

FOTOVOLTAICA DE BALCÓN Y ALMACENAMIENTO
SUN-BK80-250-2.56KWH-EU-AM4-18-32(L)

Sistema fotovoltaico de balcón · 0.8 – 2.5 kW · 8 modelos


0.8 – 2.5 kW

POTENCIA NOMINAL

2.56 kWh

CAPACIDAD ENERGÉTICA

51.2 V

TENSIÓN NOMINAL

IP65

CLASE DE PROTECCIÓN

Parámetro	Unidad	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-32L
Entrada FV									
Potencia máx. de entrada FV	W	4400				5760			
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		4							
Strings FV por MPPT		1							
Salida de CA									
Potencia de salida nominal	W	800	1600	2000	2500	800	1600	2000	2500
Potencia activa máx. de entrada/salida de CA	W	880	1760	2200	2750	880	1760	2200	2750
Tensión nominal de CA	V	230							
Corriente nominal de salida de CA	A	3.5	7	8.7	10.9	3.5	7	8.7	10.9
Fase		Monofásico							
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60							
Corriente máx. de salida de CA	A	3.9	7.7	9.6	12	3.9	7.7	9.6	12
Factor de potencia		0.8 capacitivo - 0.8 inductivo							
Potencia de salida de respaldo	W	2500							
Potencia pico (aislado de la red)		2 x potencia nominal, 10 s							
Tiempo de conmutación conectado a red/aislado		<=4 ms							

Parámetro	Unidad	SUN-BK80- 2.56KWH- EU-AM4-18L	SUN-BK160- 2.56KWH- EU-AM4-18L	SUN- BK200- 2.56KWH- EU-AM4-18L	SUN- BK250- 2.56KWH- EU-AM4-18L	SUN-BK80- 2.56KWH- EU-AM4- 32L	SUN-BK160- 2.56KWH- EU-AM4- 32L	SUN- BK200- 2.56KWH- EU-AM4- 32L	SUN- BK250- 2.56KWH- EU-AM4- 32L
N.º máx. de unidades en paralelo		3							
Potencia nominal de salida máx. en paralelo	W	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	2560							
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	102400							
N.º máx. de módulos de batería apilados	uds.	5							
N.º máx. de módulos de batería en paralelo	uds.	40							
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	560 × 330 × 210							
Peso	kg	30							
Dimensiones del módulo de batería (an. x al. x prof.)	mm	450 × 244 × 210							
Peso del módulo de batería	kg	22±3							
Grado de protección (IP)		IP65							

Parámetro	Unidad	SUN-BK80- 2.56KWH- EU-AM4-18L	SUN-BK160- 2.56KWH- EU-AM4-18L	SUN- BK200- 2.56KWH- EU-AM4-18L	SUN- BK250- 2.56KWH- EU-AM4-18L	SUN-BK80- 2.56KWH- EU-AM4- 32L	SUN-BK160- 2.56KWH- EU-AM4- 32L	SUN- BK200- 2.56KWH- EU-AM4- 32L	SUN- BK250- 2.56KWH- EU-AM4- 32L
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-10 – 55							
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-CT01) 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							