

	P2-SunRise 2000	P2-SunRise 3000	P2-SunRise 4000	P2-SunRise 5000
--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

**GÉNÉRALITÉS**

Puissance nominale	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W
Puissance PV connectée recommandée	1500-2500 W	2500-3500 W	3500-4500 W	4500-5500 W
Puissance max.	2200 W	3300 W	4200 W	5300 W

**CARACTÉRISTIQUES EN ENTRÉE (DC)**

Tension entrée max. (à 1000 W/m <sup>2</sup> / -10°C sans charge)	500 Vdc			
Plage de tension MPPT	150-450 Vdc			
Plage de tension de fonctionnement max.	120-500 Vdc			
Courant d'utilisation max. par tracker	14.6 A	22 A	14 A	17,65 A
Tracker MPPT	1	1	2	2
Type de connexion	MC4			
Nombre max. d'entrée	3 en parallèle	3 en parallèle	2 en parallèle + 1 indépendante	

**CARACTÉRISTIQUES EN SORTIE (AC)**

Tension nominale	230 Vac			
Plage de tension de fonctionnement	180-265 Vac			
Fréquence nominale	50/60 Hz (autosélection)			
Distorsion harmonique totale	< 3%			
Facteur de puissance	0.99			
Courant nominal	8.7 A	13 A	17.4 A	21.7 A
Courant max. de mise en défaut	20 A	30 A	40 A	50 A
Connexion	1 phase/2 fils (Ph-N-T) ou 1 phase/3 fils (Ph1, Ph2, T)			
Type de connexion	Par bornes			

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

Rendement max. (DC/AC)	96%			
Rendement européen	> 94,66%	> 94,96%	> 94,21%	> 94,85%
Consommation en mode Stand-by	< 7 W			
Consommation nocturne	< 0.15 W			
Protection anti-ilotage	Active et passive			
Température de fonctionnement	-25° ~ +50 °C			
Indice de protection	IP65			
Humidité relative	0 – 90 % sans condensation			
Altitude	0 - 2000 m			
Niveau sonore	< 30 dBA			
Refroidissement	Par convection (sans ventilateur)			
Dimensions (HxLxP)	455x430x190		455x510x190	
Poids	23 Kg		28 Kg	
Mode de fixation	Murale			

**NORMALISATION**

Sécurité	EN 50178			
EMI	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
Protection anti-ilotage	VDE 0126-1-1			

**ACCESSOIRES**

Écran LCD	2 lignes, 16 caractères			
Voyants	Rouge : défaut de fuite de courant ou défaut d'isolement en entrée DC			
	Jaune : tension réseau hors plage de fonctionnement de l'onduleur			
	Vert : puissance du panneau solaire hors plage			
Interface de communication	Standard : RS232			
	Option : USB, RS485, contacts secs, TCP/IP			
Garantie constructeur	5 ans			
Code-barres	3700085 63301 4	3700085 63302 1	3700085 63303 8	3700085 63304 5