

FOTOVOLTAICA DE BALCÓN Y ALMACENAMIENTO
SUN-BK(80-250)-5.12KWH-EU-AM2-18L-32L

Sistema fotovoltaico de balcón · 0.8 – 2.5 kW · 7 modelos


0.8 – 2.5 kW

POTENCIA NOMINAL

5.12 kWh

CAPACIDAD ENERGÉTICA

51.2 V

TENSIÓN NOMINAL

IP65

CLASE DE PROTECCIÓN

Parámetro	Unidad	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	2200		4400				
Tensión nominal de entrada FV	V	42.5						
Rango de tensión MPPT	V	20 – 55						
Tensión de arranque	V	25						
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	18		32				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	27		48				
Número de seguidores MPPT		2						
Strings FV por MPPT		2						
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	800	1000	800	1000	1600	2000	2500
Potencia activa máx. de entrada/salida de CA	W	880	1100	880	1100	1760	2200	2750
Tensión nominal de CA	V	230						
Corriente nominal de salida de CA	A	3.5	4.4	3.5	4.4	7	8.7	10.9
Fase		Monofásico						
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60						
Corriente máx. de salida de CA	A	3.9	4.8	3.9	4.8	7.7	9.6	12
Factor de potencia		0.8 capacitivo – 0.8 inductivo						
Potencia de salida de respaldo	W	–		2500				
Potencia aparente máx. aislado de la red	VA	800	1000	–				
Potencia pico (aislado de la red)		2 x potencia nominal, 10 s						

Parámetro	Unidad	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
Tiempo de conmutación conectado a red/aislado		<=4 ms						
N.º máx. de unidades en paralelo		3						
Potencia nominal de salida máx. en paralelo	W	2400	3000	7500				
Paso continuo máx. de CA (de la red a la carga)	A	30						
Corriente de inyección de CC		<0.5% In						
Batería								
Tipo de batería		LiFePO4						
Rango de tensión de la batería	V	44.8 – 57.6						
Corriente máx. de carga	A	50						
Corriente máx. de descarga	A	50						
Estrategia de carga de la batería de iones de litio		Autoadaptación al BMS						
Capacidad energética nominal	Wh	5120						
Tensión nominal	V	51.2						
Rango de tensión de funcionamiento	V	44.8 – 57.6						
Tipo de celda		LiFePO4						
Ciclos de vida	ciclos	≥6000						
Capacidad máx. ampliable	Wh	81920						
N.º máx. de módulos de batería apilados	uds.	3						
N.º máx. de módulos de batería en paralelo	uds.	16						
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	96.5						
Eficiencia europea	%	96						
Eficiencia MPPT	%	>99						
Protección								
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección contra sobretensión de salida de CA; Protección contra cortocircuito de salida de CA; protección térmica; detección de impedancia de aislamiento; protección anti-isla						
Nivel de protección contra sobretensiones transitorias		Type II (DC); Type II (AC)						
Datos generales								
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	526 × 510 × 210						
Dimensiones del módulo de batería (an. x al. x prof.)	mm	450 × 420 × 210						
Peso del módulo de batería	kg	40±3						
Grado de protección (IP)		IP65						
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–10 – 55						

Parámetro	Unidad	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
Rango de temperatura de funcionamiento con calefacción opcional	°C	-20 – 55						
Reducción de potencia por encima de	°C	45						
Humedad relativa	%	0 – 95						
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000						
Instalación		Montaje en suelo, apilado						
Garantía	años	10						
Comunicación								
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; Bluetooth; LoRa						
Pantalla		LED(SOC, alarma)						
Monitorización		App en la nube (monitorización y control remotos); Bluetooth local (control sin conexión)						
Interfaz de comunicación del módulo de batería		LoRa						
Interfaces opcionales		Puerto de comunicación en paralelo y puerto de carga; puerto RS485; puerto CT (debe seleccionarse al hacer el pedido, no se puede actualizar en campo)						
Accesorio opcional		CT inalámbrico(SUN-SMART-CT02-L) para el control inalámbrico de inyección cero						
Certificaciones								
Certificaciones y normas		IEC 62619; UN38.3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1/2/3/4						
Certificación del módulo de batería		UN38.3; IEC 62619; CE						
Códigos de red		VDE 4105; IEC 61727/62116; VDE 0126; AS 4777.2; CEI 0-21; EN 50549-1; G98; C10-11; UNE 217002						

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Salvo indicación contraria, los valores son típicos a 25 °C.
XUSION es una marca de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Correo electrónico lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 191 1886 4833