




ALL-IN-ONE BATTERY | BATERIA ALL-IN-ONE

Product picture Imagem do produto					
Item Item	Roller Stackable	Vertical Stackable	Vertical Stackable	Vertical Stackable	
Nominal voltage Tensão nominal	51,2 V				
Nominal capacity Capacidade nominal	100 Ah	100Ah / layer 100Ah / módulo			
Nominal energy Energia nominal	5,12 kWh	5,12 kWh / layer 5,12 kWh / módulo			
Optimus module layers Camadas de módulo ideais	-	6 layer 6 módulos	4 layer 4 módulos	4 layer 4 módulos	
Product size Dimensão do produto	520X320X550mm	580X440X140mm	670X250X360mm	472X650X198mm	
Product weight Peso do produto	60 kg	48 kg		40 kg	
Inverter output voltage Tensão de saída do inversor	230 Vac	110 Vac / 220 Vac	120 Vac / 240 Vac	220 Vac / 230 Vac	
Inverter output power Potência saída do inversor	3 kW	5 kW	8,8 kW	5 kW	
Max PV input power Máxima potência entrada PV	4 kW	5 kW	5,5 kW	5,5 kW	
Functional description Descrição funcional	USBAX4,18 / TYPE-CX2,100W / 5525 DC socket X 2,24W / AC socket 4,2WX4	2AC socket	-	RS485 CAN	



tel. / phone / whatsapp: +351 935 160 703
www.topabattess.com | info@topabattess.com



RACK MOUNTED | MONTADO EM RACK

Product picture | Imagem do produto



Item | Item

THS5-R

THS10-R

Material system | Material do sistema

LiFePO4 (Lithium iron phosphate) | LiFePO4 (Fosfato de ferro-lítio)

Nominal voltage | Tensão nominal

48 V

51,2 V

48 V

51,2 V

48 V

51,2 V

48 V

51,2 V

Nominal capacity | Capacidade nominal

100 Ah

200 Ah

Composition method | Método de composição

1P15S

1P16S

1P15S

1P16S

2P15S

2P16S

2P15S

2P16S

Nominal energy | Energia nominal

4800 Wh

5120 Wh

4800 Wh

5120 Wh

9600 Wh

10240 Wh

9600 Wh

10240 Wh

Product size | Dimensão do produto

482X473X135mm (3U)

482X473X177mm (4U)

482X680X135mm (3U)

482X680X177mm (4U)

Product weight | Peso do produto

42 kg

43 kg

87 kg

89 kg

IP grade | Nível IP

IP21

Communication method | Método de comunicação

RS485 | CAN | 232 | Compatible with 98% of the inverters communications protocols in the market
RS485 | CAN | 232 | Compatível com 98% dos protocolos de comunicação de inversores disponíveis no mercado.

Observations | Observações

Flexible scalability of capacity. Multiple units can be connected in parallel to meet energy storage demanding of 10kWh, 15kWh, 20kWh, 25kWh, 30kWh, etc., supporting 16 units in parallel at most
Escalabilidade flexível da capacidade. Podem ser ligadas várias unidades em paralelo para satisfazer a procura de armazenamento de energia de 10 kWh, 15 kWh, 20 kWh, 25 kWh, 30 kWh, etc., suportando até 16 unidades em paralelo





STACKED | EMPILHADAS

Product picture | Imagem do produto



Item | Item

THS5-S

THS10-S

THS15-S

THS5-S

THS10-S

THS15-S

Material system | Material do systema

LiFePO₄ (Lithium iron phosphate) | LiFePO₄ (Fosfato de ferro-lítio)

Nominal voltage | Tensão nominal

51,2 V

Nominal capacity | Capacidade nominal

100 Ah

205 Ah

306 Ah

100 Ah

205 Ah

306 Ah

Composition method | Método de composição

1P16S

Nominal energy | Energia nominal

5120 Wh

10496 Wh

15667 Wh

5120 Wh

10496 Wh

15667 Wh

Product size | Dimensão do produto

450X450X155mm

540X552X224mm

673X552X224mm

450X450X155mm

442X582X230mm

442X710X235mm

Product weight | Peso do produto

42 kg

90 kg

132 kg

42 kg

90 kg

132 kg

IP grade | Nível IP

IP21

Communication method | Método de comunicação

RS485 | CAN | 232 | Compatible with 98% of the inverters communications protocols in the market
RS485 | CAN | 232 | Compatível com 98% dos protocolos de comunicação de inversores disponíveis no mercado.

Observations | Observações

Flexible scalability of capacity. Multiple units can be connected in parallel to meet energy storage demanding of 10kWh, 15kWh, 20kWh, 25kWh, 30kWh, etc., supporting 16 units in parallel at most
Escalabilidade flexível da capacidade. Podem ser ligadas várias unidades em paralelo para satisfazer a procura de armazenamento de energia de 10 kWh, 15 kWh, 20 kWh, 25 kWh, 30 kWh, etc., suportando até 16 unidades em paralelo



tel. / phone / whatsapp: +351 935 160 703
www.topabattess.com | info@topabattess.com



WALL MOUNTED / ROLLER TYPE | MONTAGEM NA PAREDE / TIPO ROLO

Product picture Imagem do produto										
Item Item	THS2.5-M	THS5-M	THS7.8-W	THS10-W	THS15-W					
Material system Material do sistema	LiFePO4 (Lithium iron phosphate) LiFePO4 (Fosfato de ferro-lítio)									
Nominal voltage Tensão nominal	25,6 V	51,2 V	25,6 V	51,2 V						
Nominal capacity Capacidade nominal	100 Ah	200 Ah	100 Ah	306 Ah	200 Ah	306 Ah				
Composition method Método de composição	1P8S	2P8S	1P16S	1P8S	2P16S	1P16S				
Nominal energy Energia nominal	2560 Wh	5120 Wh	5120 Wh	7833 Wh	10240 Wh	15667 Wh				
Product size Dimensão do produto	380X500X160mm	440X580X160mm	440X580X160mm	482X550X250mm	570X660X160mm	500X740X250mm				
Product weight Peso do produto	23,5 kg	46 kg	70 kg	88 kg	120 kg					
IP grade Nível IP	IP21									
Communication method Método de comunicação	RS485 CAN 232 Compatible with 98% of the inverters communications protocols in the market RS485 CAN 232 Compatível com 98% dos protocolos de comunicação de inversores disponíveis no mercado.									
Observations Observações	Wall-mounted design, saving floor space; Low operating noise and no pollution emission, creating a comfortable home environment; Long-lifespan design with more cycles, making it more cost-effective for long-term use. Design para montagem na parede, poupando espaço no chão; Baixo ruído de funcionamento e sem emissão de poluentes, criando um ambiente doméstico confortável; Design de longa vida útil com mais ciclos, tornando-o mais económico para utilização a longo prazo.									



tel. / phone / whatsapp: +351 935 160 703
www.topabattess.com | info@topabattess.com