

Convertisseur de réseau BlueSolar

Convertisseur de réseau BlueSolar	1500	2000	2800	4000	5000
SORTIE RÉSEAU (CA)					
Puissance de sortie nominale	1 500 W	2 000 W	2 800 W	4 000 W	5 000 W
Puissance de sortie maximale	1 650 W	2 200 W	3 000 W	4 400 W	5 500 W
Courant de sortie nominal	6,52 A	8,7 A	12 A	17,5 A	22 A
Courant de sortie maximale	7,2 A	9,5 A	13 A	19 A	24 A
Protection fusible maximale	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A
Distorsion harmonique du courant de sortie	<3 % à puissance nominale <5 % à 50 % de puissance				
Tension de sortie CA nominale	220 V - 230 V - 240 V				
Facteur de puissance	>0,99 % à puissance nominale				
Gamme de tension CA de fonctionnement	190-260 V				
Fréquence nominale CA	50 Hz				
Gamme de fréquence CA de fonctionnement	45,5-54,5 Hz				
Consommation interne pendant la nuit	<0,1 W				
Résiste aux courts-circuits	Oui				
ENTRÉE SOLAIRE (CC)					
Tension d'entrée maximale	450 V	500 V	500 V	550 V	550 V
Gamme MPPT Tension d'entrée	110-430 V	110-480 V	110-480 V	110-530 V	110-530 V
Courant d'entrée maximal	9 A	10 A	13 A	18 A	20 A
Puissance d'entrée maximale	1 750 W	2 280 W	3 160 W	4 500 W	5 200 W
Nombre de traceurs MPPT	1	1	1	1	1
Nombre de séries	1	1	2	4	4
Puissance de démarrage	7 W	7 W	7 W	10 W	10 W
Surveillance erreur de masse	RCMU (residual current monitoring unit - Unité de surveillance de courant résiduel)				
Protection contre la polarité inversée	Oui, avec une diode de court-circuit				
EFFICACITÉ					
Efficacité maximale	95.5%	96.4%	96.4%	97.6%	97.8%
Efficacité standard européenne	94.5%	95.4%	95.5%	96.7%	96.9%
GÉNÉRAL					
Topologie	Sans transformateur				
Port de communication	RS232				
Plage de température de fonctionnement	-20°C à 60°C (limite de puissance automatique en cas de surchauffe interne)				
Gamme de température de puissance nominale	-20 [°] à 55 [°]				
Plage de température de stockage	-20 [°] à 70 [°]				
Altitude maximale de fonctionnement	2 000 m (5 % de réduction à 4 000 m)				
Méthode de refroidissement	Convection naturelle				
Humidité relative	Maxi 95 %				
BOÎTIER					
Degré de protection	IP54				
Connecteurs CC	MC4 (Multi Contact 4 mm)				
Poids (kg)	14,8 kg	14,8 kg	14,8 kg	20,7 kg	20,7 kg
Dimensions (HxLxP en mm)	376 x 415 x 125	376 x 415 x 125	376 x 415 x 125	368 x 475 x 195	368 x 475 x 195
NORMES					
Sécurité	EN 50178				
EMC, Émission	EN 61000-6-3				
EMC, Immunité	EN 61000-6-2				
EMC, Harmoniques et Papillotement	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3				
Déconnexion automatique du réseau	VDE 0126-1-1 (2006)				



BlueSolar Grid inverter 2000W 230V