

# Spørgsmål og svar om LED

## Hvorfor skal jeg skifte til LED?

Belysning udgør i gennemsnit 50 % af elforbruget i detailbranchen og dermed også en væsentlig del af elregningen. LED er den mest energieffektive belysning på markedet, og derfor vil der være penge at spare ved at udskifte den nuværende belysning med LED. Desuden slipper du for besværet ved ofte at skifte lyskilder, da LED har en væsentlig længere levetid end traditionel belysning. Yderligere bliver LED-lyskilder ikke så varme, og dermed er der mindre brandrisiko samt et mindre nedkølingsbehov om sommeren.

### Hvordan finder jeg ud af, om det er en fordel for mig at skifte til LED?

Du kan finde ud af, hvor mange penge du kan spare ved at bruge Energistyrelsens beregner, som du finder på [spareenergi.dk/merebundlinje](http://spareenergi.dk/merebundlinje)

### Er det dyrt at udskifte sin belysning til LED?

LED-lyskilder er oftest dyrere at anskaffe end almindelige pærer, men det er en udgift, som betaler sig. Omkostningen tjener sig selv hjem igen flere gange i LED-lyskildens levetid, både fordi LED-lyskilder bruger mindre strøm, men også fordi levetiden er meget længere, typisk 7 gange længere end halogenpærer. Du undgår altså hyppig udskiftning af dine lyskilder ved at skifte til LED.

### Giver LED et lige så godt lys som andre lyskilder?

Der eksisterer stadig fordomme om kvaliteten af LED. Nogle af dem er, at LED giver koldt lys, tænder langsomt og ikke er kraftigt nok til at lyse en butik op. Dette er ikke længere tilfældet. I dag kan LED-belysning fuldt ud erstatte traditionelle lyskilder både i lyskvalitet og med meget lavere elforbrug til følge.

### Hvordan skifter jeg til LED?

Kontakt din lokale, autoriserede elinstallatør og få et tilbud på, hvad det vil koste at skifte din nuværende belysning med LED, og brug lysguiden, der viser, hvilken LED du skal vælge som erstatning for dine almindelige lyskilder.

### Hvor længe holder LED-lys?

Levetiden for LED-lyskilder kan variere fra 10-50.000 timer. Variationen skyldes flere forhold herunder armatur, teknik m.m. Tjek emballagen og vælg produkter med lang levetid over 15.000 timer – de er ofte lidt dyre, men betaler sig mange gange over tid.

### Hvad skal jeg være opmærksom på, hvis jeg vil skifte til LED?

Belysningen er med til at sælge din vare. Det er derfor ikke ligegyldigt, hvordan resultatet bliver. Find sammen med din elinstallatør ud af, om du opnår den rette farvegengivelse og lysstyrke, og opsæt eventuelt nogle LED-lyskilder til test, inden alt lyset udskiftes.