

Q.HOME+ ESS AC-G2 6.5

# Q.HOME+ ESS AC-G2

DIE AC-GEKOPPELTE  
ENERGIESPEICHERLÖSUNG



AC-  
WECHSELRICHTER



LG CHEM  
LITHIUM-IONEN-  
BATTERIE



10 JAHRE  
PRODUKTGARANTIE



## FÜR HAUSHALTSANWENDUNGEN OPTIMIERTE KAPAZITÄT

Die AC-gekoppelte Heimspeicherlösung, zur Integration in neue als auch bestehende Solaranlagen. Das System kann mit gängigen PV-Wechselrichtern direkt verbunden werden.



## INTELLIGENTES DESIGN

Schlankes Design für einfache und schnelle Installation, System mit AC-Wechselrichter und leistungsstarker Lithium-Ionen-Batterie.



## ENERGIEMANAGEMENT

Dank des integrierten Energiemanagementsystems den vollen Überblick über die Energieproduktion und den Eigenverbrauch haben.



## SICHERHEIT

Hochwertige Lithium-Ionen-Batterie mit integriertem Batteriemangement von LG Chem.



## LANGE HALTBARKEIT

Dank einer Produktgarantie von 10 Jahren und Aufrechterhaltung von mindestens 80% der ursprünglichen Batteriekapazität nach 10 Jahren.



## ERSATZSTROMFUNKTION

Dank der integrierten Ersatzstromfunktion, auch bei Netzausfall den gespeicherten Strom an der Ersatzstromsteckdose nutzen (230 V / 9 A).

## DIE IDEALE LÖSUNG FÜR:



Private  
Aufdachanlagen

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN		Q.HOME® ESS AC-G2
Hersteller		Eguana Technologies Inc.
Abmessungen (B × H × T)	[mm]	539 × 1236 × 231
Gewicht (inklusive Batterie) / Gewicht (ohne Batterie)	[kg]	96 / 52
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ~ 45
Empfohlener Betriebstemperaturbereich	[°C]	15 ~ 30
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Wirkungsgrad Spitze / Durchschnitt	[%]	96 / 94,5
Schutzgrad / Schutzklasse		IP21
Galvanische Trennung		Transformator
Montage		Standgerät mit Wandbefestigung
Maximale Betriebshöhe ohne Leistungsverlust	[m]	2000
Kühlung des Systems		aktiv (Lüfter, Thermostatsteuerung)
Produktgarantie / Leistungsgarantie		10 / 10 Jahre
Überspannungskategorie		III
Eigenverbrauch Standby / im Betrieb	[W]	8 / 30
Anzeige		LED: Batterie-SOC, Netzanschlusszustand, Servicezustand
Kommunikation		LAN
Fernüberwachung		Web, mobil
EMS Software Update		Internet Update
Energiemanagementsystem		Inklusive und integrierbar
Energiezähler		Inklusive und integrierbar
NETZDATEN (WECHSELRICHTER)		
Wechselrichtermodellname		Eguana Bidirex B3048
Nennleistung	[kW]	3
Maximale Scheinleistung	[kVA]	3
Nennspannung / Nennspannungsbereich	[V]	230 / 183 ~ 265
Nennfrequenz / Frequenzbereich	[Hz]	50 / 45 ~ 52
Einspeisephase / Anschlussphasen		1 / 1
Nennstrom / Maximalstrom	[A]	13 / 13
Maximaler Überstromschutz	[A]	16
Leistungsfaktorbereich		0,8 ~ 1 ~ 0,8
Maximale AC-Eingangsleistung	[kW]	3
Maximaler AC-Eingangsstrom	[A]	13
DC Erdschlussüberwachung		Ja
BATTERIEDATEN (GLEICHSTROM)		
Hersteller		LG Chem
Batteriemodellname		LG Chem EM048126P3S7-Serie
Batterietechnologie		Lithium-Ionen, Nickel-Mangan-Cobalt
Zellart		Pouch-Zelltechnologie
Batteriekapazität	[kWh]	6,5
Nutzbare Batteriekapazität	[kWh]	6,1
Nennbatteriespannung / Nennspannungsbereich	[Vdc]	48 / 42,0 ~ 58,5
Max. Ladungsstrom / Max. Entladungsstrom	[A <sub>dc</sub> ]	63 / 63
Entladungstiefe (DoD)	[%]	94
ERSATZSTROM-AUSGANG (WECHSELSTROM)		
Nennscheinleistung / Nennleistung	[kVA / kW]	2
Nennspannung	[V]	230
Nennstrom	[A]	9
Umschaltdauer auf Ersatzstrom		4 Sekunden
ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN		
Systemmodellname		Q.HOME® ESS AC-G2
Zertifizierungen und Zulassungen		IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2, VDE DIN-AR-4105, IEC 62109-1/-2, IEC 62040

**HINWEIS:** Beachten Sie die Installationsanleitung. Lesen Sie die Installations- und Betriebsanleitung oder wenden Sie sich an unsere technische Kundendienstabteilung, um weitere Informationen zur genehmigten Installation und Nutzung dieses Produkts zu erhalten.

**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

Engineered in Germany

