

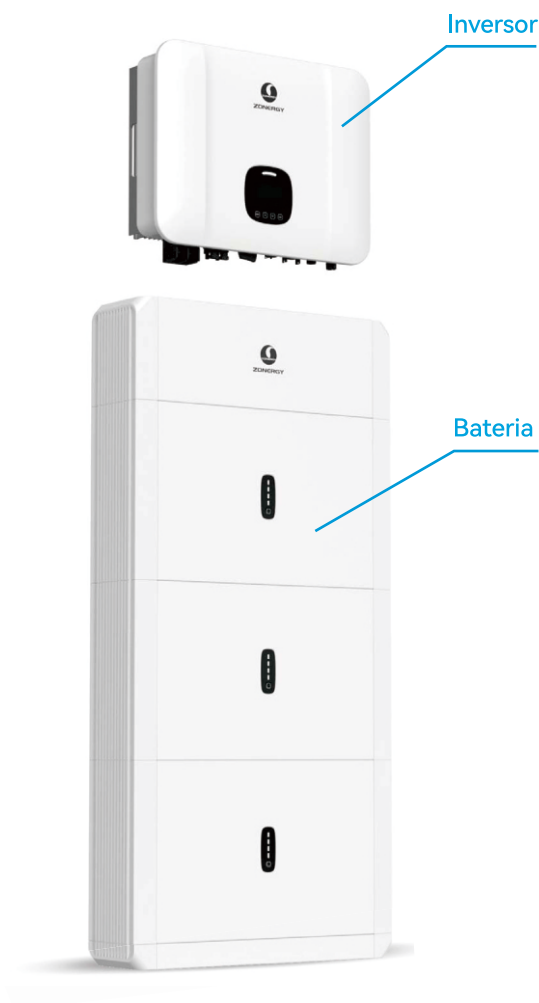
Panda

Sistema de Armazenamento de Energia Residencial Monofásico da Série Panda

Panda 3680S~6000S-5HP~30HP



ZONERGY



O módulo de 5 Kwh adotado permite intervalo de capacidade variável de 5-30 kWh.



O tempo de comutação entre on-off grid inferior a 10 ms garante o Fornecimento Ininterrupto de Energia para a carga.



A célula de Fosfato de Ferro de Lítio (LFP) garante uma operação segura e confiável.



O isolamento automático do módulo de bateria com defeito garante uma operação tranquila do sistema.



O monitoramento remoto baseado no Aplicativo oferece fácil manutenção e expansão ilimitada da função.



O módulo de Gerenciamento de Rede Inteligente integrado permite a distribuição da rede de energia.



O Grau de Proteção no Ip65 torna-o adequado para aplicação a vários ambientes extremos.

Panda 3680S~6000S-5HP~30HP

Parâmetros técnicos

Parâmetros técnicos:	Panda 3680S1-5HP Panda 4000S1-5HP Panda 4600S1-5HP Panda 5000S1-5HP Panda 6000S1-5HP Panda 3680S2-5HP Panda 4000S2-5HP	Panda 3680S1-10HP Panda 4000S1-10HP Panda 4600S1-10HP Panda 5000S1-10HP Panda 6000S1-10HP Panda 3680S2-10HP Panda 4000S2-10HP	Panda 3680S1-15HP Panda 4000S1-15HP Panda 4600S1-15HP Panda 5000S1-15HP Panda 6000S1-15HP Panda 3680S2-15HP Panda 4000S2-15HP	Panda 3680S1-20HP Panda 4000S1-20HP Panda 4600S1-20HP Panda 5000S1-20HP Panda 6000S1-20HP Panda 3680S2-20HP Panda 4000S2-20HP	Panda 3680S1-25HP Panda 4000S1-25HP Panda 4600S1-25HP Panda 5000S1-25HP Panda 6000S1-25HP Panda 3680S2-25HP Panda 4000S2-25HP	Panda 3680S1-30HP Panda 4000S1-30HP Panda 4600S1-30HP Panda 5000S1-30HP Panda 6000S1-30HP Panda 3680S2-30HP Panda 4000S2-30HP
Demonstração do Sistema						

	Especificação do Sistema						
Potência Nominal	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W	3680 W	4000 W
Intervalo de Capacidade	5,12~30,72 kWh						
Intervalo de Capacidade Utilizável	4,6~27,65 kWh						
Química da Bateria	LFP (LiFePO4)						
Proteção IP	IP66 (Externo)						
Garantia	Garantia de 5 Anos do Produto, Garantia de Desempenho de 5 Anos						

	Especificação Técnica do Inversor						
Modelo	Venus 3680-S1	Venus 4000-S1	Venus 4600-S1	Venus 5000-S1	Venus 6000-S1	Venus 3680-S2	Venus 4000-S2
Fase	Monofásico						
Tensão Máxima de Entrada PV	600 V						
Intervalo de Tensão MPPT	100 V ~ 550 V						
Corrente Máxima de Entrada PV	16 A / 16 A					16 A	
Energia Máxima de Entrada PV	8000 W	9000 W	9000 W	9000 W	9000 W	4500 W	4500 W
Corrente Máxima de Curto-Circuito MPPT	20 A / 20 A					20 A	
Número de MPPT Independentes	2					1	
Intervalo de Tensão de Inicialização	120 V						
Corrente Máxima de Carga/Descarga	100 A						
Energia Máxima de Carga/Descarga	5000 W						
Tensão de Saída Nominal on Grid	220 V,230 V,240 V (cumpre com os regulamentos locais)						
Intervalo de Tensão de Saída on Grid	180 ~ 276 V						
Frequência de Saída Nominal da Rede on Grid	50 Hz/60 Hz						
Potência Máxima AC	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W	3680 W	4000 W
Tensão de Saída Nominal AC	230 V						
Comunicação	CAN2.0/RS485, WIFI/4G(optional)						
Visor	LCD & APP						
Dimensão (L*A*P) mm	540 *450*185						

	Especificação Técnica da Bateria					
Modelo do Módulo	Calcário 5H-P	Calcário 10H-P	Calcário 15H-P	Calcário 20H-P	Calcário 25H-P	Calcário 30H-P
Capacidade do Módulo	5,12 kWh	10,24 kWh	15,35 kWh	20,48 kWh	25,64 kWh	30,72 kWh
Capacidade Utilizável	4,6 kWh	9,21 kWh	13,81 kWh	18,43 kWh	23,04 kWh	27,65 kWh
Tensão Nominal	51.2 V					
Energia Máxima de Carga/Descarga	2.5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW
Intervalo de Temperatura de Operação	-20 ~ +50 °C					
Dimensão (L*A*P) mm	650*620*180	650*980*180	650*1340*180	650*980*180 650*980*180	650*1340*180 650*980*180	650*1340*180 650*1340*180
Certificação	IEC62619, IEC63056, EN IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, EN IEC62040-1, EN IEC62477-1, IEC60730-1 Annex H, IEC60529 IP66, UN38.3, MSDS, RoHS(2011/65/EU+2015/863), WEEE(2012/19/EU), ISTA					