



Technische gegevens	GW3648D-ES	GW5048D-ES
Ingangsgegevens accu		
Type batterij ¹		Li-Ion
Nominale accuspanning (V)		48
Accuspanningsbereik (V)		40 ~ 60
Opstartspanning (V)		40
Nr. batterij ingangen		1
Max. continu laadstroom (A) ¹	75	100
Max. continu ontladstroom (A) ¹	75	100
Max. laadvermogen (W)	3600	4600
Max. ontladvermogen (W)	3600	4600
Ingangsgegevens PV-string		
Max. ingangsvermogen (W)	4600	6500
Max. ingangsspanning (V)		580
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)		125 ~ 550
Opstartspanning (V)		125
Nominale ingangsspanning (V)		360
Max. ingangsstroom per MPPT (A)		14
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)		17,5
Aantal MPPT's		2
Aantal strings per MPPT		1
AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten)		
Nominaal uitgangsvermogen (W)	3680	5000
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ⁵	3680	5000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ²	3680	5000
Max. schijnbaar vermogen van het openbaar net (VA)	7360	9200
Nominale uitgangsspanning (V)		230
Uitgangsspanningsbereik (V)		0 ~ 300
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60
AC netfrequentiebereik (Hz)		45 ~ 65
Max. AC-uitgangsstroom naar het openbaar net (A)	16.0	24.5
Max. AC-stroom van het openbaar net (A)	32	40
Powerfactor	~1 (Instelbaar van 0.8 voorrijdend tot 0.8 naijdend)	
Max. totale harmonische vervorming	<3%	
AC-uitgangsgegevens (Back-up)		
Back-up nominaal schijnbaar vermogen (VA)	3680	4600
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen zonder net (VA) ³	3680 (5520@10sec)	4600 (6900@10sec)
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen met net (VA)	3680	4600
Max. uitgangsstroom (A)	16	20
Nominale uitgangsspanning (V)		230 (±0.2%)
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)		50 / 60 (±0.2%)
Uitgang THDv (@Lineaire belasting)		<3%
Rendement		
Max. rendement		97.6%
Europees rendement		97.0%
Max. batterij		94.0%
MPPT rendement		99.9%
Beveiliging		
Detectie PV isolatieweerstand		Geïntegreerd
Lekstroombeveiliging		Geïntegreerd
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC		Geïntegreerd
Beveiliging anti-eilandbedrijf		Geïntegreerd
AC overstroombeveiliging		Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging		Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd
Algemene gegevens		
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		-25 ~ +60
Relatieve vochtigheid		0 ~ 95%
Max. bedrijfshoogte (m)		3000
Koelmethode		Natuurlijke convectie
Gebruikersinterface		LED, APP
Communicatie met BMS ⁴		RS485, CAN
Communicatie met meter		RS485
Communicatie met portaal		WiFi
Gewicht (kg)	28	30
Afmetingen (B x H x D mm)		516 x 440 x 184
Geluidsemissie (dB)		<25
Topologie		Niet eisoliseerd
Geluidsemissie (dB)		<13
Spatwaterdichtheid		IP65
Montagemethode		Wand bevestiging

¹: De werkelijke laad- en ontladstroom is ook afhankelijk van de batterij.

²: 4600 voor VDE 0126-1-1 & VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1.

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

⁴: CAN-communicatie is standaard geconfigureerd. Als 485-communicatie wordt gebruikt, vervang dan de bijbehorende communicatielij.

⁵: 4600 voor VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105 en NRS 097-2-1.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.