

G-MAX Series

ALL-IN-ONE
ENERGIE OPSLAGSYSTEEM VOOR MKB EN INDUSTRIE

**Veiligheid**

Gecompartimenteerd ontwerp met een preventief alarmsysteem

Intelligent

Biedt meerdere bedrijfsmodi, waaronder piekbegrenzing, lastafschakeling, PV-opslag, energieregeling en frequentieregeling. Bedrijfsgegevens kunnen via wifi, 4G of 5G naar de Cloud worden verzonden.

**Economisch**

Geen vermogensverlies dankzij efficiënte temperatuurregeling en frequentievariatie

Eenvoudig uit te bereiden

Vooraf geconfigureerd tijdens de productie, plug-and-play op locatie. Mogelijkheid tot parallele verbindingssupgrades voor een flexibele uitbereiding van opslagcapaciteit.



Technische specificaties

Model	215 kWh-100 kW-2uur
Data accu module	
Batterijtype (V/Ah)	LFP 3.2 / 280
Batterijcapaciteit pack (kWh)	53,76
Batterijcapaciteit systeem (kWh)	215
Batterijspanningsbereik (V)	672 ~ 876
Aantal temperatuursensoren	128
Protectie level batterij systeem	IP67
AC zijde	
Nominaal AC-vermogen (kW)	100
AC-vermogen piek (kW)	110
Max. AC laad/ontlaad stroom (A)	167
THDi (%)	<3
Nominale spanning (Vac)	380/400, 3L/N/PE
Power factor	>0,99
Range powerfactor	-1 ~ 1 (leidend ~ volgend)
Nominale frequentie (Hz)	50/60
Systeem data	
Round trip efficiency (%)	>89
DOD (%)	100
Levensduur Cycli	8000@70%EOL
Communicatie interface	Ethernet
IP-classificatie	IP54
Type koeling	Vloeistof gekoeld
Hoogte (m)	<3000
Operationele temperatuur (°C)	-25 ~ 55
Operationele vochtigheid (%)	0 ~ 95 (Geen condensatie)
Geluid (dB)	<75@1m
Afmeting (BxDxH) (mm)	1040 x 1500 x 2200
Brandbeveiliging	Aerosol
Gewicht (kg)	<2500
Grid Code	CEI-21, CEI 0-16, EN50549-2, EN50549-10, TOR type A, C11/10, G99
Safety/EMC	IEC62619, IEC 60730-1, 62477-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A

