

# 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°C à 55°C                                                                        |                 |                 |                 |                 |
| Plage de température de stockage           | -20°C à 70°C                                                                        |                 |                 |                 |                 |
| 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