



L'Énergie Sans Limite !
Safe Energy for Life !



Energies renouvelables

P2
SunShine

2, 3, 5 & 10 KW

Les onduleurs photovoltaïques P2 SunShine sont conçus pour une installation photovoltaïque résidentielle.

Les atouts du P2 SunShine

- Onduleur photovoltaïque «On Grid» 2 KW, 3 KW, 5 KW et 10 KW (3 phases)
- Système contrôlé par DSP dernière génération
- Trackers MPPT pour un rendement général optimisé
- Rendement jusqu'à 96% pour les modèles de 2 à 5 KW et jusqu'à 98% pour le 10 KW
- Design modulaire pour un entretien facilité.
- Composants de qualité industrielle pour plus de résistance dans la durée
- Enregistrement des données pendant 15 ans
- Protégé par une coque étanche IP65
- Ecran LCD intuitif



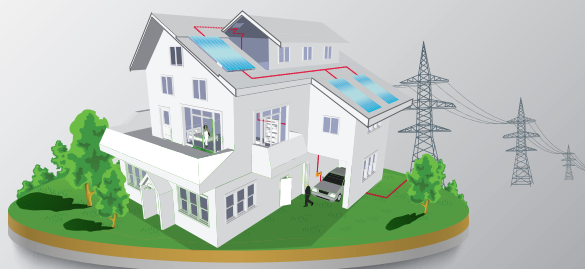
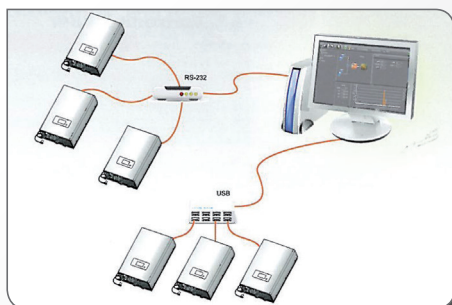
Technologie
haute fréquence



Ecran LCD

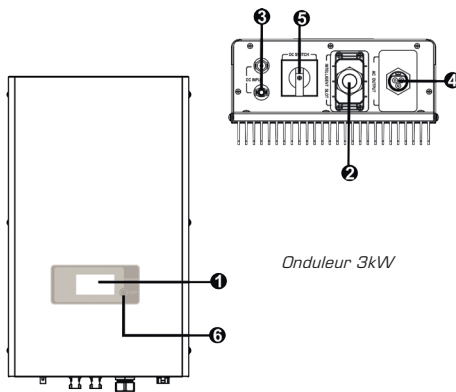
Logiciel de contrôle en temps réel (option)

Le logiciel fourni avec l'onduleur vous permettra de surveiller le fonctionnement de votre installation, de générer des statistiques, de visualiser les alarmes ou les défauts éventuels, et de régler les différents paramètres.



CONNECTIQUE

1. Panneau d'affichage LCD
2. Slot avec port de communication USB
3. Connecteurs de modules solaires
4. Bornier des sorties CA
5. Interrupteur CC (Option)
6. Bouton de commande



Onduleur 3kW



2, 3, 5 & 10 KW

Solutions de communication

- USB
- Ecran LCD
- Logiciel de monitoring

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	P2 SunShine 2K	P2 SunShine 3K	P2 SunShine 5K	P2 SunShine 10K
--	----------------	----------------	----------------	-----------------

GÉNÉRALITÉ

Nombre de phase en sortie	Monophasé			Triphasé
---------------------------	-----------	--	--	----------

CARACTERISTIQUES EN ENTREE (DC)

Puissance d'entrée max.	2200W	3300W	5000 W	11000 W
Tension DC max.	500 VDC			900 VDC
Plage de tension MPP	200 VDC / 450 VDC	250 VDC / 500 VDC	180 VDC / 500 VDC	320 VDC / 800 VDC
Tension DC nominale	360 VDC	370 VDC		600 VDC
Tension de démarrage	120VDC/150VDC	125VDC/150VDC		250VDC/250VDC
Courant max	1 x 11 A	1 x 13A	2 x 15A	2 x 17A / 17A
Tracker MPP / Nombre de panneau par tracker MPP	1 / A:1	1 / A:1	2 / A:1; B:1	2 / A:1; B:1

CARACTERISTIQUES EN SORTIE (AC)

Puissance nominale	2000 W	3000 W	4600 W	10000 W
Puissance de sortie apparente max.	2100 VA	3000 VA	4600 VA	10000 VA
Tension nominale AC	230 VAC			3/N/PE, 230 VAC/400 VAC
Plage de tension (réseau AC)	184 - 264 VAC*			
Fréquence (réseau AC)	50Hz / 60Hz			
Courant de sortie nominal	8.7A	13A	20A	14.5A / Phase
Facteur de puissance (@ puissance nominale)	> 0.99			

RENDEMENT

Rendement maximum	96%	97%	97%	98%
Rendement européen (@ tension nominale & 100% load)	95%	96%	96%	97%

PROTECTION

Protection contre inversion de polarité en entrée	oui			
Surveillance de défaut de terre	oui			
Surveillance de la liaison avec le réseau	oui			
Protection court-circuits (réseau AC)	oui			
Protection surintensité	30A	30A	50A	30A / phase

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (H x L x P en mm)	410 x 268.5 x 136.5	450 x 270 x 160	515 x 308 x 182	653.3 x 503.5 x 171.2
Poids (Kgs)	11.5	15	20	40

COMMUNICATION

Slot intelligent	USB et carte RS 232 / Cartes SNMP & Modbus disponibles en option			
------------------	--	--	--	--

ENVIRONNEMENT

Humidité	0 - 100% (sans condensation)			
Température en fonctionnement	de 25° à 60°C			
Altitude	0 - 1000 m**			

STANDARDS

Normes	CE, VDE-AR-N 4105, IEC62109, Guide ENEL 2009, RD 1663, G83/1-1, AS3100/AS4777			
	-	VDE0126-1-1/A1 - VFR2014	-	-

Les spécificités du produit peuvent changer sans notification préalable.

* La plage de tension en sortie peut varier suivant les normes nationales du réseau.

** Déclassement de 1% de la puissance par tranche de 100m au dessus de 1000m.

Contenu du packaging

- 1 onduleur
- 1 manuel
- Connecteurs PV
- Connecteurs CA
- Câble USB
- Plaque de fixation
- Logiciel

Options

- Cartes de communication Modbus et SNMP
- Extensions de garantie :

Désignation	Réf
P2 Sunshine 3000 - Extension de garantie à 10 ans	62401
P2 Sunshine 5000 - Extension de garantie à 10 ans	62403
P2 Sunshine 3000 - Extension de garantie à 15 ans	62405
P2 Sunshine 5000 - Extension de garantie à 15 ans	62407
P2 Sunshine 3000 - Extension de garantie à 20 ans	62409
P2 Sunshine 5000 - Extension de garantie à 20 ans	62411
P2 Sunshine 3000 - Extension de garantie à 25 ans	62413
P2 Sunshine 5000 - Extension de garantie à 25 ans	62415

Garantie

Garantie de 5 ans



Infosec Communication

15, Rue du Moulin
44880 SAUTRON - FRANCE
Contact commercial
Tél : 02 40 76 11 77
commercial@infosec.fr

www.infosec-ups.com