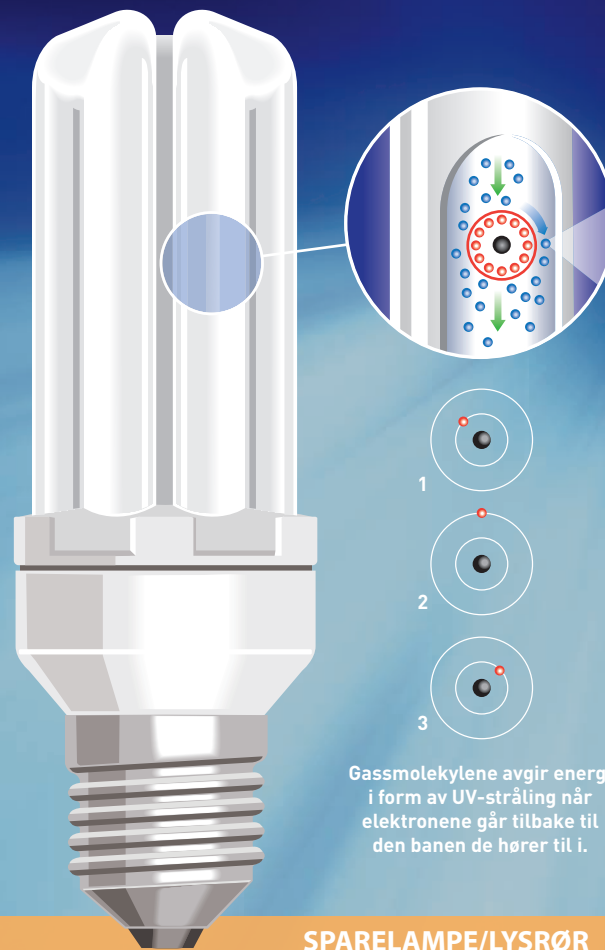


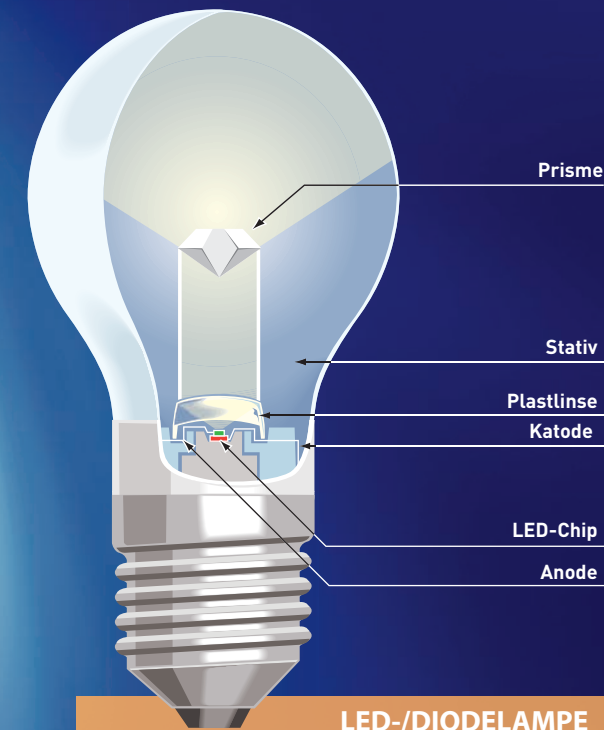
GLØDELAMPE

I glødelampen kjøres strøm gjennom en glødetråd, møter motstand og danner energi.



SPARELAMPE/LYSRØR

Inneholder kvikksølv-gass, og har et lyspulver som ligger som et hvitt belegg på innsiden. Når strøm kobles på, sendes elektronene fram og tilbake i gassen og kolliderer med gassmolekylene. Kraftige kollisjoner får elektronet til å sprette ut i høyere elektronbaner. Når elektronene går tilbake der de hører hjemme, frigjøres energi.



LED-/DIODELAMPE

Bygger på helt andre prinsipper enn andre typer lyskilder. Lysdioder er små elektroniske halvlederchips som sender ut lys når det går strøm gjennom dem



1820

Warren De la Rue oppfant en glødelampe med bruk av gassbeholder med vakuum.



1854

Heinrich Goebel bygget den første glødetrådlampen med tråd av forkullet bambusfiber.



1879

Thomas A. Edison utviklet en kulltrådlampe med strømforsyningssystem.



1936

Nikola Tesla oppfant lysrøret.



1962

De første fullt funksjonsdyktige lysdioder (LED) lages. Nick Holonyak var en av pionerene.



1983

Halogenlampen ble oppfunnet så tidlig som i 1882, men den første halogenlampen kom på markedet i USA først 100 år etter.



ca.1985

Sparelamper i ulike varianter kom på markedet.



2007

Dioder (LED) med 100 lm/W ble lansert. I dag har vi lysdioder som anvendes til ordinær belysning.