



ENTRÉE PV  
9kW



PUISANCE CHARGE  
DÉCHARGE  
6kW



PLAGE TENSION  
40V À 65V



PROTECTION  
INCENDIE



INSTALLATION  
FACILE



GARANTIE  
5 ANS

### ENTRÉE PANNEAUX SOLAIRES

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Puissance d'entrée max                        | 9kW (9000w)   |
| Tension d'entrée max                          | 550v          |
| Plage de fonctionnement MPPT optimale         | de 70v à 540v |
| Tension max                                   | 550v          |
| Tension de démarrage                          | 90v           |
| Intensité d'entrée max                        | 15A x 2       |
| Intensité de court-circuit max                | 20A x 2       |
| Nombre de MPPT (chaines de panneaux solaires) | 2             |

### ENTRÉE / SORTIE BATTERIE

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Type de batterie compatible      | Lithium Fer Phosphate (LFP) - LiFePO4 |
| Tension nominal                  | 48v / 51,2v (basse tension)           |
| Plage de tensions batterie       | de 40v à 65v                          |
| Intensité de charge/décharge max | 120A                                  |
| Puissance de charge/décharge max | 6kW (6000W)                           |

### SORTIE AC GRID | RÉSEAU AC (PRINCIPAL)

|                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Puissance nominale                             | 6kW (6000W)                                        |
| Puissance max apparente                        | 6kVA                                               |
| Intensité max                                  | 27,2 A                                             |
| Tension nominale réseau                        | Monophasé 220v / 230v / 240v                       |
| Plage de réglage de la tension réseau          | de 150v à 300v                                     |
| Fréquence réseau nominale                      | 50Hz / 60Hz                                        |
| Plage de soleil réglage de la fréquence réseau | 45Hz--55Hz / 55Hz-60Hz                             |
| Facteur de puissance                           | 0,99 ajustable entre 0,8 inductif et 0,8 capacitif |
| Intensité THD (Taux de torsion hamonique )     | < 3%                                               |

### AC LOAD OUTPUT | SORTIE CHARGE AC (SECOURS)

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Puissance continue max                   | 6kW (6000w)                  |
| Intensité continue max                   | 26,1 A                       |
| Puissance apparente max en pic           | 9kVA                         |
| Tension nominale réseau                  | Monophasé 220v / 230v / 240v |
| Fréquence de sortie nominale             | 50Hz / 60Hz                  |
| Délai de commutation                     | < 10ms                       |
| Tension THD (Taux de torsion hamonique ) | < 3%                         |

### EFFICIENCE

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Rendement PV vers AC           | 96,80% |
| Rendement max batterie vers AC | 94,3%  |

# SR-O6KH1BT-LCD

| PROTECTIONS                                  |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveau de protection                         | Classe 1                                                                                                                       |
| Interrupteur DC (entrée PV)                  | OUI                                                                                                                            |
| Déconnexion si coupure réseau                | OUI                                                                                                                            |
| Protection sur-intensité AC                  | OUI                                                                                                                            |
| Sur-tension AC                               | OUI, type III                                                                                                                  |
| Sur-tension DC                               | OUI, type III                                                                                                                  |
| Surveillance des défauts d'isolement (terre) | OUI                                                                                                                            |
| Protection contre les courants de fuite      | OUI                                                                                                                            |
| INFORMATIONS GÉNÉRALES                       |                                                                                                                                |
| Altitude maximale d'utilisation              | 4000m (> 2000m : déclassement)                                                                                                 |
| Indice de protection                         | IP65                                                                                                                           |
| Plage de températures de fonctionnement      | de -25°C à 60°C (> 45°C : déclassement)                                                                                        |
| Taux d'humidité relative                     | de 0 à 100%                                                                                                                    |
| Type de refroidissement                      | Naturel                                                                                                                        |
| Type d'installation                          | Murale                                                                                                                         |
| Connecteurs entrée PV (panneaux solaires)    | MC4/H4                                                                                                                         |
| AFFICHAGE ET COMMUNICATION                   |                                                                                                                                |
| Type d'affichage en façade                   | Ecran LCD                                                                                                                      |
| Application de surveillance                  | Solar Revolt Vue                                                                                                               |
| Protocoles de communication                  | RS485/CAN (pour le BMS), RS485, USB, Ethernet, DRM/RS485 (pour le Meter), Wi-Fi                                                |
| DIMENSIONS ET POIDS                          |                                                                                                                                |
| Dimensions                                   | 570mm x 495mm x 175mm                                                                                                          |
| Poids                                        | 25Kg                                                                                                                           |
| CERTIFICATIONS                               |                                                                                                                                |
| Sécurité                                     | IEC 62109-1&2, IEC62040-1, IEC 62477-1                                                                                         |
| Réseaux                                      | VDE 4105, IEC 61727/62116, AS 4777.2, EN 50549-1, C10/11, G98/G99/G100, CEI 0-21, NRS 097-2-1, RD 1699/661/647/413, UNE 217002 |
| AUTRES INFORMATIONS                          |                                                                                                                                |
| Garantie                                     | 5 ans                                                                                                                          |