

✖ Efter de gamle glødepærer er taget ud af markedet, står valget mellem *halogenpærer* og *LED-pærer*. Og valget er let: Brug LED-pærer!

Alle A-pærer kan erstattes af LED-pærer, og det gælder også de fleste halogenpærer.

Om LED-pærer

LED-pærerne er dominerende nu, men for få år siden var det anderledes. Se fx i *LED – nutidens lyskilde* (nov. 2014), hvor Miljøstyrelsen opgør fordele og ulemper ved LED-pærer:

Fordele ved LED-pærer

- *De mest energieffektive lyskilder til boligen.*
- *De tænder med det samme og har meget lang levetid, normalt 25.000 – 50.000 timer.*
- *De har generelt god farvegengivelse. Nogle af de nye LED-pærer har rigtig god farvegengivelse og kan bruges, hvor der stilles særlige krav til lyset.*
- *LED-pærer er også velegnet til udendørs brug og tænder, selv om der er koldt.*

Ulemper ved LED-pærer

- *De er stadig dyrere i indkøb end halogenpærer.*
- *Levetiden forkortes meget, hvis den sidder for varmt, f.eks. i meget lukkede lamper*
- *Det er ikke alle LED-pærer, som kan lysdæmpes og måske passer de ikke sammen med den lysdæmper, du har.*
- *Der er forskel på kvaliteten – se efter energimærket.*
- *Udvalget af LED-pærer i den lokale butik er sjældent komplet. Find evt. specialpærer i en seriøs netbutik.*

At “oversætte” fra watt til lumen

Tidligere anførte man lysstyrken i watt, men watt er ikke et praktisk mål, for det angiver energiforbruget – ikke lysstyrken. ✖

Det er derfor mere praktisk at bruge lumen, som er et mål for lysstyrke. Se tabellen nedenfor.

Hvilke pærer skal man vælge?

Glødepære, watt	LED-pære, lumen¹⁾	Faktor²⁾
15 watt	140 lumen (2,5 watt)	9
25 watt	250 lumen (3,5 watt)	10
40 watt	470 lumen (7 watt)	12
60 watt	800 lumen (10 watt)	13
75 watt	1.050 lumen (13 watt)	14
100 watt	1.520 lumen (16 watt)	15

1) Watt-forbruget er lavere ved LED-pærer, der er mærket A+++. 2) Det tal man skal gange "glødepære-watt" med for at få lumen.

Bemærk, at de kraftige glødepærer er mere energieffektive end de svage. En 75 watts pære giver fire gange så meget lys som en 15 watts.

Skal man erstatte en 40 watts glødepære, skal man dermed vælge en LED-pære på 470 lumen.

En slags tommelfingerregel

Ved svage pærer (25 watt), skal man gange med 10 for at få det tilsvarende lumen-tal. Ved kraftige pærer (100 watt), skal man gange med 15.

Køb af LED-pærer

LED-pærer er et nyt, forvirrende marked. Der er mange spillere, der prøver at få en bid af markedet, og priserne er ikke lige rimelige alle steder.

Køber du hos en etableret forhandler, har du en vis sikkerhed for garanti mv.

Dæmpbar?

Dæmpbare LED-pærer er væsentligt dyrere end ikke-dæmpbare, så køb kun de dæmpbare, hvis du har brug for det.

Vær opmærksom på, at det er ikke sikkert, at dæmpbare LED-pærer fungerer i en lysdæmper til glødepærer.

Et priseksempel



Hvilke pærer skal man vælge?

Philips -
pære fra
Bilka.



Billig LED-
pære fra
Harald
Nyborg.

Lad os tage et eksempel: En LED-pære på 470 lumen (~40 watt) med standardfatning (E27).

Sådan en - af mærket Philips - kan man få i Bilka til kr. 99,-. Det er formentlig en udmærket pære, men man kan også få fire Cosna-pærer til samme pris i Harald Nyborg.

Det er jo fristende at prøve en Cosna-pære...

Der er så mange forhandlere og så mange producenter på markedet, at det er svært at overskue. Man går formentlig ikke galt i byen med mærkevarer som Philips og Osram, men måske er de for dyre, i forhold til hvad man får for pengene.

Prøv dig frem, og lad være at købe til lager - for LED-pærerne bliver formentlig fortsat bedre og billigere.

Brug prissammenligneren hos Pricerunner

Hos Pricerunner kan man sammenligne priser på pærer, og man kan filtrere på bl.a. fabrikat.

Skal man udskifte A-pærer med LED-pærer?

Det er nok ikke nogen god ide at skrotte A-pærerne, før de er udtjente, for de er jo næsten ligeså energieffektive som LED-lamperne. Men det kan være en god ide at udnytte LED-pærerens bedre lys og bruge dem, hvor der er behov for den slags. A-pærerne kan bruges, hvor lyskvaliteten ikke er kritisk - fx på gangarealer.

Hvilke pærer skal man vælge?

Læs mere

Energistyrelsen har hjemmesiden [Fakta om belysning](#), som indeholder en masse oplysninger om watt, lumen, farvetemperatur, fatninger osv. 

- [Share on Facebook \(Opens in new window\) Facebook](#)
- [Share on Pinterest \(Opens in new window\) Pinterest](#)