

# Sunbox



- Système hybride monophasé pour installation nouvelle ou existante
- Système intégré All-in-One et Plug-and-Play dans un boîtier IP21
- Batterie (LiFePO4) de 4.8 à 25 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 3K	SunBox 5K	SunBox 8K	SunBox 10K
<b>Données PV</b>				
PV Entrée	1.5 kWc - 7 kWc	1.5 kWc - 7	3 kWc - 14 kWc	3 kWc - 14 kWc
Tension PV Voc MPPT	80V - 408V	80V - 408V	80V - 408V	80V - 408V
Nb de MPPT / Nb de strings	2 / 2	2 / 2	4 / 4	4 / 4
Courant max par MPPT	20 A	20 A	20 A	20 A
Puissance max via PV	3 kW	5 kW	8 kW	10 kW
<b>Données batterie</b>				
Capacité batteries	4.8 kWh à 14.4 kWh (Pylontech) 5 kWh à 20 kWh (Sunwoda)	4.8 kWh à 14.4 kWh (Pylontech) 5 kWh à 20 kWh (Sunwoda)	7.2 kWh à 24 kWh (Pylontech) 10 kWh à 25 kWh (Sunwoda)	9.6 kWh à 24 kWh (Pylontech) 10 kWh à 25 kWh (Sunwoda)
Tension batterie	Pylontech : 48 VDC - Sunwoda : 51.2			
Profondeur de décharge (DOD)	VD Pylontech : 80% - Sunwoda : 90%			
Poids batterie	Pylontech : 32 kg ou 40 kg - Sunwoda : 45 kg			
<b>Données AC</b>				
Puissance sortie max	10 kVA	16 kVA	20 kVA	32 kVA
Mode back up	2.5 kW	4	6.5	8 kW
Courant nominal sortie	13 A	16 A	19 A	44 A
<b>Données armoire</b>				
Dimensions (HxLxP)	1500 x 650 x 700	1500 x 650 x 700	1630 x 650 x 780	1630 x 650 x 780
Poids	150 kg	160 kg	185 kg	185 kg
Ethernet / Wifi	Via Cerbo GX			
<b>Références</b>				
Armoire sans batterie	21032100	21052100	21084200	21104200
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 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 R 8K
<b>Données Externe</b>		
PV Entrée max		Externe
Tension réseau		230 VAC
Fréquence		50 Hz / 60 Hz
<b>Données batterie</b>		
Capacité batteries		7.2 kWh à 24 kWh (Pylontech) ou 10 kWh à 25 kWh
Tension batterie		(Sunwoda) Pylontech : 48 VDC - Sunwoda : 51.2
Profondeur de décharge (DOD)		VDPylontech : 80% - Sunwoda :
Poids batterie		Pylontech : 32 kg ou 40 kg - Sunwoda : 45 kg
<b>Données AC</b>		
Puissance sortie max		20 kVA
Mode back up		6.5 kW
Courant nominal sortie		35 A
<b>Données armoire</b>		
Dimensions (HxLxP)		1500 x 650 x 700 mm
Poids		160 kg
Ethernet / Wifi		Via Cerbo GX (intégrant PV externe)
<b>Références</b>		
Armoire sans batterie		2308000
Batterie unitaire Pylontech		3.5 kWh : 60000014 / 4.8 kWh : 60000015
Batterie unitaire Sunwoda		5 kWh : 60000018

## Caractéristiques techniques

**Modèle Off Grid (SunBox 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 Off Grid 3K	SunBox Off Grid 5K	SunBox Off Grid 8K	SunBox Off Grid 10K
<b>Données PV</b>				
PV Entrée	1.5 kWc - 7 kWc	1.5 kWc - 7 kWc	3 kWc - 14 kWc	3 kWc - 14 kWc
Tension PV Voc MPPT	80V - 408V	80V - 408V	80V - 408V	80V - 408V
Nb de MPPT / Nb de strings	2 / 2	2 / 2	4 / 4	4 / 4
Courant max par MPPT	20 A	20 A	20 A	20 A
Puissance max via PV	3 kW	5 kW	8 kW	10 kW
<b>Données batterie</b>				
Capacité batteries	4.8 kWh à 14.4 kWh (Pylontech) 5 kWh à 20 kWh (Sunwoda)	7.2 kWh à 14.4 kWh (Pylontech) 10 kWh à 20 kWh (Sunwoda)	9.6 kWh à 24 kWh (Pylontech) 10 kWh à 25 kWh (Sunwoda)	14.4 kWh à 24 kWh (Pylontech) 15 kWh à 25 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			
<b>Données AC</b>				
Puissance sortie max (1 min)	5.5 kW	9 kW	15 kW	27 kW
Mode back up	2.5 kW	4 kW	6.5 kW	8 kW
Courant nominal sortie	13 A	21 A	35 A	44 A
<b>Données armoire</b>				
Dimensions (HxLxP)	1500 x 650 x 700 mm	1500 x 650 x 700 mm	1630 x 650 x 780 mm	1630 x 650 x 780 mm
Poids	150 kg	160 kg	185 kg	195 kg
Ethernet / Wifi	Via Cerbo GX			
<b>Références</b>				
Armoire sans batterie	21032100	21052100	21084200	21104200
Option Off Grid OBLIGATOIRE	60000001			
Batterie unitaire Pylontech	3.5 kWh : 60000014 / 4.8 kWh : 60000015			
Batterie unitaire Sunwoda	5 kWh : 60000018			