

Q.HOME+ ESS AC-G2 6.5

Q.HOME+ ESS AC-G2

DE AC-GEKOPPELDE
OPSLAGOPLOSSING



AC-OMVORMER



LG CHEM
LITHIUM-ION-
ACCU



10 JAAR
PRODUCTGARANTIE



CAPACITEIT GEOPTIMALISEERD VOOR HUISHOUELIJKE TOEPASSINGEN

De AC-gekoppelde thuisopslagoplossing voor integratie in zowel nieuwe als bestaande zonne-energiesystemen. Het systeem kan direct worden aangesloten op gangbare PV-omvormers.



INTELLIGENT ONTWERP

Slank ontwerp voor eenvoudige en snelle installatie, systeem met AC-omvormer en krachtige lithium-ionaccu.



ENERGIEBEHEER

Dankzij het geïntegreerde energiebeheersysteem heeft u een volledig overzicht van de energieproductie en uw eigen verbruik.



VEILIGHEID

Hoogwaardige lithium-ionaccu met geïntegreerd accumanagement van LG Chem.



LANGE HOUDBAARHEID

Dankzij een productgarantie van 10 jaar en onderhoud van minstens 80% van de oorspronkelijke batterijcapaciteit na 10 jaar.



NOODSTROOMFUNCTIE

Dankzij de geïntegreerde noodstroomfunctie kunt u ook bij stroomuitval gebruik maken van de opgeslagen stroom aan het noodstroomstopcontact (230 V / 9 A).

DE IDEALE OPLOSSING VOOR:



Particuliere
dakinstallaties

TECHNISCHE SPECIFICATIES

ALGEMENE PRODUCTINFORMATIE		Q.HOME [®] ESS AC-G2
Fabrikant		Eguana Technologies Inc.
Afmetingen (B x H x D)	[mm]	539 x 1236 x 231
Gewicht (inclusief accu) / gewicht (zonder accu)	[kg]	96 / 52
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10 ~ 45
Aanbevolen bedrijfstemperatuurbereik	[°C]	15 ~ 30
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	95
Efficiëntiepiek / gemiddeld	[%]	96 / 94,5
Beschermingsklasse		IP21
Galvanische isolatie		Transformator
Montage		Staand apparaat met wandmontage
Maximale bedrijfshoogte zonder vermogensverlies	[m]	2000
Systeemkoeling		actief (ventilator, thermostaatregeling)
Productgarantie / vermogensgarantie		10 / 10 jaar
Overspanningscategorie		III
Eigen verbruik stand-by / in bedrijf	[W]	8 / 30
Display		Led: Accu SoC, netaansluitingsstatus, onderhoudsstatus
Communicatie		LAN
Bewaking op afstand		Web, mobiel
EMS software-update		Internet-update
Energiemanagementsysteem		Inclusief en integreerbaar
Energieteller		Inclusief en integreerbaar
NETGEGEVENS (OMVORMER)		
Model omvormer		Eguana Bidirex B3048
Nominaalvermogen	[kW]	3
Maximaal schijnbaar vermogen	[kVA]	3
Nominale spanning / Nominiaal spanningsbereik	[V]	230 / 183 ~ 265
Nominale frequentie / frequentiebereik	[Hz]	50 / 45 ~ 52
Aanvoerfasen / aansluitfasen		1 / 1
Nominale stroom / maximale stroom	[A]	13 / 13
Maximale overstroombeveiliging	[A]	16
Bereik van de vermogensfactor		0,8 ~ 1 ~ 0,8
Maximaal AC-ingangsvermogen	[kW]	3
Maximale AC-ingangsstroom	[A]	13
DC aardlek beveiliging		Ja
ACCUGEGEVENS (GELIJKSTROOM)		
Fabrikant		LG Chem
Accumodel		LG Chem EM048126P3S7-Serie
Accutechnologie		Lithium-ion, nikkel-mangaan-kobalt
Celtype		Pouch-celtechnologie
Accucapaciteit	[kWh]	6,5
Bruikbare batterijcapaciteit	[kWh]	6,1
Nominale accuspanning / nominale spanningsbereik	[Vdc]	48 / 42,0 ~ 58,5
Max. laadstroom / max. ontladstroom	[A _{dc}]	63 / 63
Ontladingsdiepte (DoD)	[%]	94
NOODSTROOMUITGANG (WISSELSTROOM)		
Nominaal schijnbaar vermogen / nominaal vermogen	[kVA / kW]	2
Nominale spanning	[V]	230
Nominale stroom	[A]	9
Omschakeltijd naar back-upstroom		4 seconden
CERTIFICERINGEN EN GOEDKEURINGEN		
Naam systeemmodel		Q.HOME [®] ESS AC-G2
Certificeringen en goedkeuringen		IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2, VDE DIN-AR-4105, IEC 62109-1/-2, IEC 62040

AANWIJZING: Volg de installatie-instructies. Lees de montage- en gebruiksaanwijzing of neem contact op met onze technische dienst voor meer informatie over de goedgekeurde installatie en het gebruik van dit product.

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

