

SunBox Mini



- Système hybride monophasé pour installation nouvelle ou existante
- Système intégré All-in-One et Plug-and-Play dans un boîtier IP21
- Batterie (LiFePO4) de 3.55 à 10 kWh garanties 10 ans
- Système de monitoring gratuit
- Conforme UTE C15-712-1/2/3, EN50549 et EN/IEC 61427
- Garantie de 8 ans, extensible à 12 ans (batteries incluses)

Caractéristiques techniques

Modèles	SunBox Mini 3K		SunBox Mini 5K	
Données PV				
PV Entrée	0.8 kWc - 4 kWc	1.5 kWc - 7	0.8 kWc - 5	1.5 kWc - 7 kWc
Tension PV Voc MPPT	49V - 250V	49V - 408V	49V - 250V	80V - 408V
Nb de MPPT / Nb de strings	1 / 3	2 / 2	1 / 3	2 / 2
Courant max par MPPT	35 A	20 A	70 A	20 A
Puissance max via PV	3 kW	3 kW	5 kW	5 kW
Données batterie				
Capacité batteries	3.5 kWh à 7.2 kWh (Pylontech) ou 5 kWh à 10 kWh		4.8 kWh à 7.2 kWh (Pylontech) ou 5 kWh à 10 kWh	
Tension batterie	(Sunwoda)	Pylontech : 48 VDC - Sunwoda : 51.2VDC		
Profondeur de décharge (DOD)	VD Pylontech : 80% - Sunwoda : 90%			
Poids batterie	Pylontech : 32 kg ou 40 kg - Sunwoda : 45 kg			
Données AC				
Puissance sortie max	10 kVA	10 kVA	16 kVA	16 kVA
Mode back up	2.5 kW	2.5 kW	4 kW	4 kW
Courant nominal sortie	13 A	13 A	21 A	21 A
Données armoire				
Dimensions (HxLxP)	980 x 570 x 700 mm			
Poids	120 kg	120 kg	130 kg	130 kg
Ethernet / Wifi	Via Cerbo GX			
Références				
Armoire sans batterie	11033400	11032100	11054500	11052100
Batterie unitaire Pylontech	3.5 kWh : 60000014 / 4.8 kWh : 60000015			
Batterie unitaire Sunwoda	5 kWh : 60000018			

Caractéristiques techniques

Modèle rétrofit ou ajout de stockage (SunBox Mini R) : système avec onduleur chargeur pour installations photovoltaïques nouvelles ou existantes (fonction rétrofit) afin d'ajouter du stockage, la partie production solaire étant réalisée par un onduleur ou micro-onduleur extérieur. Pas de continuité de production en cas de coupure réseau (sauf avec micro-onduleur sur demande).

Modèles	SunBox Mini R 3K	SunBox Mini R 5K
Données Externe		
PV Entrée max	Externe	
Tension réseau	230 VAC	
Fréquence	50 Hz / 60 Hz	
Données batterie		
Capacité batteries	3.5 kWh à 7.2 kWh (Pylontech) ou 5 kWh à 10 kWh (Sunwoda)	4.8 kWh à 7.2 kWh (Pylontech) ou 5 kWh à 10 kWh (Sunwoda)
Tension batterie	Pylontech : 48 VDC - Sunwoda : 51.2 VDC	
Profondeur de décharge (DOD)	Pylontech : 80% - Sunwoda : 90%	
Poids batterie	Pylontech : 32 kg ou 40 kg - Sunwoda : 45 kg	
Données AC		
Puissance sortie max	10 kVA	16 kVA
Mode back up	2.5 kW	5 kW
Courant nominal sortie	13 A	21 A
Données armoire		
Dimensions (HxLxP)	980 x 570 x 700 mm	
Poids	115 kg	125 kg
Ethernet / Wifi	Via Cerbo GX (intégrant PV externe)	
Références		
Armoire sans batterie	13030000	13050000
Batterie unitaire Pylontech	3.5 kWh : 60000014 / 4.8 kWh : 60000015	
Batterie unitaire Sunwoda	5 kWh : 60000018	

Caractéristiques techniques

Modèle Off Grid (SunBox Mini Off Grid) : système pour nouvelles installations photovoltaïques non raccordées au réseau ENEDIS équipé d'un bornier permettant de brancher un groupe électrogène muni d'un auto-start en entrée pour remplacer le réseau. Le système est également équipé d'un modem 4G pour connecter l'armoire à internet.

Modèles	SunBox Mini Off Grid 3K		SunBox Mini Off Grid 5K
Données PV			
PV Entrée	0.8 kWc - 4 kWc	1.5 kWc - 7 kWc	1.5 kWc - 7 kWc
Tension PV Voc MPPT	49V - 250V	80V - 408V	80V - 408V
Nb de MPPT / Nb de strings	1 / 3	2 / 2	2 / 2
Courant max par MPPT	35 A	20 A	20 A
Puissance max via PV	3 kW	3 kW	5 kW
Données batterie			
Capacité batteries	3.5 kWh à 7.2 kWh (Pylontech) ou 5 kWh à 10 kWh (Sunwoda)		4.8 kWh à 7.2 kWh (Pylontech) ou 5 kWh à 10 kWh (Sunwoda)
Tension batterie	Pylontech : 48 VDC - Sunwoda : 51.2 VDC		
Profondeur de décharge (DOD)	Pylontech : 90% - Sunwoda : 100%		
Poids batterie	Pylontech : 32 kg ou 40 kg - Sunwoda : 45 kg		
Données AC			
Puissance sortie max (1 min)	5.5 kW	5.5 kW	9 kW
Mode back up	2.5 kW	2.5 kW	4 kW
Courant nominal sortie	13 A	13 A	21 A
Données armoire			
Dimensions (HxLxP)	980 x 570 x 700 mm		
Poids	120 kg	120 kg	130 kg
Ethernet / Wifi	Via Cerbo GX		
Références			
Armoire sans batterie	11033400	11032100	11052100
Option Off Grid OBLIGATOIRE	60000001		
Batterie unitaire Pylontech	3.5 kWh : 60000014 / 4.8 kWh : 60000015		
Batterie unitaire Sunwoda	5 kWh : 60000018		