

SUNNY BOY 240

SB 240-10

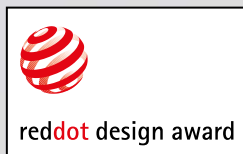


Illustration non contractuelle

Économique

- Exploitation optimale des modules par MPP tracking individuel
- Durée de vie maximale grâce à une conception électronique intelligente et un nombre de composants réduit au minimum

Sûr

- Séparation galvanique
- Point de coupure réseau intégré avec surveillance dans le Sunny Multigate
- Conforme à toutes les classes de protection et les normes

Communicant

- Fonctionnalité Webconnect intégrée vers le Sunny Portal via Ethernet
- Surveillance en temps réel au niveau du module
- Surveillance à distance depuis un smartphone ou une tablette
- Surveillance d'installation pratique et gratuite via le Sunny Portal

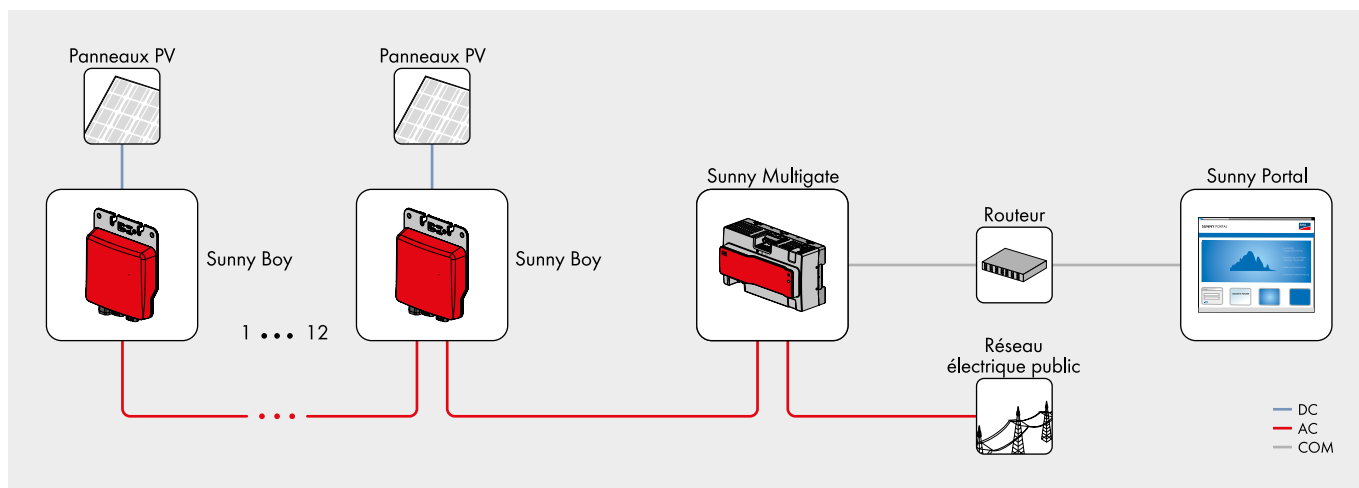
Facile d'utilisation

- Câble AC préconfectionné
- Adaptateur DC librement configurable pour le SB 240
- Installation simple

SUNNY BOY 240

Petit format, grandes performances

L'onduleur idéal pour un système photovoltaïque flexible : le Sunny Boy 240 combiné avec le Sunny Multigate constitue la solution idéale en cas d'inclinaisons multiples, ainsi que pour les installations photovoltaïques partiellement ombragées. Grâce à leur structure modulaire, les installations dotées du Sunny Boy 240 peuvent être réorganisées ou développées à tout moment, dans le cadre de modifications structurelles, pour étendre leurs capacités ou en fonction des moyens financiers. De plus, les concepts de micro-onduleur et d'onduleur string SMA peuvent être parfaitement combinés l'un avec l'autre.



Caractéristiques techniques	Sunny Boy 240	Sunny Multigate
Entrée (DC)		
Puissance en courant continu max. (pour $\cos \varphi = 1$)	245 W	—
Tension d'entrée max.	45 V	—
Plage de tension MPP / tension d'entrée assignée	23 V - 32 V / 29 V	—
Tension d'entrée min. / de démarrage	23 V / 23 V	—
Courant d'entrée max.	8,5 A	—
Courant d'entrée max. par string	8,5 A	—
Nombre d'entrées MPP indépendantes / strings par entrée MPP	1 / 1	—
Nombre max. de micro-onduleurs	—	12 x SB 240-10
Sortie (AC)		
Puissance assignée (pour 230 V, 50 Hz)	230 W	2760 W
Puissance apparente AC max.	230 VA	2760 VA
Tension nominale AC / plage	230 V / 184 V - 270 V	230 V / 184 V - 270 V
Fréquence du réseau AC / Plage	50 Hz / 45,5 Hz ... 63 Hz	50 Hz / 45,5 Hz - 63 Hz
Fréquence / tension de réseau assignée	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Courant de sortie max.	1 A	12 A
Facteur de puissance pour la puissance assignée	1	1
Phases d'injection/Phases de raccordement	1 / 1	1 / 1
Rendement		
Rendement max. / européen	95,8 % / 95,3 %	—
Dispositifs de protection		
Surveillance du défaut à la terre / Surveillance du réseau	● / ●	- / ●
Protection inversion de polarité DC / Résistance aux courts-circuits AC / Séparation galvanique	● / ● / ●	- / ● / -
Caractéristiques générales		
Dimensions (L / H / P)	188 / 218 / 44 mm (7,4 / 8,6 / 1,7 pouces)	162 / 90 / 63 mm (6,4 / 3,5 / 2,5 pouces)
Poids	1,3 kg (2,9 lb)	0,7 kg (1,5 lb)
Plage de température de fonctionnement	-40 °C ... +65 °C (-40 °F ... +149 °F)	-40 °C ... +45 °C (-40 °F ... +113 °F)
Émission sonore	24 db(A)	—
Autoconsommation (nuit)	0,03 W	—
Topologie	Transformateur haute fréquence	—
Système de refroidissement	Convection	Convection
Indice de protection (selon CEI 60529)	IP65	IP20
Valeur maximale admissible d'humidité relative (sans condensation)	100 %	—
Communication		
Sunny Portal	—	SMA Webconnect via Ethernet
Équipement		
Raccordement DC	Connecteur	—
Raccordement AC	Connecteur	borne à vis
Interface : Speedwire/Webconnect	—	●
Certifications et homologations (en projet)	AS 4777, C10/11, CEI 0-21, EN 50438, G83/2, IEC 62109-1/-2, NEN EN 50438, PPC, RD1699, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105	
Version : Novembre 2013		
● Équipement de série ○ Équipement en option — Non disponible		
Remarque : données techniques provisoires, non garanties		
Désignation de type	SB 240-10	MULTIGATE-10