

Ausstattungsvorschlag Grundlagenversuche

- Kennlinienaufnahme einer Diode
- Kennlinienaufnahme eines Diodenbandes
- Kennlinienaufnahme eines Solarmoduls monokristallin (polykristallin / amorph Option)
- Kennlinienaufnahme eines Solarmoduls monokristallin bei unterschiedlichen Bestrahlungsstärken (polykristallin Option)
- Temperatureinfluss auf die Kennlinie eines Solarmoduls monokristallin (polykristallin Option)
- Einfluss des Neigungswinkels auf die Abgabeleistung eines Solarmoduls monokristallin
- Aufnahme eines Tagesganges (je eine für Sommer und Winter)
- Reihenschaltung von Solarmodulen
- Parallelschaltung von Solarmodulen
- Abschattung eines Solarmoduls ohne Bypassdiode (Reihenschaltung)
- Abschattung eines Solarmoduls mit Bypassdiode (Reihenschaltung)

ST 01	1 x Solarmodulanschluss innen, zum Anschluss des PV-Moduls Pos. 14
ST 02	2 x Solarmodul simuliert, zur Nachbildung von PV – Modulen à EUR 230V/50-60Hz
ST 14 230V/50Hz	1 x Modulgestell (mit Solarmodul monokr. 10 W und dimmb. Strahler 400 W)
ST 16	1 x Diode / Diodenband für Grundlagenversuche
ST 18	1 x Satz Messleitungen inkl. Wandhalter
ST 20 RW	Satz elektrische Lasten, bestehend aus: 1 x Regelbarer Widerstand 325 Ohm / 1,2 A 1 x Regelbarer Widerstand 170 Ohm / 1,7 A 1 x Regelbarer Widerstand 15,8 K Ohm / 0.17 A 1 x Regelbarer Widerstand 15 Ohm / 5,5 A
ST 27 230V	1 x Labornetzgerät 0 - 30 V / 0 – 2,5 A DC für ST 16, 230V/50-60Hz
ST 97	1 x Versuchsanleitung
ST 98	1 x Bedienungsanleitung
ST 99 10 Module	1 x Aufnahmegestell für 10 Module