



Technische gegevens	GW3048-EM	GW3648-EM	GW5048-EM
<b>Ingangsgegevens accu</b>			
Type batterij		Li-Ion	
Nominale accuspanning (V)		48	
Max. continu laadstroom (A) <sup>*1</sup>		50	
Max. continu ontladstroom (A) <sup>*1</sup>		50	
<b>Ingangsgegevens PV-string</b>			
Max. ingangsvermogen (W)	3900	4600	6500
Max. ingangsspanning (V) <sup>*2</sup>		550	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)		100 ~ 500	
Opstartspanning (V)		125	
Nominale ingangsspanning (V)		360	
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	11	11 / 11	11 / 11
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	13.8	13.8 / 13.8	13.8 / 13.8
Aantal MPPT's	1	2	2
Aantal strings per MPPT		1	
<b>AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten)</b>			
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA)	3000	3680	5000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) <sup>*3</sup>	3000	3680	5000
Max. schijnbaar vermogen van het openbaar net (VA)	5300	5300	5300
Nominale uitgangsspanning (V)		230	
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60	
Max. AC-uitgangsstroom naar het openbaar net (A) <sup>*5</sup>	13.6	16	22.8
Max. AC-stroom van het openbaar net (A)		23.6	
Powerfactor		~1 (Instelbaar van 0.8 voorijgend tot 0.8 naijgend)	
Max. totale harmonische vervorming		<3%	
<b>AC-uitgangsgegevens (Back-up)</b>			
Back-up nominaal schijnbaar vermogen (VA)		2300	
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA)		2300 (3500@10sec)	
Max. uitgangsstroom (A)		10	
Nominale uitgangsspanning (V)		230 (±2%)	
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
Uitgang THDv (@Lineaire belasting)		<3%	
<b>Rendement</b>			
Max. rendement		97.6%	
Europees rendement		97.0%	
Max. batterij		94.5%	
MPPT rendement		99.9%	
<b>Beveiliging</b>			
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	
<b>Algemene gegevens</b>			
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		-25 ~ +60	
Relatieve vochtigheid		0 ~ 95%	
Max. bedrijfshoogte (m)		4000	
Koelmethode		Natuurlijke convectie	
Gebruikersinterface		LED & APP	
Communicatie met BMS <sup>*4</sup>		RS485, CAN	
Communicatie met meter		RS485	
Communicatie met portaal		Wi-Fi	
Gewicht (kg)	16	17	17
Afmetingen (B x H x D mm)		347 x 432 x 175	
Geluidsemissie (dB)		<25	
Topologie		Batterij isolatie	
Verbruik 's nachts (W)		<13	
Spatwaterdichtheid		IP65	
Montagemethode		Wandbeugel	

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

\*2: Maximale bedrijfsspanning is 530V.

\*3: Voor CEI 0-21 GW3048-EM is 3300, GW3648-EM is 4050, GW5048-EM is 5100; voor VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1 is GW5048-EM 4600.

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

\*5: Voor CEI is 0-21 GW3048-EM 14,5, GW3648-EM is 18.

\*: In de off-grid modus moet de batterijcapaciteit meer dan 100Ah zijn.

\*: Wanneer er geen batterij is aangesloten, begint de omvormer alleen met het inleveren als de stringspanning hoger is dan 200V.

\*: Piekuitgang schijnbaar vermogen kan alleen worden bereikt als PV en batterijvermogen voldoende is.

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