

Renaud Migeot
 Tél : 0497/500.556
 Fax : 081/390.190
 E-Mail : info@altereco.be

Aperçu du système (Deutschland (Germany) / Kassel)



Panneau PV

Schüco;
 S 180-SP-4
 Inclinaison : 40°
 Azimut : 0°
 Panneaux x string : 16 x 1
 Câble DC : Ø 6 mm²;
 2 x 25 m / String

Onduleur

Sunny Boy SB 2500
 Nombre : 1
 Taux de rendement max. : 94,1 %; Rendement européen : 93,2 %
 Puissance max. DC : 2,7 kW; Puissance max. AC : 2,5 kW
 Tension / fréquence du réseau : 230 V / 50 Hz
 Câble AC : Ø 4 mm²; 10 m / Onduleur

Données techniques

Puissance crête PV : 2,88 kW
 Nombre total de panneaux : 16
 Surface du générateur PV : 22,5 m²
 Nombre d'onduleurs : 1
 Puissance max. DC de l'onduleur : 2,70 kW
 Puissance max. AC de l'onduleur : 2,50 kW
 Taux d'utilisation de l'onduleur : 92,2 %

Rapport de puissance nominale : 94 %
 Rendement Energétique annuel * : 2322 kWh
 Facteur d'exploitation de l'énergie : 99,9 %
 Ratio de performance * : 76 %
 Rendement Energétique Spéc. * : 806 kWh/kWp
 Pertes câbles (% en énergie PV) : 0,3 %

Signature

* Remarque importante : le calcul du rendement est effectué à partir de valeurs estimées sur la base de modèles mathématiques. SMA décline toute responsabilité pour la fluctuation du rendement énergétique réel provenant par ex. du salissement des panneaux solaires ou à la variation de leur taux de rendement.