Fotovoltický článok (Solar Cell) jednoducho, veľkosť, napätie, funkcia :)

Článok je základná stavebná jednotka celého systému.

Je to polovodičová súčiastka[1], ktorá priamo premieňa svetelnú energiu na elektrickú pomocou fotovoltického javu.

- **Veľkosť** - štandardne máva rozmery od 156×156 mm do 210×210 mm.
- **Napätie** - jeden článok generuje veľmi nízke napätie (približne 0,5 V až 0,6 V).
- **Funkcia** - je to miesto, kde prebieha samotná fyzikálna reakcia.

Článok vyrába prúd, panel články spája a chráni, a technológia určuje, ako sofistikovane a efektívne to celé prebieha.

[1] Najčastejšie na báze kremíka.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania