

Q.HOME+ ESS HYB-G2

Q.HOME+ ESS HYB-G2

LA SOLUTION DE STOCKAGE MODULAIRE ET ÉVOLUTIVE DE Q CELLS

Q.HOME+ ESS HYB-G2 est notre solution de stockage évolutive pour les installations solaires résidentielles. Le Q.HOME+ ESS HYB-G2 est disponible en cinq capacités de stockage différentes pour répondre aux besoins d'une grande variété d'applications. Notre Q.HOME+ ESS HYB-G2 garantit un fonctionnement durable ainsi qu'un rendement élevé. Q.HOME+ ESS HYB-G2 dispose d'une garantie produit de 10 ans.



SOLUTION ÉVOLUTIVE POUR OPTIMISER LA CONSOMMATION

Solution de stockage évolutive de 4 KWh jusqu'à 20 KWh, optimisée pour la consommation d'énergie spécifique.



CONCEPTION INTELLIGENTE

Conception modulaire pour une installation facile et rapide, le système Hybride permet un contrôle à distance, batterie lithium-ion et chargeur de batterie.



TÉLÉMAINTENANCE

Maintenance simple de l'appareil grâce à un système avancé de détection des erreurs, une surveillance sur le web et un réseau d'assistance fiable.



SÉCURITÉ

Batterie lithium-ion de haute qualité de Samsung



DURABILITÉ ET CYCLES ÉLEVÉS

Durabilité élevée avec une garantie produit de 10 ans et un maintien de 80 % minimum de la capacité originale de la batterie après 10 ans. Temps de charge très courts et profondeur de déchargement élevée.



PERFORMANCE ÉLEVÉE

Performance particulièrement élevée avec 6 000 cycles (test réalisé à 25°C).



CONVERTISSEUR
HYBRIDE



CHARGEUR
DE BATTERIE



BATTERIE LITHIUM-
ION SAMSUNG



10 ANS GARANTIE
DE PRODUIT

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT | | Q.HOME+ ESS HYB-G2 |
|---|-------|---|
| Fabricant | | Hansol Technics |
| Dimensions module onduleur / module de batterie (l × H × P) | [mm] | 468 × 722 × 213 |
| Poids module onduleur / module de batterie | [kg] | 31,3/52,3 |
| Température de fonctionnement | [°C] | -10~40 |
| Humidité relative de l'air [%] | [%] | 4-100 |
| Degré / classe de protection | | IP65 |
| Montage | | Montage mural |
| Hauteur maximale de l'installation | | 2000m |
| Refroidissement du système | | Refroidissement naturel |
| Garantie produit / garantie de performance | | 10/10 ans |
| Niveau sonore | | ≤40dB(A) @ 1m |
| Catégorie de surtension CA | | III |
| Écran du terminal | | 5" TFT Touch LCD |
| Communication | | LAN, RS485, CAN |
| Télésurveillance | | Web, mobile |
| Mise à jour système | | Mise à jour en ligne |
| Système de gestion de l'énergie | | Intégré |
| DONNÉES DU SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE (COURANT CONTINU) | | |
| Puissance d'entrée maximale | [kWp] | 6,6 (3,3 par MPPT) |
| Tension d'entrée maximale [V _{oc}] | [V] | 550 |
| Plage de fonctionnement MPPT / tension d'entrée nominale | [V] | 125~500/400 |
| Tension d'entrée initiale | [V] | 150 |
| Nombre de trackers MPPT indépendants | | 2 |
| Nombre d'entrées à CC pour chaque MPPT | | 1 |
| Courant d'entrée maximal par MPPT | [A] | 15 |
| Courant de court-circuit maximal par MPPT | [A] | 20 |
| Type de connexion CC | | Weidmüller |
| DONNÉES SUR L'ALIMENTATION (COURANT ALTERNATIF) | | |
| Puissance nominale | [kW] | 4,6 |
| Puissance apparente maximale | [kVA] | 4,6 |
| Tension nominale / plage de tension nominale | [V] | 230/184~264 |
| Fréquence nominale / gamme de fréquence | [Hz] | 50/47,5~51,5 |
| Phases d'alimentation / phase de raccordement | | 1/1 |
| Courant nominal / courant maximum | [A] | 20,0/25,0 |
| Protection maximale contre les surtensions | [A] | 32,0 |
| Plage des facteurs de puissance | | 0,8~1~0,8 |
| Distorsion harmonique totale | [%] | ≤5 |
| EFFICACITÉ (PHOTOVOLTAÏQUE VERS RÉSEAU) | | |
| Efficacité maximale | [%] | 96,2 |
| Efficacité européenne | [%] | 95,5 |
| DONNÉES DE BATTERIE (CC) | | |
| Fabricant | | Hansol Technics (batterie de Samsung SDI) |
| Technologie de la batterie | | Lithium-ion |
| Capacité de la batterie | [kWh] | 4,0/8,0/12,0/16,0/20,0 (4 kWh par batterie) |
| Capacité utile de la batterie | [kWh] | 3,6/7,2/10,8/14,4/18 |
| Puissance de décharge maximale | [kW] | 3,0 |
| Technologie de transducteur | | Non isolé |
| Tension nominale / plage de tension nominale de la batterie | [Vdc] | 203,84/176,40~225,12 |
| Courant de charge max / Courant de décharge max. | [A] | 17,0 (9,8 avec une batterie)/17,0 |
| Profondeur de décharge (DoD) | [%] | 90 (5~95) |
| Durée de fonctionnement | | 6000 cycles |
| DISPONIBILITE SELON LES PAYS / CERTIFICATS ET AUTORISATIONS | | |
| Modèle de l'onduleur | | HSHP-4601 |
| Nom du modèle de batterie | | HSBE-4001 |
| Certificats et autorisations | | VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, CE, IEC 62109-1, IEC 62109-2, CEI 0-21, ER-G83/2, ER-G59/3, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, EN 61427 |

REMARQUE : Veuillez respecter la notice d'installation. Lisez les instructions d'installation et d'utilisation ou contactez notre service d'assistance technique pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation approuvées de ce produit.

Hanwha Q CELLS GmbH

Sonnenallee 17-21, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Allemagne | TÉL. : +49 (0) 3494 66 99-23444 | FAX : +49 (0) 3494 66 99-23000 | E-MAIL : sales@q-cells.com | WEB : www.q-cells.com

Spécifications sujettes à modifications techniques © Hanwha Q CELLS Q.HOME+ ESS HYB-G2_2018-07_Rev01_FR