

## iShare-Home Mini Smart Solarsystem

iShare-Home Mini Solarsystem ist ein System zur Mikro-Stromerzeugung für Heimanwender, das PV-Module, Mikro-Wechselrichter, ein Montagesystem und einen Kabelsatz umfasst. Es wandelt durch Sonnenlicht erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom für die Verwendung zu Hause um, der für den Haushaltsverbrauch zur Verfügung gestellt wird.



### Hoher Wirkungsgrad

Ganz in schwarz PV-Module Niedrige Spannung für sicheren Betrieb  
Hoher Wirkungsgrad und niedrige LID  
TOPCon monokristalline Technologie



### Extreme Sicherheit

Niedrige Spannung Sicherer Betrieb  
Geeignet für eine Vielzahl von Außenumgebungen mit Schutzgrad IP67  
Echtzeitüberwachung auf Modulebene, intelligente Erkennung, Fern-Upgrade, Fehleralarm



### Multi-Szenarien Anwendung

Geeignet für verschiedene Szenarien: Balkon, Garten, Mauer usw.  
Aluminiumlegierung, geringes Gewicht und bessere Korrosionsbeständigkeit  
Einstellbarer Winkel 30° bis 50°, flexibel für verschiedene Regionen



### Vorinstallation und Anschluss

Standardisierte Kabellänge, vorinstallierte Stecker und vorab angeschlossen  
Alle Bauteile in einer Box und hochgradig vormontiert, einfache Installation

### SystemKonfiguration

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| System-Kapazität (W <sub>AC</sub> )   | 800 |
| Anzahl PV-Module (Stück)/425 W        | 2   |
| Wechselrichter (Stück) / SL-M800-C    | 1   |
| Stecker + AC-Kabel + 3P-Buchse (Satz) | 1   |
| Montagestruktur (Satz)                | 2   |

### Komponenten

| PV-Module  |   |
|--|---|
| Modell   | SL-108PA-425R   |
| Maximale Leistung / W  | 425   |
| Leerlaufspannung / V   | 37,83   |
| Kurzschlussstrom / A   | 14,85   |
| Leistungsspitzenwert Spannung / V                                  | 31,94   |
| Leistungsspitzenstrom / A  | 14,41   |
| Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms (I <sub>sc</sub> ) / A | +0,050%/°C  |
| Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> ) / V  | -0,263%/°C  |
| Temperaturkoeffizient der Spitzenleistung (P <sub>max</sub> ) / W  | -0,343%/°C  |
| Max. Wirkungsgrad  | 21,76%  |
| Abmessungen (L x B x H) / mm                                       | 1.722×1.144×40  |
| Gewicht / kg   | 21,5  |
| Zertifikat   | IEC 61215, IEC 61740, IS 9001: 2015, ISO 14001:2015, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68 |

## Komponenten

### Mikro-Wechselrichter

|        |           |
|--------|-----------|
| Modell | SL-M800-C |
|--------|-----------|

### Eingang / DC

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| PV-Modul Power / W           | 425 (2 Stück) |
| Max. Eingangsspannung / V    | 60            |
| MPPT Spannungsbereich / V    | 25-55         |
| Max. Eingangsstrom / A       | 15/15         |
| Max. DC-Kurzschlussstrom / A | 20/20         |

### Abgabe / AC

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Nennleistung / W           | 800         |
| Netz-Nennspannung / Vac    | 220/230/240 |
| Netzanschluss              | L-N-PE      |
| Nennleistung Frequenz / Hz | 50/60       |
| Max. Abgabestrom / A       | 3,6         |
| Leistungsfaktor            | >0,99       |
| THDi@ Nennleistung         | <3%         |
| Max. Einheiten pro Zweig   | 5           |

### Wirkungsgrad

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Max. Wirkungsgrad | 96,50% |
| MPPT Wirkungsgrad | >99,9% |

### Schutz Funktion

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Anti-Inselbildung-Schutz | Integriert        |
| Eingang Verpolungsschutz | Integriert        |
| Abgabe Überstromschutz   | Integriert        |
| Abgabe Kurzschlusschutz  | Integriert        |
| Überspannungsschutz      | II (DC), III (AC) |

### Allgemeine Daten

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Abmessung (B × H × T) / mm            | 230 × 190 × 46,5        |
| Gewicht / kg                          | 3,3                     |
| Geräuschemission (typisch) / Db (A)   | 20                      |
| Benutzeroberfläche                    | LED                     |
| DC Anschluss Typ                      | MC4                     |
| AC-Anschlusstyp                       | Steckbarer Anschluss    |
| Kommunikation                         | WLAN                    |
| Kühlungsverfahren                     | Natürliche Kühlung      |
| Betriebliche Umgebungstemperatur / °C | -40 ~ +65               |
| Relative Luftfeuchtigkeit             | 0% ~ 100%               |
| Max. Betriebshöhe / m                 | 3.000(>3.000 Minderung) |
| Schutzklasse (IEC 60529)              | IP67                    |
| Klimakategorie (IEC 60721-3-4)        | 4K4H                    |
| Topologie                             | Hochfrequenz isoliert   |
| Nachtverbrauch / mW                   | <50                     |

### Stecker

|                      |  |
|----------------------|--|
| Stecker + AC-Kabel   | JT008 H07RN-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup> Schwarz |
| Buchse 3P Stecker    | 104420300 X 2_42A                            |
| Nennspannung / V     | 600  |
| Anschluss + DC-Kabel | H1Z2Z2-K 1 × 6 mm <sup>2</sup>               |

### Montagestruktur

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Material             | Aluminiumlegierung 6005-T6, SUS304 |
| Szenario             | Balkon, Garten, Wand und usw.      |
| Gewicht / kg         | 10                                 |
| Einstellbarer Winkel | 30° - 50°                          |

### System-Garantie

10 Jahre