

ESA-serie

Alles-in-één oplossing voor eenfaseopslag

Technische gegevens	GW5048-ESA
Gegevens batterijmodule	
baterij type	Li-Ion
Nominale capaciteit batterijmodule (KWh)	5.4
Gewicht batterijmodule (kg)	49
Grootte (breedte * hoogte * diepte mm)	400 x 484.2 x 226.2mm
Cycle Life (25°C)	>3500
Maximaal aantal batterijaansluitingen	2
Maximale totale batterijcapaciteit (KWh)	10.8
Gegevens batterijbehuizing	
Gewicht (kg)	37
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	516 x 1205 x 280
Montage	Muurbeugel
Beschermingsklasse	IP54
Omvormergegevens	
Batterij invoergegevens	
Nominale batterijspanning (V)	48
Batterijspanningsbereik (V)	40~60
Maximaal laadvermogen (W)	4600
Maximaal ontlaadvermogen (W)	4600
Maximale laadstroom (A)	90
Maximale ontlaadstroom (A)	100
Oplaadmethode batterij	Zelfaanpassing aan BMS
Batterij loskoppelen	Geïntegreerde 2-polige DC-stroomonderbreker 125A DC per pool
PV String invoergegevens	
Max. DC vermogen (W)	6500
Max. DC ingangsspanning (V)	580
MPPT spanningsbereik (V)	125~550
Opstartspanning (V)	125
Min. Voedingsspanning (V)*1	150
MPPT bereik voor Volledige Belasting (V)	215~500
Max. invoerstroom (A)	360
Max. kortsluitstroom (A)	11/11
Aantal MPP trackers	13.8/13.8
Aantal invoerstrings per tracker	2
Zonne-array schakelaar	1
Solar Array Switch	Geïntegreerd



Technische gegevens	GW5048-ESA	Technische gegevens	GW5048-ESA
AC-uitvoergegevens (on-grid)		Protectie	
Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA)*2	4600/5100	Anti-eiland protectie	Geïntegreerd
Max. Schijnbaar vermogen van Utility Grid (VA)	9200	PV String Input Omgekeerde	Geïntegreerd
Nominale uitgangsspanning (V)	230	Isolatieveerstandsdetectie	Geïntegreerd
Nominale Ouput Frequency (Hz)	50/60	Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd
Max. AC-stroomuitgang naar het elektriciteitsnet (A)	22.8	AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd
Max. Wisselstroom van netstroom (A)	40	AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd
Uitgangsvermogensfactor	~1 (Regelbaar van 0.8 leidend tot 0.8 achterblijvend)	AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
Uitgang THDi (@Nominale uitgang)	<3%	Algemene gegevens	
Net loskoppelen	Geïntegreerde 2-polige 40A MCB	Omgevingstemperatuur (°C)	-25~60
AC-uitvoergegevens (back-up)		Relatieve luchtvochtigheid	0~95%
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	4600	Max. hoogte (m)	3000
Nominale uitgangsstroom (A)	20	Koeling	Natuurlijke convectie
Piek vermogen schijnbaar vermogen (VA)*3	6900 (maximaal 10 seconden)	Geluidsemissie (dB)	<25
Nominale uitgangsspanning (V)	230 (±2%)	Gebruikersomgeving	LED & APP
Nominale Ouput-frequentie (Hz)	50/60 (±0.2%)	Communiceren met BMS	CAN
Uitgang THDv (@Linear Load)	<3%	Communiceren met meter	RS485
Back-up laadt AC Disconnect	Geïntegreerde 2-polige 25A MCB	Communiceren met Portal	Wi-Fi
Handmatige back-up Laad AC-bypass-schakelaar	Geïntegreerd	Gewicht (kg)	44
rendement		Grootte (breedte*hoogte*diepte mm)	516X832X290
Max. rendement	97.6%	Montage	Muurbeugel
Europese gemiddelde efficiëntie	97.0%	Beschermingsgraad	IP65
Max. Batterij om efficiëntie te laden	94.0%	Efficiëntie stand-by zelfverbruik (W)	<13
		Isolatie	Batterij Hoge frequentie isolatie / Zonne transformatorloos

*1: Als er geen batterij is aangesloten, begint de omvormer alleen te voeden als de stringspanning hoger is dan 200V.

*2: 4600VA voor VDE-AR-N4105, 5100VA voor ander land.

*3: Kan alleen worden bereikt als PV en batterijvermogen voldoende zijn.

*: Bezoek de GoodWe website voor de nieuwste certificaten.