

# i-Micro inverter GT 260 - Germany

Der i-Energy Modulwechselrichter wurde für Anwendungen im Wohnbereich bis 3.68 kVA entwickelt und unterstützt den Betrieb einer Anlage mit digitaler elektronischer Effizienz und Präzision auf Modulebene.

Dies liefert einen größeren Energieertrag, höhere Zuverlässigkeit und einen intelligenteren Betrieb. Zusätzlich ermöglicht die Sicherheit und Einfachheit eines parallelen Wechselstromanschlusses die jeweilige Solaranlage leichter zu planen, zu installieren, zu warten und Leistungsdaten über die PLC (Power Line Communications) Technologie zu liefern.



## Produkteigenschaften

- Design aus der Schweiz
- MPPT auf Modulebene vermeidet Schattierungseffekte
- Niedrigerer Strom und niedrigere Spannung für Sicherheit und längeren Produktlebenszyklus
- Generelle Reduzierung der Gesamtsystemkosten (BOS)
- Unabhängige, individuell optimierte AC Energiequelle
- Kürzere Installationszeiten mit flexiblem Systemdesign
- Liefert kontinuierliche Anlagenverfügbarkeit

## DC Eingangsdaten

Empfohlene max. Eingangsleistung	<b>240-265W</b>
Eingangsspannungsbereich f. Peak power tracking @230W	<b>30-50V</b>
MPPT DC Eingangsspannungsbereich	<b>25-50V</b>
DC Betriebseingangsspannungsbereich	<b>25-59V</b>
Max. DC-Kurzschlussstrom	<b>12A</b>
Max. Eingangsstrom	<b>10A</b>

## Effizienz

CEC gewichtete Effizienz	<b>93%</b>
Spitzenwirkungsgrad	<b>94%</b>
Statische MPPT Effizienz	<b>99.30%</b>
Eigenverbrauch bei Nacht	<b>&lt;30 mW</b>

## Extras

Kommunikation	<b>PLC</b>
Garantie	<b>10 Jahre eingeschränkte Garantie/ 15, 20, 25 Jahre optional</b> <b>Versichert von CHUBB</b>
Konformität	<b>EN62109-1, VDE-AR-N 4105, VDE-0126, IEC61000-6-3, IEC61000-6-1</b>

## Wechselstrom Output Daten

Max. Ausgabeleistung	<b>230W</b>
Nominaler Ausgangsstrom	<b>1A</b>
Nominaler/erweiterter Spannungsbereich	<b>230V/184 - 264.5V</b>
Nominaler/erweiterter Frequenzbereich	<b>50Hz/47.5 - 51.5Hz</b>
Leistungsfaktor	<b>&gt;0.95</b>
Klirrfaktor	<b>&lt;3%</b>
Maximale Einheiten pro Zweigschaltung	<b>17Geräte</b>
Maximale Systemkapazität	<b>≤3.68 kVA</b>

## TECHNICAL DATA

## Mechanische Daten

Umgebungstemperaturbereich	<b>-40°C to +65°C</b>
Betriebstemperaturbereich (intern)	<b>-40°C to +85°C</b>
Dimensionen (BxHxT)	<b>23.2cm x 21.1cm x 4.26cm</b>
Gewicht	<b>2.2 kg (4.8 lbs)</b>
Kühlung	<b>Natürliche Konvektion</b> <b>- keine Lüfter</b>
Gehäuse Schutzart	<b>IP66</b>