

Q.HOME+ ESS-G1 5.5

Q.HOME+ ESS-G1

LES SOLUTIONS DE STOCKAGE ALL-IN-ONE DE Q CELLS

Q.HOME+ ESS-G1 est la solution de stockage la plus puissante avec onduleur intégré pour les installations solaires résidentielles. Q.HOME+ ESS-G1 est disponible avec trois niveaux de capacité, et est donc parfaitement optimisé pour les installations solaires les plus courantes. Notre Q.HOME+ ESS-G1 garantit un fonctionnement durable ainsi qu'un rendement élevé. Q.HOME+ ESS-G1 dispose d'une garantie produit de 10 ans et est également doté d'un serveur web intégré pour la surveillance de la solution de stockage tout en un.



CAPACITÉS OPTIMISÉES POUR LES INSTALLATIONS DOMESTIQUES

Disponible avec trois capacités différentes, optimisé pour chaque profil de production et de consommation d'énergie.



DESIGN INTELLIGENT

Système complet facile à installer et contrôlable à distance avec onduleur photovoltaïque intégré, batterie lithium-ion et chargeur.



TÉLÉMAINTENANCE

Maintenance simple de l'appareil grâce à un système de détection de défauts, une surveillance web et mobile, et un réseau d'assistance fiable.



SÉCURITÉ

Batterie lithium-ion de Samsung de haute qualité, avec une grande expérience dans le secteur automobile.



DURABILITÉ ET CYCLES ÉLEVÉS

Durabilité élevée avec une garantie produit de 10 ans et un maintien de 80% minimum de la capacité de la batterie après 10 ans. Chargement rapide et profondeur de décharge élevée.



PERFORMANCE

Performance particulièrement élevée avec 6000 cycles de chargement (test réalisé à 25°C).



ONDULEUR PV



BATTERIE
CHARGEUR



BATTERIE
LITHIUM-ION DE
SAMSUNG



10 ANS DE GARANTIE
PRODUIT

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT		Q.HOME ⁺ ESS-G1 3.6	Q.HOME ⁺ ESS-G1 5.5	Q.HOME ⁺ ESS-G1 8.0
Fabricant		Hansol Technics	Hansol Technics	Hansol Technics
Dimensions (L x H x P)	[mm]	1 000 x 680 x 267	1 000 x 680 x 267	1 070 x 880 x 260
Poids	[kg]	95	100	155
Température de fonctionnement	[°C]	-10~40	-10~40	-10~40
Humidité relative de l'air [%]	[%]	max. 95 (non condensée)	max. 95 (non condensée)	max. 95 (non condensée)
Indice/classe de protection		IP21/I	IP21/I	IP21/I
Garantie produit/garantie de performance		10 / 10 ans	10 / 10 ans	10 / 10 ans
Niveau sonore		≤50dB(A) @ 1m	≤50dB(A) @ 1m	≤38dB(A) @ 1m
Classe de surtension AC		III	III	III
Écran du terminal		LCD	LCD	LCD
Communication		LAN, RS485	LAN, RS485	LAN, RS485
Télésurveillance		Web, mobile	Web, mobile	Web, mobile
Mise à jour système		Mise à jour en ligne	Mise à jour en ligne	Mise à jour en ligne
Système de gestion de l'énergie		Intégré	Intégré	Intégré
DONNÉES DU SYSTÈME PV (DC)				
Puissance d'entrée maximale	[kWc]	6,6 (3,3 par MPPT)	6,6 (3,3 par MPPT)	10,0 (5,0 par MPPT)
Tension d'entrée maximale [V_{oc}]	[V]	550	550	1 000
Plage de fonctionnement MPPT	[V]	125~500	125~500	320~800
Tension d'entrée initiale	[V]	150	150	188
Nombre de MPP-tracker indépendants		2	2	2
Nombre d'entrées à courant continu par MPPT		1	1	2
Courant d'entrée maximal par MPPT	[A]	15	15	16
Courant de court-circuit maximal par MPPT	[A]	20	20	20
Type de raccordement DC		MC4	MC4	MC4
DONNÉES DE SORTIE (AC)				
Puissance nominale	[kW]	4,6	4,6	8,0
Puissance apparente maximale	[kVA]	4,6	4,6	8,0
Tension nominale/plage de tension nominale	[V]	230/184~264	230/184~264	230/184~264
Fréquence réseau/plage de fréquence	[Hz]	50/47,5~51,5	50/47,5~51,5	50/47,5~51,5
Phases d'alimentation/phase de raccordement		1/1	1/1	3/3
Courant maximal	[A]	20,0	20,0	11,6
Protection maximale contre les surintensités	[A]	30,0	30,0	20,0
Plage du facteur de puissance		0,95~1~0,95	0,95~1~0,95	0,95~1~0,95
Distorsion harmonique totale	[%]	≤5	≤5	≤5
RENDEMENT (PV VERS RÉSEAU)				
Rendement maximale	[%]	95,5	95,5	97,5
Rendement européen	[%]	95,0	95,0	97,0
DONNÉES BATTERIE (DC)				
Fabricant		SAMSUNG SDI	SAMSUNG SDI	SAMSUNG SDI
Technologie de la batterie		Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Capacité de la batterie	[kWh]	3,6	5,5	8,0
Capacité utile de la batterie	[kWh]	3,24	5,0	7,2
Puissance nominale	[kW]	2	2	3
Technologie convertisseur		Isolée	Isolée	Isolée
Tension nominale/plage de tension de la batterie	[Vdc]	60/48~65,9	60/48~65,9	118/96~131
Courant maximal	[A]	46,3	46,3	31,25
Profondeur de décharge (DoD)	[%]	90 (5~95)	90 (5~95)	90 (5~95)
Durée de fonctionnement		6 000 cycles	6 000 cycles	6000 cycles
DISPONIBILITE SELON LES PAYS/CERTIFICATS ET AUTORISATIONS				
Modèle système/modèle onduleur pour la France		ELSR362-00006/SJ94-00108F	ELSR552-00006/SJ94-00167F	non disponible
Certificats et autorisations		VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, CE, IEC 62109-1, IEC 62109-2, CEI 0-21, ER-G83/2, ER-G59/3	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, CE, IEC 62109-1, IEC 62109-2, CEI 0-21	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, CE, IEC 62109-1, IEC 62109-2

REMARQUE : Veuillez respecter la notice d'installation. Veuillez lire la notice d'installation et de fonctionnement, ou contactez notre service clients technique pour obtenir plus d'informations sur l'installation et l'utilisation 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

Engineered in **Germany**

Q CELLS