

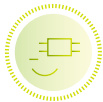
iShare-Home Mini Smart Solarsystem

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 _{AC})	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 _{sc}) / A	+0,050%/°C
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (V _{oc}) / V	-0,263%/°C
Temperaturkoeffizient der Spitzenleistung (P _{max}) / 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 mm² Schwarz
 Buchse 3P Stecker 104420300 X 2_42A
 Nennspannung / V 600
 Anschluss + DC-Kabel H1Z2Z2-K 1 × 6 mm²

Montagestruktur

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

System-Garantie

10 Jahre