

7 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

7.1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

SPECIFICATIONS GENERALES		
Code article	Voir Chapitre 3.2	
Longueur des branches type	5-9 modules (72 cellules), 7-12 modules (54 cellules) ou 10-18 modules (36 cellules)	
Température de fonctionnement	-20°C to 50°C (entièrement protégé contre les surchauffes)	
Température de stockage	-20°C to 70°C	
Humidité relative	max. 95% ; Carte de circuit intégré revêtue d'un traitement contre l'humidité	
Degré de protection	IP44	
Niveau de sécurité	classe I	
Isolation galvanique	classe II	
MTBF	165.000 heures	
Dimensions	Voir Chapitre 7.2.	
Poids	11 kg	
ENTRÉE SOLAR (cC)		
	Sunmaster QS3500 IP44	Sunmaster QS3500 Max-I IP44
Puissance nominale	2750W CC	2750W CC
Puissance maximale	2950W CC	2950W CC
Intervalle de puissance PV	2000-3600Wp	2000-3600Wp
Tracker MPP	2 trackers MPP (dynamique)	2 trackers MPP (dynamique)
Gamme de tension MPP	100-380V CC	75-260V CC
Tension maximum	450V CC	325V CC
Courant nominal	2 x 7,5A or 1 x 15A	2 x 10A or 1 x 20A
Puissance au démarrage	4W	4W
Connexions des branches	2	2
Connexions CC	MC2 (type 4 mm)	MC2 (type 4 mm)
SORTIE RESEAU (CA)		
	Sunmaster QS3500 IP44	Sunmaster QS3500 Max-I IP44
Puissance nominale à une température ambiante de 40°C	2650W CA	2650W CA
Puissance maximale	2850W CA	2850W CA
Tension	230V CA (184-276V*)	230V CA (184-265V*)
Courant nominal	12A	12A
Fusible	5x20 mm. 250V/15A T	5x20 mm. 250V/15A T
Fréquence	50 Hz (49.7 – 50.3 Hz*)	50 Hz (49.7 – 50.3 Hz*)
Facteur de puissance	0,99	0,99
Puissance de secours	0W	0W
Rendement européen	94.0%	94.5%
Rendement maximum	95.0%	96.0%
Connexions CA	Presse-étoupe PG-13.5 et borniers de 2.5 - 4 mm ²	

* en fonction du modèle