

Iradiacia (iradiancia, anglicky irradiance), STC :)

Fyzikálna veličina, ktorá vyjadruje okamžitý výkon slnečného žiarenia dopadajúceho na jednotku plochy.

- **Jednotka** - udáva sa vo wattoch na meter štvorcový (W/m^2).
- **Čo „meria“**- „hovorí“ nám, akou silou „tlačí“ slnko na „panely“ v tomto konkrétnom momente.
- **Prístroj** - meria sa pyranometrom alebo iradiometrom.
- **Maximálna hodnota** - pri jasnej oblohe dopadá na zemský povrch približne $1\,000\text{ W}/\text{m}^2$. Toto číslo sa používa ako štandard (Standard Test Conditions, **STC**) pri testovaní výkonu panelov v továrni.