SB 1100 / SB 1700



Sécurité optimale

- Interrupteur sectionneur
 DC intégré ESS
- > Séparation galvanique
- Connexion AC et DC pour connecteurs débrochables

Adaptable et convivial

- Convient au montage en extérieur et en intérieur
- Fonctionnalités d'affichage et de communication

Une solution fiable

- > Service et assistance téléphonique SMA
- > Garantie SMA: 5 ans, extension jusqu'à 20 ans



SUNNY BOY 1100 / 1700

Les onduleurs compacts

Le Sunny Boy 1100 et le Sunny Boy 1700 viennent compléter notre gamme d'onduleurs de moyenne puissance et offrent de nombreuses possibilités de configuration avec la majorité des modules photovoltaïques. Ces onduleurs bénéficient d'une plage de tension d'entrée élargie jusqu'à 400 V, idéal pour les générateurs d'une puissance jusqu'à 2 kWc. De plus, comme l'ensemble de la gamme Sunny Boy, ils sont équipés de la protection de découplage automatique du réseau SMA grid guard qui garantit une sécurité maximale. Les Sunny Boy 1100 et Sunny Boy 1700 sont compatibles avec l'ensemble des produits de communication SMA.

Caractéristiques techniques SUNNY BOY 1100 / 1700

	SB 1100	SB 1700
Entrée (DC)		
Puissance DC max.	1210 W	1850 W
Tension DC max.	400 V	400 V
Plage de tension PV, MPPT	139 V - 320 V	139 V - 320 V
Courant d'entrée max.	10 A	12,6 A
Nombre de trackers MPP	1	1
Nombre max. de strings (parallèle)	2	2
Sortie (AC)		
Puissance AC nominale	1000 W	1550 W
Puissance AC max.	1100 W	1700 W
Courant de sortie max.	5,6 A	8,6 A
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 \
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Facteur de puissance (cos φ)	1	1
Raccordement AC	monophasé	monophasé
Rendement		i i
Rendement max.	93,0 %	93,5 %
Euro-eta	91,6 %	91,8 %
Dispositifs de protection		
Protection inversion des pôles DC	•	•
Interrupteur sectionneur DC ESS	•	•
Résistance aux courts-circuits AC		•
Surveillance de défaut à la terre	•	•
Surveillance du réseau (SMA grid guard)	•	
Séparation galvanique	•	•
	_	
Données générales	424 / 205 / 214	424 / 205 / 214
Dimensions (I / h / p) en mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Poids	22 kg	25 kg
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C +60 °C	-25 °C +60 °C
Émission de bruits (typique)	≤ 39 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 4 W / 0,1 W	< 5 W / 0,1 W
Topologie	Transformateur basse fréquence	Transformateur basse fréquence
Système de refroidissement	Convection	Convection
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	●/●
Équipement		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	•/ O / O	•/O/O
D 1 1 1 1 1 1 1 1 1		-/ 5/ 5
Raccordement AC : connecteur à fiche	•	•
Écran LCD		•
Écran LCD	•	•
	•	•
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth®	•	•
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans	O/O/O* •/O	○ ○ ○/○/○* ○/○
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth®	O/O/O*	○/○/○* ○/○ •/○ •/○ •/○ •/> •/> •/> •/> •/> •/> •/> •/> •/> •/>
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: R\$485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations • Équipement de série • En option * Disponibilité sur la demande	O/O/O* O/O/O* Www.SMA-France.com Données en conditions nomi	○/○/○* ○/○/○ www.SMA-France.com
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations • Équipement de série • En option * Disponibilité sur la demande Courbe de rendement	○/○/○* ○/○/○* ○/○ www.SMA-France.com	○/○/○* ○/○/○* ○/○ www.SMA-France.com
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations • Équipement de série • En option * Disponibilité sur la demande Courbe de rendement	O/O/O* O/O/O* Www.SMA-France.com Données en conditions nomi	√/○/○*
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations • Équipement de série • En option * Disponibilité sur la demande Courbe de rendement	O/O/O* O/O/O* Www.SMA-France.com Données en conditions nomi Accessoires	√/○/○*
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations • Équipement de série • Den option * Disponibilité sur la demande Courbe de rendement	O/O/O* O/O/O* Www.SMA-France.com Données en conditions nomi Accessoires Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le charge-	www.SMA-France.com nales - version : avril 2009
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: R\$485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations • Équipement de série • En option * Disponibilité sur la demande Courbe de rendement	O/O/O* O/O * O/O * Www.SMA-France.com Données en conditions nomi Accessoires Interface USB pour la tronsmission des données	www.SMA-France.com nales - version : avril 2009
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations • Équipement de série • Den option * Disponibilité sur la demande Courbe de rendement	O/O/O* O/O/O* Www.SMA-France.com Données en conditions nomi Accessoires Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le charge-	www.SMA-France.com nales - version : avril 2009
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations • Équipement de série • Den option * Disponibilité sur la demande Courbe de rendement	Données en conditions nomi Accessoires Interface USB pour la tronsmission des données verse le Cet pour le chargement des accumulateurs Utilisation simple	√/○/○*
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations • Équipement de série • Den option * Disponibilité sur la demande Courbe de rendement	www.SMA-France.com Données en conditions nomi Accessoires Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le chargement des accumulateurs Utilisation simple et intuitive grâce au bouton	√/○/○*
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations • Équipement de série • En option * Disponibilité sur la demande Courbe de rendement	O/O/O * O/O/O * Www.SMA-France.com Données en conditions nomi Accessoires Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le chargement des accumulateurs Utilisation simple et intuitive grâce	www.SMA-France.com nales - version : avril 2009
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations Équipement de série ② En option * Disponibilité sur la demande Courbe de rendement	www.SMA-France.com Données en conditions nomi Accessoires Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le chargement des accumulateurs Utilisation simple et intuitive grâce au bouton	www.SMA-France.com nales - version : avril 2009
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations Équipement de série	Données en conditions nomi Accessoires Interface USB pour la transmission des données vers le l'C et pour le chargement des accumulateurs Utilisation simple et intuitive grâce au bouton tourner-pousser	www.SMA-France.com nales - version : avril 2009 Communication radio avec les onduleurs Grand écran LCD
Écran LCD Couleur du couvercle : rouge Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth® Garantie: 5 ans / 10 ans Certificats et homologations Équipement de série	www.SMA-France.com Données en conditions nomi Accessoires Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le chargement des accumulateurs Utilisation simple et intuitive grâce au bouton	www.SMA-France.com nales – version : avril 2009 Communication radio avec les onduleurs

www.SMA-France.com Tel.: +33 (0)4 72 22 97 00 Fax: +33 (0)4 72 22 97 10