



Belysning

Der er sket en stor udvikling på belysningsområdet igennem de sidste år, og pærer er blevet væsentligt mere energivenlige.

Gå efter LED og sparepærer frem for halogener. LED-pærer og sparepærer bruger 4-5 gange mindre strøm end halogener, så du kan nemt spare over 1.000 kr. i løbet af pærens levetid. Halogenpærens levetid er ca. 2 år, hvorimod LED holder 10-15 år og sparepærer i ca. 6-10 år ved gennemsnitlig brugstid.

Jeg skal have nye pærer, men jeg har ikke forstand det?

Hvis du ønsker at skifte en pære og har været godt tilfreds med den tidligere pære, så tag pæren med ned i butikken og bed om at få en tilsvarende i LED.

Lumen

Fremover skal du se efter pærens lysstrøm i stedet for dens watt-forbrug. Lysstrøm måles i lumen. I skemaet til højre kan du se hvilken lumen, du skal vælge for at få den samme mængde lys som med din gamle glødepære.

Glødepærer (Watt)	Sparepærer, LED, Halogen-glødepære (Lumen)
15 w	140 lm
25 w	250 lm
40 w	470 lm
60 w	800 lm
75 w	1.050 lm
100 w	1.520 lm


Energi 2020

Ringkøbing-Skjern – 100 % vedvarende

Besparelse, fordele og ulemper ved de nye pærer

	Halogenglødepære	Sparepære	LED-pære
Lumen (lm)	410	430	470
Energimærke	C - D	A	A - A++
Farvegengivelse (Ra)	90 - 99	80 - 90	80 - 95
Farvetemperatur (Kelvin)	2.500 - 3.000	2.500 - 3.000	2.600 - 3.500
Levetid i timer (h)	1.500 - 2.000	6.000 - 15.000	10.000 - 30.000
Levetid i år*	2	6 - 15	11 - 30

Beregningseksempel	Halogenglødepære	Sparepære	LED-pære
Lumen (lm)	410	430	470
Watt (w)	40	9	6
Årlig eludgift	88kr	21kr	14kr
Energibesparelse i levetid pr. pære	Ingen	670kr*	740kr**
Indkøbspris i kr.	30kr	50kr	100kr
Tænder med det samme	Ja	Nej	Ja

* Sammenligning af halogenglødepære og sparepære med energimærke A ved en levetid på 10 år og 2,2 kr./kWh

** Sammenligning af halogenglødepære og LED-pære med energimærke A+ ved en levetid på 10 år og 2,2 kr./kWh



Læs mere om belysning her

<http://spareenergi.dk/forbruger/el/belysning>


Energi 2020

Ringkøbing-Skjern – 100 % vedvarende