

# Solarmodul SUSE 4.33

---

[image.png](#)

Das Solarmodul SUSE 4.33V ist ein hochwertiges 1,95 V/ 1,025 A/ 1,5 W- Solarmodul mit 3 Solarzellen, die mit 2 Verbindungssteckern in steckbarer Reihenschaltung verbunden sind.

Werden die Stecker gezogen können auch Messungen an Einzelzellen oder an Parallelschaltungen durchgeführt werden. Das Modul liefert bei 1000 W/m<sup>2</sup> Einstrahlung und 25°C eine Leerlaufspannung von 1,95 V und eine Kurzschlussstromstärke von 1025 mA bei S = 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 und T = 25°C.

Die 3 Solarzellen haben jeweils einen individuellen + und - Anschluss (rote bzw. schwarze Buchse). Die Verbindungsstecker haben ebenfalls Messbuchsen für 4-mm-Laborstecker zur einfachen Messung bei Reihenschaltungen.

Mit diesem Modul können elektrische Geräte (Radio...) betrieben werden, die 1,5 V Spannung benötigen. Die Module können zur Spannungserhöhung mit weiteren Modulen beliebig miteinander in Reihe geschaltet werden. Mit der umfangreichen Experimentieranleitung lassen sich eine Vielzahl von Experimenten zur Solarzelle und Photovoltaik- Systemtechnik durchführen.

---