

PERC články (Passivated Emitter and Rear Cell), PERC technológia :)

Ide o vylepšené kremíkové články^[1]. K vylepšeniu prišlo pridaním [pasivačnej vrstvy](#) na zadnú stranu článku, ktorá znižuje rekombináciu nosičov náboja a zvyšuje tak jeho účinnosť.

Ide o overenú a stabilnú technológiu, vhodnú pre masovú výrobu. Ich bežná účinnosť je okolo 20-22 %.

Hoci boli PERC články dlhodobo najrozšírenejším typom v komerčnej sfére, v súčasnosti ide o ustupujúcu technológiu, ktorú na pozícii trhového lídra nahrádza efektívnejšia technológia [TOPCon](#).

PERC technológia je vylepšená technológia kremíkových solárnych článkov. Pridáva dielektrickú vrstvu na zadnú stranu článku, ktorá odráža svetlo späť do bunky, čím zvyšuje jej účinnosť.

^[1] Zvyčajne [monokryštalický kremík](#).