

Technická Data	GW3648D-ES	GW5048D-ES
Vstupní data baterie		
Typ baterie	Li-Ion	Li-Ion
Jmenovité napětí baterie (V)	48	48
Max. nabíjecí napětí (V)	≤60 (Nastavitelné)	≤60 (Nastavitelné)
Max. nabíjecí proud (A)*1	75	100
Max. vybíjecí proud (A)*1	75	100
Kapacita baterie (Ah)*2	50~2000	50~2000
Nabíjecí systém pro baterie Li-Ion	Autoadaptační s BMS	Autoadaptační s BMS
Vstupní data z FV retězce		
Max. DC vstupní výkon (W)	4600	6500
Max. DC vstupní napětí (V)	580	580
MPPT rozsah (V)	125~550	125~550
Startovací napětí (V)	125	125
Min. napájecí napětí (V)*3	150	150
MPPT rozsah pro plné zatížení (V)	170~500	215~500
Jmenovité DC vstupní napětí (V)	360	360
Max. vstupní proud (A)	11 / 11	11 / 11
Max. zkratový proud (A)	13.8 / 13.8	13.8 / 13.8
Počet MPPT	2	2
Počet stringů na MPPT	1	1
AC výstupní data (On-grid)		
Jmenovitý zdánlivý výstupní výkon do rozvodné sítě (VA)*8	3680	4600
Max. zdánlivý výstupní výkon do rozvodné sítě (VA)*4*9	3680	5100
Max. zdánlivý výkon z rozvodné sítě (VA)	7360	9200
Jmenovité výstupní napětí (V)	230	230
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50 / 60	50 / 60
Max. AC výstupní proud do rozvodné sítě (A)	16	24.5*5
Max. AC proud z rozvodné sítě (A)	32	40
Účinník	~1 (Nastavitelné od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní)	
Výstup THDi (@Jmenovitý výstup)	<3%	<3%
AC výstupní data (Back-up)		
Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	3680	4600
Špičkový zdánlivý výstupní výkon (VA)*6	5520,10sec	6900,10sec
Max. výstupní proud (A)	16	20
Jmenovité výstupní napětí (V)	230 (±2%)	230 (±2%)
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60 (±0.2%)	50/60 (±0.2%)
Výstup THDv (@Lineární zatížení)	<3%	<3%
Účinnost		
Max. účinnost	97.6%	97.6%
EURO účinnost baterie -> AC	93.2%	93.3%
EURO účinnost	97.0%	97.0%
MPPT účinnost	>99%	>99%
Ochrana		
Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrováno	Integrováno
Ochrana proti vstupnímu FV přepólování	Integrováno	Integrováno
Detekce izolačního odporu	Integrováno	Integrováno
Monitorovací jednotka zbytkového proudu	Integrováno	Integrováno
Ochrana proti výstupnímu přetížení	Integrováno	Integrováno
Ochrana proti výstupnímu zkratu	Integrováno	Integrováno
Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrováno	Integrováno
Obecné informace		
Rozsah provozních teplot (°C)	-25~60	-25~60
Relativní vlhkost	0~95%	0~95%
Nadmořská výška (m)	≤4000	≤4000
Chlazení	Pasivní chlazení	Pasivní chlazení
Hluk (dB)	<25	<25
Uživatelské rozhraní	LED & APP	LED & APP
Komunikace s BMS*7	RS485; CAN	RS485; CAN
Komunikace s Meterem	RS485	RS485
Komunikace s Portálem	Wi-Fi	Wi-Fi
Váha (Kg)	28	30
Rozměry (Š × V × H mm)	516 × 440 × 184	516 × 440 × 184
Uchycení	Nástěnný držák	Nástěnný držák
Stupeň ochrany	IP65	IP65
Spotřeba v pohotovostním režimu (W)	<13	<13
Topologie	Izolace baterie	Izolace baterie

*1: Nabíjení a vybíjení záleží na typu baterie.

*2: V off-grid modu, by měla být kapacita baterie více než 100Ah.

*3: Pokud není připojena baterie, měnič začne fungovat v případě, že je napětí z FV vyšší než 200V.

*4: 4600 pro VDE 0126-1-1 & VDE-AR-N4105, 4950 pro AS4777.2(GW5048D-ES), 4050 pro CEI 0-21 (GW3648D-ES).

*5: 21.7A pro AS4777.2.

*6: Může být dosaženo pouze v případě, že FV a baterie mají dostatečný výkon.

*7: Jako výchozí je nastavená CAN komunikace. V případě použití komunikace pomocí protokolu 485 upravte komunikační linku.

*8: Pro Belgii je jmenovitý zdánlivý výstupní výkon do rozvodné sítě (VA) u GW3648D-ES je 3600.

*9: Pro Belgii je max. výstupní zdánlivý výkon (VA) u GW3648D-ES je 3600.

*: Pro nejnovější certifikáty prosím navštivte stránky GoodWe.