

# Hvordan vælger man en oplader til sin bærbare computer?

Mange spørger os, hvordan man vælger en oplader til sin computer. Hvis du ønsker at blive klogere på, hvordan man vælger den trin for trin, så opfordrer vi dig til at læse vores artikel. Når du har læst den, **vil du være en specialist på dette område!**

En oplader bliver normalt ikke behandlet med lige så meget forsigtighed som computeren, hvilket ofte resulterer i skader. I tilfældet af, at kablet eller stikket går i stykker, eller at enheden bliver væk, er vi nødsaget til at købe nyt udstyr. Men hvilken oplader skal man vælge?



## Teori

For at vælge den rette oplader, skal vi være opmærksomme på de parametre og den **stik-type**, som opladeren skal have. **DC** (direct current / jævnstrøm) parametrene, der interesserer os, er:

**Opladerens spænding**, angivet i volt (**V**), **skal matche** den værdi, der er oplyst på computeren (i teorien er tolerancen omkring 1V, men ikke altid).

**Strømmen** målt i ampere (A) er den værdi der bestemmer den maksimale strøm, der kan oplades til strømforsyningen. **Dette parameter bør ikke være mindre end det påkrævede, men gerne højere** (ifølge princippet, at man ikke kan have for meget elektricitet). Hvis du forbinder en oplader til en lavere hastighed, kan du beskadige computeren, fordi komponenterne ikke vil modtage nok strøm.

**Strøm i watt (W)** er produktet af spænding og strøm. Ligesom med strømmen, **skal styrken være den samme eller højere**, fordi computeren tilpasser sig automatisk.



## Stik

Dette er den sidste ting der skal tjekkes, før du beslutter dig for en oplader. Du kan finde mange forskellige typer af stik, afhængig af fabrikanten og modellen på din bærbar. Hvis vi ikke kan få stikkets dimensioner oplyst, kan du blot **måle det med en skydelære og sammenligne** det med målene på det nye stik. Husk at disse dimensioner er angivet i **millimeter (mm)**.



## Og nu skal du øve dig!

Eksempel: vi har en Samsung **NP-RC510**, men uheldigvis, virker den originale oplader ikke mere. Vi bør kunne finde modelreferencen på opladeren: **AD-8019** - tjek herefter

**OUTPUT** og **INPUT** parametrene. Ud fra den data på **OUTPUT** (på den originale oplader) eller **INPUT** (på navneskiltet i bunden af computeren), kan vi finde ud af, at vi skal bruge en oplader med **19V** spænding, samt **4.74A** strøm (husk at strømmen kan være højere).

Vi har allerede tjekket parametrene - det er tid til at vælge stikket på opladeren. I tilfældet med Samsung, er valget rimelig nemt - de har en ende med en diameter på **5.5 mm - 3.0 mm** (bortset fra en Ultrabook, som kan have en mindre diameter). Hvis du derimod ikke er helt sikker, er det bedst at måle den indre og ydre diameter med en skydelære.

Når vi har fået alle de informationer vi skal bruge, kan vi begynde at lede efter et produkt, der egner sig til vores behov.

