

R33 PV-Anlage und Spezialmesstechnik



Leistungsdaten Photovoltaik

Fassade 90° Neigung:

Solarwatt M107-28 GEG LK black

Modultechnologie: Monokristallin, Glas-Glas-Laminat, rahmenlos, vollflächig schwarz emailliert

Leistung: 10 kW_p

Wechselrichter: Sunny Boy 5000 TL-20 und
Sunny Boy 4000 TL-20

1. Sheddach-Reihe 25° Neigung:

Solarwatt M 180-48 GET AK,

Modultechnologie: Monokristallin, Glas-Folie-Laminat, Aluminiumrahmen

Leistung: 5,2 kW_p

Wechselrichter: Sunny Boy 5000 TL-20

2. Sheddach-Reihe 25° Neigung:

SignetSolar SI S3-172

Modultechnologie: aSi-Glas-Glas-Dünnschichtmodule, rahmenlos

Leistung: 2,1 kW_p

Wechselrichter: Sunny Boy 1700

Leistungsdaten des Messgerätes

cetisPV-CT-F1, Messung der Strom-Spannungskennlinie von PV-Anlagen

Grundausrüstung: bis 250 V und 20 A
Leistung: 5 kW

Optional Lastbooster: bis 1000 V und 100 A
Leistung: 100 kW

Umrechnung auf STC: Standardverfahren in Anlehnung an ein Verfahren von Anderson am NREL oder Verfahren nach IEC 60891

Partner

Sunstrom GmbH, Dresden
SOLARWATT AG Dresden
SignetSolar GmbH, Mochau

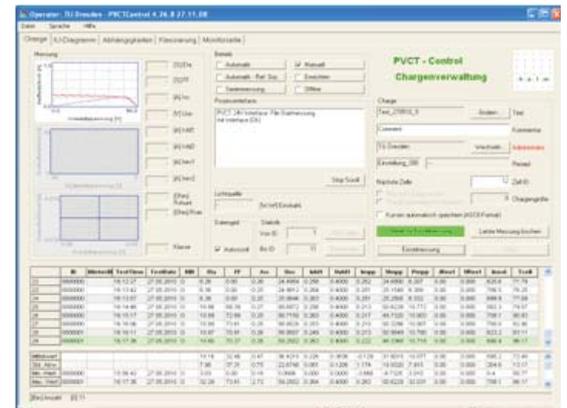
Ansprechpartner

Dr.-Ing. Karin Rühling Dipl.-Ing.(FH) Dominik Haas
Tel.: 32375 Tel.: 34709

Aktuelle und geplante Forschungsvorhaben



Zuverlässigkeit und Langzeitverhalten der Verbindungstechnik in Photovoltaikanlagen



Bestimmung der Leistung von PV-Modulen

Lehre

Praktikum Regenerative Energiequellen