

Multisolar II - 15kW *Fiche technique*



- L'étanchéité à l'eau et à la poussière IP65 rend l'onduleur opérationnel dans diverses conditions de travail.
- WiFi intégré pour une surveillance mobile (une application est disponible).
- Prise en charge de 150 % de la charge non équilibrée
- Double sortie en option pour une gestion intelligente de la charge
- Fonction de couplage CA intégrée
- Courant et tension de charge réglables par l'utilisateur
- Port de communication réservé pour BMS (RS485)
- Fonctionnement en parallèle jusqu'à 6 unités

Multisolar II Onduleur triphasé avec stockage d'énergie guide de sélection

MODÈLE	10KW	12KW	15KW
PUISSANCE MAXIMALE D'ENTRÉE PV	14500W	16000W	16000W
PUISSANCE DE SORTIE NOMINALE	10000W	12000W	15000W
PUISSANCE DE CHARGE MAXIMALE	10000W	12000W	15000W
FONCTIONNEMENT EN RÉSEAU			
ENTRÉE PV (DC)			
Tension CC nominale / CC maximale	720 VDC / 1000 VDC	720 VDC / 1000 VDC	720 VDC / 1000 VDC
Tension de démarrage / Tension d'alimentation initiale	320 VDC / 350 VDC		
Plage de tension MPP	350 VDC ~ 850 VDC	350 VDC ~ 850 VDC	350 VDC ~ 850 VDC
Nombre de trackers MPP / Courant d'entrée maximum	2 / A: 27A, B: 27A	2 / A: 27A, B:13A	2 / A: 27A, B: 27A
Nombre de strings par tracker MPP	A: 2, B: 2	A: 2, B: 1	A: 2, B: 2
SORTIE DU RÉSEAU (C.A.)			
Tension de sortie nominale	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)		
Plage de tension de sortie	184 - 265 VAC par phase		
Courant de sortie nominal	14.5 A par phase	17.4 A par phase	21.7 A par phase
Plage de facteur de puissance	0.9 retard ~ 0.9 avance		
EFFICACITÉ			
Rendement de conversion maximum (DC/AC)	>96%		
Rendement européen@ Vnominal	>95%		
FONCTIONNEMENT HORS RÉSEAU			
ENTRÉE CA			
Tension de démarrage CA / Tension de redémarrage automatique	120 - 140 VAC / 180 VAC		
Plage de tension d'entrée acceptable	170 - 290 VAC par phase		
Courant d'entrée CA maximum	40 A	40A	40 A
ENTRÉE PV (DC)			
Puissance CC maximale	14500W	16000W	16000W
Tension CC maximale	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC
Plage de tension MPP	350 VDC ~ 850 VDC	350 VDC ~ 850 VDC	350 VDC ~ 850 VDC
Nombre de trackers MPP / courant d'entrée maximum	2/A: 27A, B: 13A	2/A: 27A, B: 13A	2/A: 27A, B: 27A
Nombre de strings par tracker MPP	A: 2, B: 1	A: 2, B: 2	A: 2, B: 2
SORTIE EN MODE BATTERIE (C.A.)			
Tension de sortie nominale	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)		
Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale pure		
Rendement (DC à AC)	91%	91%	91%
FONCTIONNEMENT HYBRIDE			
ENTRÉE PV (CC)			
Tension CC maximale	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC
Tension de démarrage / Tension d'alimentation initiale	320 VDC / 350 VDC		
Plage de tension MPP	350 VDC ~ 850 VDC	350 VDC ~ 850 VDC	350 VDC ~ 850 VDC
Nombre de trackers MPP / Courant d'entrée maximum	2 / A: 27A, B: 13A	2 / A: 27A, B: 27A	2 / A: 27A, B: 27A
Nombre de strings par tracker MPP	A: 2, B: 1	A: 2, B: 2	A: 2, B: 2
SORTIE DU RÉSEAU (C.A.)			
Tension de sortie nominale	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)		
Plage de tension de sortie	184 - 265 VAC par phase		
Courant de sortie nominal	14.5 A par phase	17.4 A par phase	21.7 A par phase
ENTRÉE CA			
Tension de démarrage CA / Tension de redémarrage automatique	120 - 140 VAC / 180 VAC		
Plage de tension d'entrée acceptable	170 - 290 VAC par phase		
Courant d'entrée CA maximum	40A	40A	40A
SORTIE EN MODE BATTERIE (C.A.)			
Tension de sortie nominale	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)		
Rendement (CC vers CA)	91%	91%	91%
BATTERIE ET CHARGEUR	40 ~ 62 VDC		40 ~ 62 VDC
Plage de tension de la batterie	220 A	40~62 VDC	300 A
Courant de charge maximal		250 A	
GENERALITES			
PHYSIQUE			
Dimensions, P x L x H (mm)	247 X 500 X 650	255 X 660 X 750	
Poids net (kgs)	42	70	73
INTERFACE			
Port de communication	RS-232, RS-485, USB, CAN and Wi-Fi		
Fente intelligente	En option pour les cartes SNMP et Modbus		
ENVIRONNEMENT			
Humidité	0~100% RH (sans condensation)		
Température de fonctionnement	De -25 à 60°C, >45°C déclassement de puissance		
Altitude	0 ~ 1000 m **		

*Ces chiffres sont basés sur la norme VDE-4105. Tous les chiffres peuvent varier en fonction de la tension alternative et des exigences du pays. ** Déclassement de puissance de 1% tous les 100 m lorsque l'altitude est supérieure à 1000 m. Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.