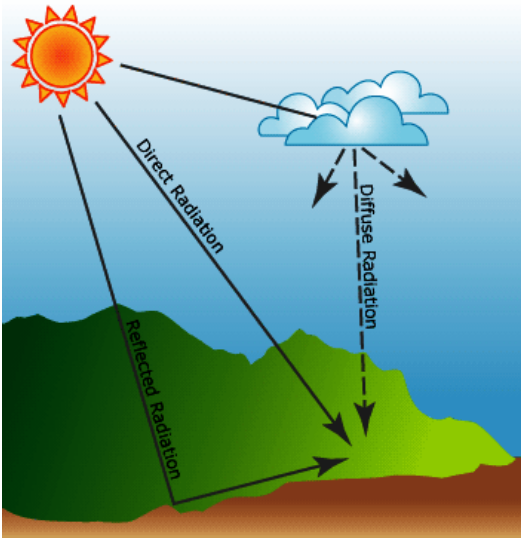


Iradiácia (iradiancia, anglicky irradiance), STC :)

Fyzikálna veličina, ktorá vyjadruje okamžitý výkon [slniečného 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.

[Iradiator](#)
(anglicky
iradiator),
čo meria?
technológia,
využitie;
Insolácia (z
anglického
incoming
solar
radiation,
ožiarenie)



- <https://solarbolts.com/the-effect-of-irradiance-solar-power-on-pv-modules-power-output/>
- <https://niteolimited.com/solar-irradiance-in-solar-power-systems-design-part-1/>
- <https://suncom-energy.com/understanding-dni-dhi-and-ghi/>