbarhed

Fortæller hvor mange tænd og sluk, pæren kan holde til.



LED-pærer, sparepærer, lysstofrør og lamper med indbyggede pærer skal afleveres på genbrugsstationen.

Vil du vide mere?

Spørg efter den store folder her i butikken, eller find mere information på www.SparEnergi.dk.

ISBN: 978-87-93071-63-6

Udgivet af Energistyrelsen januar 2014

Amaliegade 44 - 1256 København K

Telefon 33 92 67 00 - www.SparEnergi.dk



CO2-NEUTRALISERET TRYKSAG FRA ROSENDAHLS
Klimapåvirkningen ved fremstillingen af denne tryksag er neutraliseret ved at støtte klimaprojekter i udviklingslandene, der resulterer i en tilsvarende CO2-reduktion.



IEE/11/941/SI.2.615944

