

# Lysdioder, fremtidens lyskilde

Der er indenfor de senere år kommet en ny type lyskilde på markedet. Diodelys eller LED, som det også kaldes.

Endnu er denne type belysning en del dyrere i forhold til andre belysningstyper, men da udviklingen indenfor diodelys går meget hurtigt, vil det sandsynligvis ikke vare mange år, før den vil udkonkurrere en stor del af den belysning, vi har i vores hjem i dag.

Energimæssigt har diodelys i dag det samme effektivitetsniveau som sparepærer og lysstofrør, og det forventes at det fortsat vil vokse. Lysudbyttet fra dioderne er også stigende. Bare indenfor de sidste to år er det blevet fordoblet. Derudover er priserne på lysdioder i de sidste 2-3 år faldet med 20 % pr. år, hvilket det uden tvivl vil fortsætte med.

Der er dog allerede i dag flere områder, hvor lysdioder har sin berettigelse.

Bl.a. har lysdioder en meget længere levetid end andre lyskilder, hvorfor de er gode at sætte i apparaturer, der er besværlige at udskifte pærer i.

Lysdioder er også gode til udendørsbelysning, da de fungerer rigtig godt ved lave omgivelsestemperaturer, hvilket er modsat lyskilder som lysstofrør og sparepærer, der ofte har det svært ved at tænde og blive effektive, når temperaturen falder.

De har også en fordel som spotbelysning, da de ikke som halogen- og glødepærer udsender varmestråling og ultraviolet stråling, som kan være med til at få visse materialer til at falme.



En ting man skal være opmærksom på, hvis man vil købe lysdioder er, at der pga. manglende standarder og erfaringer, pt. er meget stor forskel på kvaliteten af diodepærene. Det bedste vil derfor være, hvis man kan komme til at se dioden lyse, før man køber den.

Med venlig hilsen  
Agenda Center Albertslund  
[www.agendacenter.dk](http://www.agendacenter.dk)

---