

Q.HOME+ ESS AC-G2 6.5

# Q.HOME+ ESS AC-G2

LA SOLUTION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE  
AVEC COUPLAGE AC



ONDULEUR



BATTERIE  
LITHIUM-ION  
LG CHEM



10 ANS  
DE GARANTIE  
PRODUIT



## CAPACITÉ OPTIMISÉE POUR LES INSTALLATIONS DOMESTIQUES

La solution de stockage domestique avec couplage AC pour une intégration dans des installations photovoltaïques nouvelles et déjà existantes. Le système peut communiquer directement avec la plupart des onduleurs du marché.



## DESIGN INTELLIGENT

Un design élégant pour une installation simple et rapide, un système avec onduleur AC et une batterie lithium-ion performante.



## GESTION DE L'ÉNERGIE

Le système de gestion d'énergie intégré vous procure un aperçu complet de la production d'énergie et de la consommation énergétique.



## SÉCURITÉ

Batterie lithium-ion de haute qualité avec système de gestion de la batterie intégré de LG Chem.



## DURABILITÉ ÉLEVÉE

Grâce à une garantie produit de 10 ans et un maintien de 80% minimum de la capacité originale de la batterie après 10 ans.



## FONCTION "BACKUP"

La fonction backup vous permet d'utiliser l'énergie stockée grâce à la prise de courant auxiliaire en cas de panne de courant (230 V / 9 A).

## LA SOLUTION IDÉALE POUR :



Toitures  
résidentielles

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT		Q.HOME <sup>®</sup> ESS AC-G2
Fabricant		Eguana Technologies Inc.
Dimensions (L x l x H)	[mm]	539 x 1 236 x 231
Poids (comprenant la batterie) / poids (sans batterie)	[kg]	96 / 52
Température ambiante	[°C]	-10 ~ 45
Plage de température de fonctionnement recommandée	[°C]	15 ~ 30
Humidité relative de l'air	[%]	95
Rendement max / moyen	[%]	96 / 94,5
Degré/classe de protection		IP21
Séparation galvanique		Transformateur
Montage		Appareil sur pied avec fixation murale
Altitude de fonctionnement maximale sans perte de puissance	[m]	2 000
Refroidissement du système		actif (ventilateur, réglage par thermostat)
Garantie produit / garantie de performance		10 / 10 ans
Catégorie de surtension		III
Consommation en standby / en service	[W]	8 / 30
Affichage		LED : État de charge (SoC) de la batterie, état de l'alimentation secteur, état de service
Communication		LAN
Télésurveillance		Web, mobile
Mise à jour logicielle EMS		Mise à jour Internet
Système de gestion de l'énergie		Inclus et intégré
Compteur d'énergie		Inclus et intégré
DONNÉES SORTIE AC (ONDULEUR)		
Nom du modèle de l'onduleur		Eguana Bidirex B3048
Puissance nominale	[kW]	3
Puissance apparente maximale	[kVA]	3
Tension nominale / plage de tension nominale	[V]	230 / 183 ~ 265
Fréquence nominale / gamme de fréquence	[Hz]	50 / 45 ~ 52
Phases d'alimentation / phase de raccordement		1 / 1
Courant nominal / courant maximum	[A]	13 / 13
Protection maximale contre les surintensités	[A]	16
Plage du facteur de puissance		0,8 ~ 1 ~ 0,8
Puissance d'entrée AC maximale	[kW]	3
Courant d'entrée AC maximum	[A]	13
Surveillance de défaut à la terre DC		Oui
DONNÉES BATTERIE (COURANT CONTINU)		
Fabricant		LG Chem
Nom du modèle de batterie		LG Chem série EM048126P3S7
Technologie de la batterie		lithium-ion, nickel-manganèse-cobalt
Type de cellule		Technologie de cellule Pouch
Capacité de la batterie	[kWh]	6,5
Capacité utile de la batterie	[kWh]	6,1
Tension nominale de la batterie / plage de tension nominale	[Vdc]	48 / 42,0 ~ 58,5
Courant de charge maximal / courant de décharge maximal	[Adc]	63 / 63
Profondeur de décharge (DoD)	[%]	94
SORTIE DE COURANT AUXILIAIRE (COURANT ALTERNATIF)		
Puissance apparente nominale/puissance nominale	[kVA / kW]	2
Tension nominale	[V]	230
Courant nominal	[A]	9
Durée de commutation sur le courant auxiliaire		4 secondes
CERTIFICATS ET AUTORISATIONS		
Nom du modèle du système		Q.HOME <sup>®</sup> ESS AC-G2
Certificats et autorisations		IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2, VDE DIN-AR-4105, IEC 62109-1/-2, IEC 62040

**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 | **TEL. :** +49 (0)3494 66 99-23444 | **FAX :** +49 (0)3494 66 99-23000 | **E-MAIL :** sales@q-cells.com | **WEB :** www.q-cells.com

Sous réserve de modifications. © Q CELLS Q.HOME<sup>®</sup> ESS AC-G2\_2019-03\_Rev01\_FR