



Starkiller Base er fundet!



Starkiller Base (eller Stjernedræberbasen på dansk) er hovedkvarteret for den Første Orden i Star Wars: The Force Awakens. Basen er ikke blot dobbelt så stor som Dødsstjernen - den er også langt mere kraftfuld. Dette kan ses i filmen, hvor basen ødelægger fem planeter på én gang!

Al den energi må komme et eller andet sted fra, men hvordan kan Starkiller Base få den mængde af energi? Svaret er: den får energien fra de største kernereaktorer i galaksen - stjerner.

Basen hedder "Starkiller", fordi den bogstaveligt talt dræner energi fra stjerner for at lade basens kanon op. Energien bliver herefter frigivet som en døbringende stråle.

Heldigvis eksisterer hverken den Første Orden eller Starkiller Base, men astronomer har opdaget en eksisterende strålepistol, der er ligeså kraftfuld.

Billedet viser et binært system bestående af to stjerner, der kredser om hinanden. En rød dværg til venstre og en hvid dværg til højre på billedet. Selvom de rejser gennem Universet sammen, er forholdet mellem dem langt fra venskabeligt.

Ligesom Starkiller Base accelererer den hvide dværg partikler op til hastigheder tæt på lysets hastighed (den maksimale hastighed i vores univers) og skyder dem i en døbringende stråle mod sin ledsagerstjerne. Eksplosionerne er så voldsomme, at hele stjernesystemet lyser op i korte perioder.

COOL FACT

Systemet kan gøre sin lysstyrke fire gange kraftigere i løbet af bare 30 sekunder!

