



Technische gegevens	GW3048-EM	GW3648-EM	GW5048-EM
Ingangsgegevens accu			
Type batterij		Li-Ion	
Nominale accuspanning (V)		48	
Accuspanningsbereik (V)		40 ~ 60	
Max. continu laadstroom (A) ¹		50	
Max. continu ontladstroom (A) ¹		50	
Max. laadvermogen (W)		2500	
Max. ontladvermogen (W)		2500	
Ingangsgegevens PV-string			
Max. ingangsvermogen (W)	3900	4600	6500
Max. ingangsspanning (V) ²		550	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)		100 ~ 500	
Opstartspanning (V)		125	
Nominale ingangsspanning (V)		360	
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	11	11	11
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	13.8	13.8	13.8
Aantal MPPT's	1	2	2
Aantal strings per MPPT		1	
AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten)			
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA)	3000	3680	5000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ³	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) ⁵	13.6	16.0	22.8
Max. AC-stroom van het openbaar net (A)		23.6	
Powerfactor		~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)	
Max. totale harmonische vervorming		<3%	
AC-uitgangsgegevens (Back-up)			
Back-up nominaal schijnbaar vermogen (VA)		2300	
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ⁴		2300 (3500@10sec)	
Max. uitgangsstroom (A)		10	
Nominale uitgangsspanning (V)		230 (±2%)	
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
Uitgang THDv (@Lineaire belasting)		<3%	
Rendement			
Max. rendement		97.6%	
Europees rendement		97.0%	
Max. batterij		94.5%	
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)		4000	
Koelmethode		Natuurlijke convectie	
Gebruikersinterface		LED & APP	
Communicatie met BMS ⁴		RS485, CAN	
Communicatie met meter		RS485	
Communicatie met portaal		WiFi	
Gewicht (kg)	16	17	17
Afmetingen (B x H x D mm)		347 x 432 x 175	
Geluidsemissie (dB)		<25	
Topologie		Niet eisoleerd	
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 VDE-AR-N4105 en NRS 097-2-1 is de GW5048-EM 4600.

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

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

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