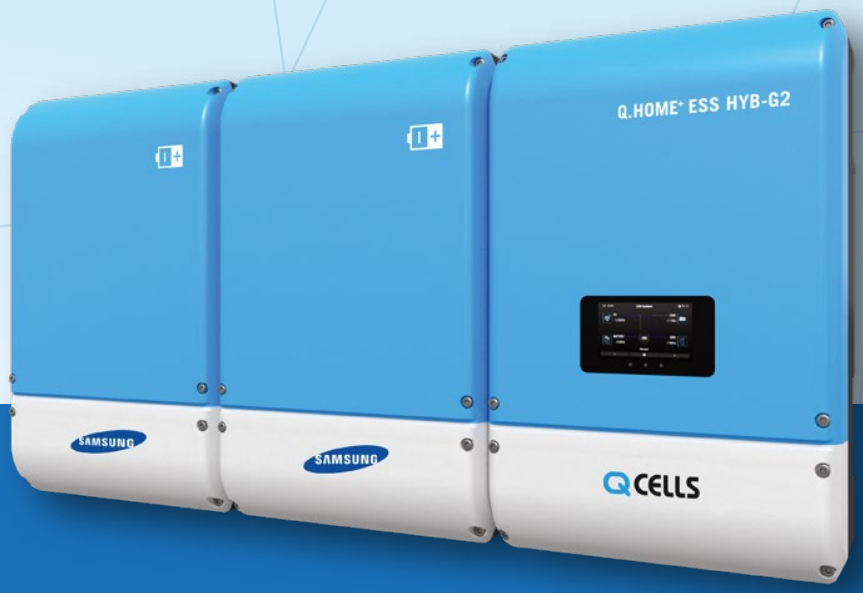
Q.HOME+ ESS HYB-G2

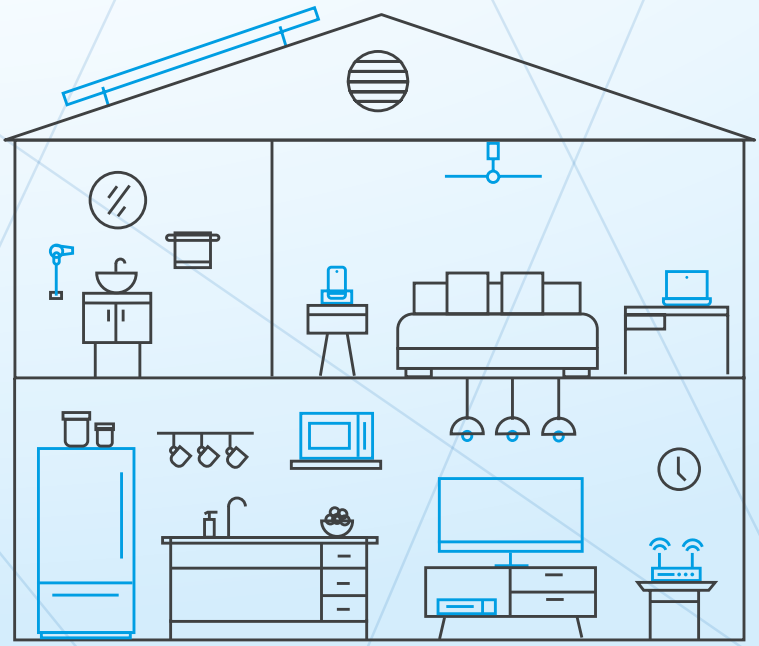
Solution de stockage évolutive de 4 kWh à 12 kWh, optimisée pour la production et la consommation d'énergie spécifique. La conception modulaire permet une installation facile, rapide et flexible. Disponible en trois tailles de mémoire différentes pour répondre aux besoins des différentes applications. Notre solution de stockage garantit un fonctionnement fiable à long terme avec un rendement énergétique élevé.



"FACILE, RAPIDE ET FLEXIBLE"

Le système de stockage d'énergie ESS HYB-G2 de Q CELLS est la solution idéale pour les foyers pour économiser l'électricité à long terme et offre une fiabilité opérationnelle à long terme et une sécurité de rendement. La combinaison d'une solution de stockage évolutive et modulaire avec une batterie lithium-ion Samsung éprouvée sur le marché fait du stockage d'énergie Q.HOME+ ESS HYB-G2 la solution idéale pour la consommation solaire. Q.HOME+ ESS HYB-G2 offre également une garantie de 10 ans sur le produit et un système intégré de gestion de l'énergie. Ce produit de qualité combine donc toutes les fonctions nécessaires pour stocker l'énergie solaire pour la nuit et pour fournir à la maison une énergie solaire abordable quand elle est nécessaire.

ONDULEUR PV + ONDULEUR DE BATTERIE + BATTERIE LITHIUM-ION SAMSUNG + GARANTIE 10 ANS

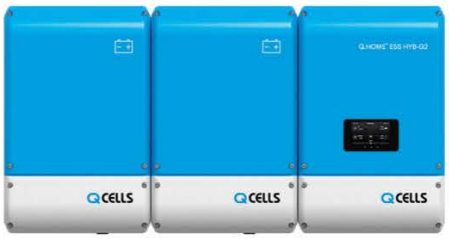


Il s'avère souvent plus économique de consommer l'énergie solaire que de la revendre au réseau. En raison de l'augmentation des factures énergétiques, l'autoconsommation de l'énergie solaire produite est un moyen judicieux d'économiser de l'argent et de réduire votre empreinte carbone. Nos solutions de stockage vous garantissent un fonctionnement fiable sur le long terme combiné à un rendement élevé.

SAMSUNG Q CELLS

Q.HOME+ ESS HYB-G2

LA SOLUTION DE STOCKAGE MODULAIRE ET ÉVOLUTIVE



ONDULEUR HYBRIDE

+

CHARGEUR DE BATTERIE

+

BATTERIE LITHIUM-ION SAMSUNG

+

10 ANS GARANTIE DE PRODUIT

SOLUTION ÉVOLUTIVE POUR OPTIMISER LA CONSOMMATION

Solution de stockage évolutive de 4 kWh jusqu'à 18,9 kWh, pour optimiser l'autoconsommation.

CONCEPTION INTELLIGENTE

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

TÉLÉMAINTENANCE

Maintenance simple de l'appareil grace à un systeme avancé de detection des erreurs, une surveillance sur le web et un réseau d'assistance fiable.

SÉCURITÉ

Batterie lithium-ion Samsung de haute qualité.

DURABILITE ET CYCLES ELEVES

Durabilité élevée avce 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

Cycles de charge exceptionnellement élevés, décharge profonde et courte durée de recharge.

FONCTION BACKUP

La fonction backup intégrée permet une alimentation continue jusqu'à 3 kW sur la deuxième sortie en cas de panne de courant (durée de commutation max. 30 secondes).

LA SOLUTION IDÉALE POUR :

Installations sur toitures résidentielles

Q CELLS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT		Q.HOME+ ESS HYB-G2	
Fabricant		Hanwha Solutions Corporation	
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]	0~40	
Humidité relative de l'air	[%]	4-100	
Degré / classe de protection		IP65	
Montage		Montage mural	
Altitude de fonctionnement max. sans perte de puissance	[m]	2000	
Refroidissement du système		Refroidissement naturel	
Garantie produit / garantie de performance		10 / 10 ans	
Niveau sonore		≤40 dB (A) @ 1 m	
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 max.	[kWp]	6,6 (3,3 par MPPT)	
Tension d'entrée max. [V_{DC}]	[V]	550	
Tension d'entrée de démarrage / Plage de fonctionnement MPPT / tension d'entrée nominale	[V]	150 / 125~500 / 400	
Nombre de trackers MPPT indépendants		2	
Nombre de paires d'entrée CC par MPPT		1	
Courant d'entrée max. / Courant de court-circuit max. par MPPT	[A]	15 / 20	
Type de connexion CC		Weidmüller	
DONNÉES SUR L'ALIMENTATION (COURANT ALTERNATIF)			
Puissance apparente max. / Puissance de sortie nominale	[kVA / kW]	4,6 / 4,6	
Tension nominale / Plage de tension nominale	[V]	230 / 184~264	
Fréquence nominale / Plage de fréquence	[Hz]	50 / 47,5~51,5	
Phases d'alimentation / Phase de raccordement		1 / 1	
Courant nominal / Courant maximum / Protection max. contre les surtensions	[A]	20 / 25 / 32	
Plage de facteur de puissance		0,8~1~0,8	
Distorsion harmonique totale	[%]	≤5	
SORTIE DE COURANT AUXILIAIRE (COURANT ALTERNATIF)			
Phases de raccordement		1	
Puissance apparente nominale / Puissance nominale	[kVA / kW]	3 / 3 (4,6 kW 10 minutes max.)	
Tension nominale	[V]	230	
Fréquence nominale	[Hz]	50	
Durée de commutation sur la sortie auxiliaire		moins de 30 secondes	
Fonctonnement du système photovoltaïque en mode backup		OUI	
RENDEMENT (PHOTOVOLTAÏQUE VERS RÉSEAU)			
Rendement max. / Rendement européen	[%]	96,2 / 95,5	
DONNÉES DE BATTERIE (CC)			
Désignation de la batterie		Q.SAVE-G2 4 kWh	Q.SAVE-G2 6.3 kWh
Fabricant		Hanwha Solutions Corporation (batterie Samsung SDI)	
Technologie de la batterie		Lithium-ion	
Capacité de la batterie	[kWh]	4 / 8 / 12 (4 kWh / Module)	6,3/12,6/18,9 (6.3kWh/Module)
Capacité utile de la batterie	[kWh]	3,6 / 7,2 / 10,8	5,67 / 11,34 / 17,01
Puissance de charge / Décharge max.	[kW]	2 (un module de batterie), 3 (≥ deux modules de batterie) / 3	3 / 3
Technologie du convertisseur		Non isolé	
Tension nominale / plage de tension nominale de la batterie	[Vdc]	203,84 / 176,40~225,12	202.7 / 173.6~228.2
Courant de charge max. / Courant de décharge max.	[A]	17 (9,8 avec un module) / 17	17 (15.6 avec un module) / 17
Profondeur de décharge (DoD)	[%]	90	
DISPONIBILITE SELON LES PAYS / CERTIFICATS ET AUTORISATIONS			
Nom du modèle de l'onduleur		Q.VOLT HYB-G2 4.6kW.1.1	
Nom du modèle de batterie		Q.SAVE-G2 4 kWh B1.1.1, Q.SAVE-G2 6.3 kWh B1.1.1	
Certificats et autorisations		VDE-AR-N 4105:2018, CE, IEC62109-1, IEC62109-2, IEC 62619, IEC 62477-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	

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, Germany | **TEL** +49 (0)3494 66 99-23444 | **FAX** +49 (0)3494 66 99-23000 | **EMAIL** sales@q-cells.com | **WEB** www.q-cells.com

Spécifications sujettes à modifications techniques. © **Q CELLS** Q.HOME+ ESS HYB-G2_2020-09_Rev05_FR

Q CELLS