

iShare Casa Minisistema solar inteligente

iShare-Home Mini Solar System es un sistema de generación de microenergía para usuarios domésticos que incluye módulos fotovoltaicos, microinversores, un sistema de montaje y un juego de cables. Convierte la corriente continua generada por la luz solar en corriente alterna para uso doméstico, que se pone a disposición para el consumo doméstico.



Alta eficiencia

Todos los módulos fotovoltaicos negros. Bajo voltaje para un funcionamiento seguro.

Tecnología monocristalina TOPCon de alta eficiencia y bajo LID



Aplicación multiescenario

Adecuado para diferentes escenarios: balcón, jardín, pared, etc.

Aleación de aluminio, peso ligero y mejor resistencia a la corrosión.

Ángulo ajustable de 30° a 50°, flexible para diferentes regiones



Seguridad extrema

Bajo voltaje Operación segura

Adecuado para una variedad de entornos exteriores con nivel de protección IP67

Monitoreo en tiempo real a nivel de módulo, detección inteligente, actualización remota, alarma de falla



Preinstalación y conexión

Longitud de cable estandarizada, conectores preinstalados y preconectados.

Todos los componentes en una sola caja y altamente premontados, fácil instalación.

Configuración del sistema

Capacidad del sistema (W _{CA})	800
Número de módulos fotovoltaicos (piezas)/425 W	2
Inversor (pieza) / SL-M800-C	1
Enchufe + cable CA + toma 3P (juego)	1
Estructura de montaje (juego)	2

Componentes

módulos fotovoltaicos	
Modelo	SL-108PA-425R
Potencia máxima/W	425
Tensión de circuito abierto / V	37,83
Corriente de cortocircuito / A	14,85
Voltaje/V del valor de potencia pico	31,94
Corriente de potencia máxima / A	14.41
Coefficiente de temperatura de la corriente de cortocircuito (Isc)/A	+ 0,050%/°C
Coefficiente de temperatura de la tensión de circuito abierto (Voc)/V	- 0,263%/°C
Coefficiente de temperatura de potencia máxima (Pmax)/W	- 0,343%/°C
Máxima eficiencia	21,76%
Dimensiones (largo x ancho x alto) / mm	1,722×1,144×40
Peso/kg	21,5
certificado	IEC 61215, IEC 61740, IS 9001:2015, ISO 14001:2015, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68

Componentes
Microinversor

Modelo	SL-M800-C
--------	-----------

Entrada/CC

Potencia del módulo fotovoltaico/W	425 (2 piezas)
Tensión de entrada máx./V	60
Rango de voltaje MPPT / V	25-55
Corriente de entrada máx./A	15/15
Corriente máxima de cortocircuito CC / A	20/20

Impuesto / AC

Potencia nominal/W	800
Tensión nominal de red / Vac	220/230/240
Conexión a la red	LN-PE
Frecuencia de potencia nominal / Hz	50/60
Corriente de salida máx./A	3.6
Factor de potencia	> 0,99
Potencia nominal THDi@	<3%
Unidades máximas por sucursal	5

Eficiencia

Máxima eficiencia	96,50%
Eficiencia MPPT	>99,9%

Función de protección

Protección anti-isla	Integrado
Entrada de protección de polaridad inversa	Integrado
Dispensación de protección contra sobrecorriente	Integrado
Protección contra cortocircuitos de entrega	Integrado
Protección al sobrevoltaje	II (CORRIENTE CONTINUA)III (CA)

Información General

Dimensión (An x Al x Pr) / mm	230x190x46,5
Peso/kg	3.3
Emisión de ruido (típica) / Db (A)	20
interfaz de usuario	CONDUJO
Tipo de conexión CC	MC4
Tipo de conexión de CA	Conexión enchufable
comunicación	ACCESO INALÁMBRICO A INTERNET
método de enfriamiento	Enfriamiento natural
Temperatura ambiente de funcionamiento / °C	- 40 ~ +65
Humedad relativa	0%~100%
Altitud máxima de funcionamiento / m	3.000 (>3.000 reducción)
Clase de protección (IEC 60529)	IP67
Categoría climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
topología	Aislado de alta frecuencia
Consumo nocturno / mW	<50

Enchufar

Enchufe + cable CA	JT008 H07RN-F 3G 1,5mm²Negro
Enchufe 3P	104420300X2_42A
Tensión nominal / V	600
Conexión + cable CC	H1Z2Z2-K 1 x 6mm²

Estructura de montaje

material	Aleación de aluminio 6005-T6, SUS304
guión	Balcón, jardín, pared, etc.
Peso/kg	10
Ángulo ajustable	30° - 50°

Garantía del sistema

diez años