

MIKROWECHSELRICHTER

BW-MI300



Höhere Erträge | Sicher | Smart | Benutzerfreundlich



Der Bosswerk BW-MI300 ist ein netzgekoppelter Mikrowechselrichter der neuen Generation mit einem MPP Tracker, der für den Anschluss von einem PV-Modulen geeignet ist. MPP Tracker wurden entwickelt, um Solaranlagen möglichst konstant mit einer maximalen Leistungsfähigkeit zu betreiben. Dank des MPP-Tracker-Designs wird sichergestellt, dass das PV-Modul die höchste Stromerzeugung ernten kann. Die Modulleistung kann auf einem PC, Tablet oder Smartphone angezeigt werden. Ebenfalls unterstützt der Bosswerk Inverter die Schnellabschaltung bei Netzausfall und sorgt so für die Sicherheit Ihrer Anlage.

Sobald die benötigte Startspannung von der PV Seite anliegt, speist der Mikrowechselrichter bereits nach 08 – 12 Sekunden ein.

Technik aus Deutschland macht den Unterschied.

Die Vorteile des Bosswerk Mikrowechselrichters sind:

- **Überwachung der Leistung auf Modulebene, sicherer und intelligenter**
- **1 Gerät für 1 Panel für die Maximierung der Leistung der Anlage**
- **Max. DC-Eingangsstrom 13 A**
- **Sicherheit durch Schnellabschaltfunktion bei Netzausfall**
- **Schnelle Anlauffunktion 8 – 12 Sekunden**
- **IP67-Schutzgrad, 12 Jahre Garantie**
- **WIFI Kommunikation integriert, kein Zusatzgerät notwendig**
- **Konformität EN50549, VDE0126, VDE4105-2018-11, IEC62109, CE, INMETRO**
- **Höchster Wirkungsgrad**
- **Niedrige Startspannung schon bei 20 V**
- **Deutscher Garantie- und Gewährleistungsgeber**

MIKROWECHSELRICHTER

BW-MI300



| Model | BW-MI300 |
|---|--|
| Eingangsdaten (DC) | |
| Empfohlene Eingangsleistung (STC) | 210~400W (1 Stück) |
| Maximale Eingangs-Gleichspannung | 60V |
| MPPT Spannungsbereich | 25~55V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 20~60V |
| Max. DC-Kurzschlussstrom | 16A |
| Maximaler Eingangsstrom | 1x13 A |
| Ausgangsdaten (AC) | |
| Nennausgangsleistung | 300W |
| Maximaler Ausgangsstrom | 1.4A |
| Nennspannung / Bereich | 230V / 184-265V |
| Nennfrequenz / Bereich | 50 / 60H |
| Erweiterte Frequenz/Bereich | 45~55Hz / 55~65Hz |
| Leistungsfaktor | >0.99 |
| Maximale Geräte pro Zweig | 8 |
| Leistungsfähigkeit | |
| CEC Gewogener Wirkungsgrad | 96,6% |
| Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters | 96.9% |
| Statischer MPPT-Wirkungsgrad | 99% |
| Leistungsaufnahme nachts | 50mW |
| Technische Daten | |
| Umgebungstemperaturbereich | -40~65°C |
| Abmessung (mm) | 212W×229H×40D |
| Gewicht (kg) | 3.5 |
| Kühlung | Natürliche Kühlung |
| Gehäuse Umweltverträglichkeit | IP67 |
| Eigenschaften | |
| Kompatibilität | Kompatibel mit 60~72 Zellen PV-Modulen |
| Communication | WIFI |
| Konformität | EN50549, VDE0126, VDE4105-2018-11, IEC62109, CE, INMETRO |
| Garantie | 12 Jahre |