

Sun Profi Emergency

Onduleur photovoltaïque type E



Générateur solaire	Type	SP 1500E 48	SP 3000E 48	SP 5000E 120
	Puissance nominale recommandée du générateur solaire (25 °C)	2000 Wc	3900 Wc	6500 Wc
	Puissance d'entrée DC (40 °C)	1700 W	3400 W	5500 W
	Mode de fonctionnement	Maximum Power Point Tracking (1 % de précision)		
	Modules solaires (36 cellules) en série	4 à 6		10 à 12
	Plage de tension d'entrée (Vcmin - Vocmax)	58 Vcc ... 150 Vcc		145 Vcc ... 300Vcc
	Commutation	En cas de puissance suffisante du générateur solaire		
	Ondulation de tension DC	< 5 %ss		
	Surveillance de la mise à la terre	oui		
Batterie	Configuration en série (éléments 2V)	24		60
	Tension de la batterie (nominale)	48 V		120 V
	Tension de re-enclenchement de l'onduleur	50 V		125 V
	Tension de déconnexion de l'onduleur	44 V		111 V
	Tension de dégagement gazeux	58 V		145 V
	Tension de maintien de charge	56 V		140 V
	Limite de surtension	62 V		155 V
	Coefficient de température	- 0,003 V/K par cellule		
	Régulation de charge	I/V		
	Rendement du régulateur de charge	94 ... 98 % (10 ... 100 % de la puissance du générateur PV)		
Alimentation du réseau	Puissance de sortie max. (40°C)	1500 W	3000 W	5000 W
	Plage de tension de réseau	196 ... 253 VAC / 49.8 ... 50.2 Hz		
	Forme et degré de distorsion du courant de sortie	sinus (3 % de distorsion harmonique)		
	Facteur de puissance Cos Φ	1		
	Isolant du générateur solaire / réseau	transformateur à haute isolation		
Mode autonome	Puissance de sortie max 40 °C (10 s)	1800 VA	4500 VA	7500 VA
	Puissance de sortie permanente 40 °C	1500 VA	3000 VA	5000 VA
	Puissance de sortie max 50 °C (10 s)	1500 VA	3000 VA	5000 VA
	Puissance de sortie permanente 50 °C	1000 VA	2000 VA	3300 VA
	Tension / fréquence	230 VAC / 50 Hz		
	Forme de la tension de sortie	sinus (3 % de distorsion harmonique)		
	Rendement onduleur (pour Ps>15 %)	90 - 92 % (15 ... 100 % output power)		
Généralités	Affichage d'état	marche, GPV, batterie, réseau, îlotage, défaut		
	Classe de protection	1		
	Conformité CE	EN 50081, 1 ^{ère} partie; EN 50082, 1 ^{ère} partie; EN 60555;CE; Directives VDEW sur l'alimentation du réseau		
	Plage de température ambiante	0...40 °C / 40...60°C avec réduction		
	Humidité relative	95 % sans condensation		
	Protection	IP 43		
	Installation	murale	au sol	
	Dimensions, largeur x hauteur x profondeur (cm)	33x55x25	35x59x55	35x59x55
	Poids	34 kg	60 kg	80 kg