

Maximalizált energiatartalék nagyteljesítményű PV épülettetők számára

- ✓ Optimalizált energetikai függetlenség
- ✓ Okos és hatékony működés
- ✓ Modern és tömör kialakítás
- ✓ Legszigorúbb biztonsági szabványok

A fejlesztések élén a GoodWe ET inverterei hatékonyan teljesítik a nagyteljesítményű napelemes tetők szükségleteit a tartalékképzés, peak-shaving és a terheléskezelés elősegítésére, hogy a függetlenség optimális, az energiaköltség pedig minél alacsonyabb legyen. Az ET sorozat kombinálható akkumulátorkapacitások és -márkák egész választékával, beleértve a GoodWe típust is.



Peak-shaving



Nagy túlterhelhetőségű tartalék áramforrás



Műszaki adatok		GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET
Akkumulátor bemeneti adatok				
Akkumulátor típusa			Li-Ion	
Névleges akkumulátorfeszültség (V)			500	
Akkumulátor feszültségtartomány (V)			200 ~ 800	
Indulófeszültség (V)			200	
Akkumulátorbemenet száma	1		2	2
Max. folyamatos töltési áram (A)	50		50 × 2	50 × 2
Max. folyamatos kisülési áram (A)	50		50 × 2	50 × 2
Max. töltési teljesítmény (W)	20000		25000	30000
Max. kisülési teljesítmény (W)	20000		25000	30000
PV sztringek bemeneti adatai				
Max. bemeneti teljesítmény (W) ¹	30000		37500	45000
Max. bemeneti feszültség (V) ²			1000	
MPPT üzemi feszültségtartomány (V)			200 ~ 850	
Indulófeszültség (V)			200	
Névleges bemeneti feszültség (V)			620	
Max. bemeneti áramerősség MPPT-nként (A)			30	
Max. rövidzárlati áram MPPT-nként (A)			38	
MPP-követők száma	2		3	3
Sztringek száma MPPT-nként	2 / 2		2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
AC kimeneti adatok (Hálózat)				
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	20000		25000	29900
Névleges látszólagos teljesítmény a közműhálózatra (VA)	20000		25000	29900
Max. látszólagos teljesítmény a közműhálózatra (VA) ^{3*10}	22000		27500	29900
Max. látszólagos teljesítmény a közműhálózatról (VA) ⁸	20000		25000	30000
Névleges kimeneti feszültség (V)			380 / 400, 3L / N / PE	
Kimeneti feszültségtartomány (V) ⁴			0 ~ 300	
Névleges AC hálózati frekvencia (Hz)			50 / 60	
AC hálózat frekvenciatartomány (Hz)			45 ~ 65	
Max. AC áramkimenet a közműhálózatra (A) ⁷	31.9		39.9	43.3
Max. AC áramerősség a közműhálózatról (A) ⁹	30.3		37.9	45.3
Teljesítménytényező		~1 (állítható 0.8-as kapacitív és 0.8-as induktív érték között)		
Max. teljes harmonikus torzítás		≤3.05%		
AC kimeneti adatok (Tartalék)				
Tartalék névleges látszólagos teljesítmény (VA)	20000		25000	29900
Max. látszólagos teljesítmény rács nélkül (VA) ⁵	20000 (24000@60s, 32000@3s)		25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény hálózattal (VA)	20000		25000	29900
Max. kimeneti áramerősség (A)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)		37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Névleges kimeneti feszültség (V)			380 / 400	
Névleges kimeneti frekvencia (Hz)			50 / 60	
Kimeneti THDv (Lineáris terhelésnél)			<3%	
Hatásfok				
Max. hatásfok			98.0%	
Európai hatásfok			97.5%	
Max. akkumulátor–AC hatékonyság			97.5%	
MPPT hatásfok			99.9%	
Védelem				
PV sztringáram-figyelés			NIntegrált	
PV szigetelési ellenállás észlelése			NIntegrált	
Maradékáram-figyelés			NIntegrált	
PV fordított polaritásvédelem			NIntegrált	
Akkumulátor fordított polaritásvédelem			NIntegrált	
Szigetüzem elleni védelem			NIntegrált	
AC túláram elleni védelem			NIntegrált	
AC rövidzárlat elleni védelem			NIntegrált	
AC túlfeszültség elleni védelem			NIntegrált	
DC kapcsoló			NIntegrált	
DC túlfeszültség-védelem			II. típus	
AC túlfeszültség-védelem			III. típus	
AFCI			Opcionális	
Távvezérelt leállítás			NIntegrált	
Általános adatok				
Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)			-35 ~ +60	
Relatív páratartalom			0 ~ 95%	
Max. működési magasság (m)			4000	
Hűtési módszer			Smart ventilátoros hűtés	
Felhasználói felület			LED, WLAN + APP	
Kommunikáció a BMS-sel			RS485 / CAN	
Kommunikáció a mérőórával			RS485	
Kommunikáció a Portal alkalmazással			WiFi + LAN + Bluetooth	
Tömeg (kg)	48		54	54
Méretek (Sz × Ma × Mé mm)			520 × 660 × 220	
Topológia			Nem szigetelt	
Éjszakai saját fogyasztás (W) ⁶			<15	
Behatolásvédelmi besorolás			IP66	
Felszerelési mód			Falra szerelt	

*1: Max. bemeneti teljesítmény, nem folyamatos 1.5" normál teljesítmény esetén.

*2: 1000V-os rendszer esetén a maximális üzemi feszültség 950V.

*3: A helyi hálózati szabályozás szerint.

*4: Kimeneti feszültségtartomány: fázisfeszültség.

*5: Csak akkor érhető el, ha elegendő a napelem és az akkumulátor töltöttsége.

*6: Nincs tartalék kimenet.

*7: 380V-os hálózat esetén a közüzemi hálózat max. váltóáramú kimenete 33.3A a GW20K-ET, 41.7A a GW25K-ET, 49.8A a GW29.9K-ET esetében.

*8: Ha a terhelés az inverter tartalék portjához van csatlakoztatva, a közüzemi hálózatról származó max. látszólagos teljesítmény elérheti a 30K-t a GW20K-ET, a 33K-t a GW25K-ET és a 33K-t a GW29.9K-ET esetében.

*9: Ha a terhelés az inverter tartalék portjához van csatlakoztatva, a közüzemi hálózatról származó max. váltóáram elérheti a 45A-t a GW20K-ET, az 50A-t a GW25K-ET és az 50A-t a GW29.9K-ET esetében.

*10: Ausztria esetében a maximális kimenő teljesítmény (W) 20K a GW20K-ET, 25K a GW25K-ET és 29.9K a GW29.9K-ET esetében.

*: Kérjük, látogasson el a GoodWe weboldalára a legfrissebb tanúsítványokért.