

SOLAIRE DE BALCON ET STOCKAGE
SUN-BK80-250-2.56KWH-EU-AM4-18-32(L)

Système solaire de balcon · 0.8 – 2.5 kW · 8 modèles


0.8 – 2.5 kW

PUISSANCE NOMINALE

2.56 kWh

CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE

51.2 V

TENSION NOMINALE

IP65

CLASSE DE PROTECTION

Paramètre	Unité	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
Entrée PV									
Puissance d'entrée PV max.	W	4400				5760			
Tension d'entrée PV nominale	V	42.5							
Plage de tension MPPT	V	20 – 55							
Tension de démarrage	V	25							
Courant d'entrée max. par MPPT	A	18				32			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	27				48			
Nombre de trackers MPPT		4							
Nombre de chaînes PV par MPPT		1							
Sortie CA									
Puissance de sortie nominale	W	800	1600	2000	2500	800	1600	2000	2500
Puissance active d'entrée/sortie CA max.	W	880	1760	2200	2750	880	1760	2200	2750
Tension CA nominale	V	230							
Courant de sortie CA nominal	A	3.5	7	8.7	10.9	3.5	7	8.7	10.9
Phase		Monophasé							
Fréquence CA nominale	Hz	50/60							
Courant de sortie CA max.	A	3.9	7.7	9.6	12	3.9	7.7	9.6	12
Facteur de puissance		0.8 capacitif - 0.8 inductif							
Puissance de sortie de secours	W	2500							
Puissance de crête (hors réseau)		2 x puissance nominale, 10 s							
Temps de basculement raccordé / hors réseau		<=4 ms							

Paramètre	Unité	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
Nombre max. d'unités en parallèle		3							
Puissance de sortie nominale max. en parallèle		W	7500						
Transit CA continu max. (réseau vers charges)		A	30						
Courant d'injection CC		<0.5% In							
Batterie									
Type de batterie		LiFePO4							
Plage de tension batterie		V	44.8 – 57.6						
Courant de charge max.		A	50						
Courant de décharge max.		A	50						
Stratégie de charge de la batterie Li-ion		Auto-adaptation au BMS							
Capacité énergétique nominale		Wh	2560						
Tension nominale		V	51.2						
Plage de tension de fonctionnement		V	44.8 – 57.6						
Type de cellule		LiFePO4							
Durée de vie (cycles)		cycles de charge	≥6000						
Capacité extensible max.		Wh	102400						
Nombre max. de modules de batterie empilés		pièces	5						
Nombre max. de modules de batterie en parallèle		pièces	40						
Rendement									
Rendement max.		%	96.5						
Rendement européen		%	96						
Rendement MPPT		%	>99						
Indice de protection									
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les surtensions de sortie CA ; protection contre les courts-circuits de sortie CA ; protection thermique ; détection de l'impédance d'isolement ; protection anti-îlotage							
Niveau de protection du parafoudre		Type II (DC); Type II (AC)							
Caractéristiques générales									
Dimensions (l x h x p)		mm	560 × 330 × 210						
Poids		kg	30						
Dimensions du module de batterie (l x h x p)		mm	450 × 244 × 210						
Poids du module de batterie		kg	22±3						
Indice de protection (IP)		IP65							

Paramètre	Unité	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
Plage de température de fonctionnement	°C	-10 – 55							
Plage de température de fonctionnement avec chauffage en option	°C	-20 – 55							
Déclassement au-delà de	°C	45							
Humidité relative	%	0 – 95							
Altitude de fonctionnement max.	m	2000							
Type d'installation		Posé au sol, en empilement							
Garantie	ans	10							
Communication									
Interfaces de communication		Wi-Fi; Bluetooth; LoRa							
Écran		LED (SOC, alarme)							
Supervision		Application cloud (supervision et pilotage à distance) ; Bluetooth local (pilotage hors ligne)							
Interface de communication du module de batterie		LoRa							
Interfaces en option		Port de communication parallèle et port de charge ; port RS485 ; port CT (à choisir à la commande, non évolutif sur site)							
Accessoire en option		CT sans fil (SUN-SMART-CT01) pour le contrôle sans fil de l'injection zéro							
Certifications									
Certifications et normes		IEC 62619; UN38.3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1/2/3/4							
Certification du module de batterie		UN38.3; IEC 62619; CE							
Codes de réseau		VDE 4105; IEC 61727/62116; VDE 0126; AS 4777.2; CEI 0-21; EN 50549-1; G98; C10-11; UNE 217002							

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.

XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-mail lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772