

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 mm ² Schwarz
Buchse 3P Stecker	104420300 X 2_42A
Nennspannung / V	600
Anschluss + DC-Kabel	H1Z2Z2-K 1 × 6 mm ²

Montagestruktur

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

System-Garantie

10 Jahre