

Mikro-Wechselrichter 2 in 1

Herf 800 ist ein intelligenter Microwechselrichter für die Einspeisung in Ihr Hausnetz. Er ist einfach aufzubauen und zu konfigurieren und mit allen Solarmodulen, die sie in unserem Shop finden, kompatibel. Ideale Einsatzbereiche sind Solaranlagen z.B. an Balkonen, Gartenhäusern, Garagen oder Flächen mit Beschattung.

- kompaktes Design
- Outdoor Montage, direkt am Solar-Modul
- Maximum Power Point Tracking (MPPT)
- schnelle Anlauffunktion bis zu 12 Sekunden
- sicher durch Schnellabschaltfunktion
- Erdschlussüberwachung
- Netzüberwachung
- Fehlerstromüberwachung
- Schutzklasse IP 67
- Maße (H x B x T in mm:) 260 x 197,5 x 35,6
- Gewicht (kg): 3,9
- Zertifiziert nach: VDE-AR-N 4105:2018-11
 DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2020-06
 In Zusammenhang mit den Richtlinien: 2014/35/EU und 2014/30 EU
 Entspricht der österreichischen TOR-Richtlinie



INPUT DATEN (GLEICHSTROM)

| | |
|---|---------|
| Empfohlene Modulleistung (W) | 300-415 |
| Spitzenleistung MPPT-Spannungsbereich (V) | 16-48 |
| Startspannung (V) | 22 |
| Betriebsspannungsbereich (V) | 16-60 |
| Maximale Eingangsspannung (V) | 60 |
| Maximaler Eingangsstrom(A) | 2x13,5 |
| Anzahl der MPPTs | 2 |
| Anzahl der Eingänge pro MPPT | 2 |

OUTPUT DATEN (WECHSELSTROM)

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Nennausgangsleistung (W) | 800 |
| Nennausgangsstrom (A) | 3,48 |
| Nominale Ausgangsspannung/Bereich (V) | 230/180-270 |
| Nennfrequenz/Bereich (Hz) | 50/45-55 |
| Maximale Einheiten pro Strang | 7 |



Hohe CEC Effizienz 96,5%



Einfache Installation



Entspricht den europäischen Netz-Vorschriften

Datum: Feb.2023

Westech Solarmodul

415 Wp

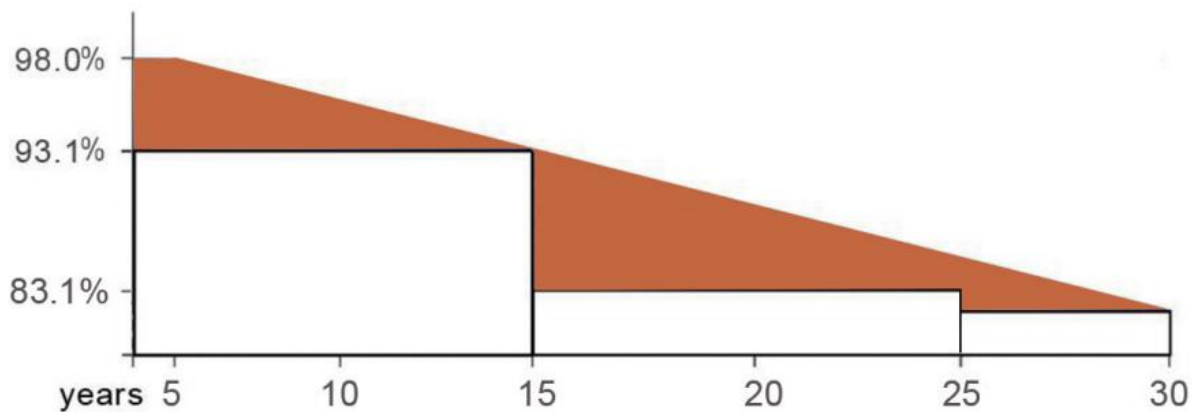
Technische Daten

| Modul | 415 Wp / 4109-5 |
|-----------------------------------|---|
| Zellen pro Modul | 144 |
| Bypass-Dioden | 3 |
| Modulgröße | 2018 mm x 1002 mm x 30 mm |
| Gewicht | 22,6 kg |
| Leistungstoleranz | ± 1.2 % |
| Nennleistung STC* | 415 Wp |
| Nennspannung STC* | 41,66 V |
| Nennstrom STC* | 10,05 A |
| NOCT** | 45 +/-2°C |
| Spannung Temperaturkoeffizient | -0,30%/°C |
| Strom Temperaturkoeffizient | +0,06%/°C |
| Leistung Temperaturkoeffizient | -0,37%/°C |
| Leerlaufspannung Voc STC | 49,83 V |
| Kurzschlussstrom Isc STC | 10,45 A |
| Wirkungsgrad STC | 20,63 % |
| Betriebstemperatur | -40°C bis +85°C |
| Max. Systemspannung | 1500VDC |
| Max. Wind/Schnee Last | 2400Pa / 5400Pa |
| Zertifikate | CE, TÜV, PID, Ammonia, SGS, INMETRO, CQC, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 |
| Produktgarantie | 15 Jahre |
| Leistungsgarantie | Bis 1 Jahr 98% Bis 10 Jahre 93,1% linear Bis 25 Jahre 83,1% linear Bis 30 Jahre 80% linear |

*STC: Standardtestbedingungen: 25°C, 1000 W/m², AM1,5

**Nominal Operating Cell Temperature





Westech-Solar Energy GmbH

Robert-Bosch-Str. 11

85748 Garching

Deutschland

Tel.: +49 (0) 89-89545770

Fax: +49 (0) 89-89545771

E-Mail: info@westech-energy.com