

SOLAIRE DE BALCON ET STOCKAGE

SUN-BK(80-250)-2.56KWH-EU-AM2-32L

Système solaire de balcon · 0.8 – 2.5 kW · 4 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-AM2-32L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM2-32L
Entrée PV					
Puissance d'entrée PV max.	W	4400			
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	3520			
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	32			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	48			
Nombre de trackers MPPT		2			
Nombre de chaînes PV par MPPT		2			
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale	W	800	1600	2000	2500
Puissance active d'entrée/sortie CA max.	W	880	1760	2200	2750
Tension CA nominale	V	230			
Courant de sortie CA nominal	A	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
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-AM2-32L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM2-32L
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			
Plage de température de fonctionnement	°C	-10 – 55			

Paramètre	Unité	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM2-32L
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			
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