



## Caractéristiques techniques

- Appareil de table sans fil - câblage superflu
- Communication radio avec les onduleurs
- Approvisionnement en énergie par cellule solaire intégrée
- Grand écran à cristaux liquides à bonne lisibilité
- Affichage : puissance actuelle, déroulement d'une journée, déroulement d'un mois
- Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le chargement des batteries
- Utilisation simple et intuitive
- Support pour le montage au mur

### Communication

Bande de fréquence :  
Portée en champ libre  
Portée à l'intérieur de bâtiments  
Interface

### Écran

LCD (cristaux liquides)

Commande

### Caractéristiques mécaniques

Largeur / Hauteur / Profondeur (mm)  
Poids

### Barre d'état personnalisée

Les informations suivantes peuvent être affichées :

### Sunny Beam

868 MHz  
jusqu'à 100 m  
jusqu'à 30 m  
USB 1.1

Capacité graphique (160 x 100 pixels),  
1 x 5 fois 7 segments,  
2 x 6 fois 7 segments,  
Bouton tournant / poussoir

127 / 75 / 195  
350 g

Puissance totale de l'installation,  
Puissance de chaque onduleur,  
Puissance des onduleurs en pourcentage,  
Types des onduleurs,  
Numéro de série des onduleurs,  
Rendements dans la devise souhaitée,  
Emissions de CO<sub>2</sub> évitées

# Sunny Beam

## Contrôle total de l'installation sans pose de câbles

Grâce au Sunny Beam au maniement aisé, vous pouvez contrôler à tout moment et en un coup d'œil l'état et le rendement de votre installation solaire. Le Sunny Beam est capable de détecter jusqu'à quatre onduleurs via des interfaces radio. La transmission se fait par bandes ISM libres n'exigeant pas l'achat de licence.

L'appareil de table au design élégant se caractérise tant par sa performance que par son aspect fonctionnel. Une cellule solaire intégrée livre du

courant pour un fonctionnement réellement sans fil. En cas de rayonnement insuffisant, le fonctionnement est assuré par un accumulateur intégré. La puissance actuelle, le déroulement d'une journée et les valeurs quotidiennes des 30 jours écoulés peuvent être visualisés sur un grand écran graphique. Grâce à un bouton tournant-poussoir, vous pouvez, selon vos besoins, procéder aux différents réglages de l'affichage ou sélectionner les résultats que vous souhaitez visualiser. Outre la représentation en temps réel, le Sunny Beam permet de sauvegarder les données de rendement des 30 derniers jours. Les données

ainsi sauvegardées peuvent être téléchargées via une interface USB intégrée et archivées sur PC grâce au logiciel Sunny Data Control inclus à la livraison.

Le Sunny Beam vous présente les données les plus pertinentes de votre installation solaire en un clin d'œil, très aisément et sans câbles gênants.

**Alimentation énergétique**  
par cellule solaire et accumulateur

**Communication radio**  
avec les onduleurs

**Interface USB** pour la transmission des données vers le PC et pour le chargement de l'accumulateur

Utilisation manuelle simple et intuitive grâce au **bouton tournant-poussoir**

**Compact et léger**  
Dimensions :  
127 x 75 x 195 mm

**Grand écran à cristaux liquides** à bonne lisibilité