













E-BIKES | BICICLETAS ELÉTRICAS

Product picture Imagem do produto					
Item Item	TP48V12Ah	TP48V15Ah	TP48V20Ah	TP48V25Ah	
Product size Dimensão do produto	370X110X75mm	370X110X75mm	370X110X75mm	370X110X75mm	
Product weight Peso do produto	3,9 kg	4,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	
Material system Material do sistema	lithium ion íões de lítio				
Nominal voltage Tensão nominal	48 V				
Nominal capacity Capacidade nominal	12 Ah	15 Ah	20 Ah	25 Ah	
Composition method Método de composição	13S4P	13S5P	13S8P	13S10P	
Nominal energy Energia nominal	576 Wh	720 Wh	960 Wh	1200 Wh	
IP grade Nível IP	IP65				
Communication method Método de comunicação	optional opcional				





BATTERY SWAPPING | TROCA DE BATERIAS

Product picture Imagem do produto					
Item Item	TP48V20Ah	TP48V30Ah	TP60V20Ah	TP60V30Ah	TP72V20Ah
Product size Dimensão do produto	260X180X160mm	305X180X160mm	305X180X160mm	340X190X170mm	365X180X160mm
Product weight Peso do produto	10 kg	14 kg	12 kg	17 kg	16 kg
Material system Material do sistema	LiFePO4 (Lithium iron phosphate) LiFePO4 (Fosfato de ferro-lítio)				
Nominal voltage Tensão nominal	64 V				
Nominal capacity Capacidade nominal	20 Ah	30 Ah	20 Ah	30 Ah	20 Ah
Composition method Método de composição	15S1P	15S2P	20S1P	20S1P	24S1P
Nominal energy Energia nominal	960 Wh	1440 Wh	1280 Wh	1920 Wh	1536 Wh
IP grade Nível IP	IP65				
Communication method Método de comunicação	RS485 / 4G / GPS / Bluetooth RS485 / 4G / GPS / Bluetooth				



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



THREE-WHEEL VEHICLES | VEÍCULOS DE TRÊS RODAS

Product picture Imagem do produto					
Item Item	TP60V50Ah	TP60V100Ah	TP72V50Ah	TP72V100Ah	TP72V280Ah
Product size Dimensão do produto	450X330X185mm	505X360X220mm	450X330X185mm	465X440X220mm	586X536X320mm
Product weight Peso do produto	30 kg	52 kg	36 kg	62 kg	160 kg
Material system Material do sistema	LiFePO4 (Lithium iron phosphate) LiFePO4 (Fosfato de ferro-lítio)				
Nominal voltage Tensão nominal	64 V		76,8 V		
Nominal capacity Capacidade nominal	50 Ah	100 Ah	50 Ah	100 Ah	280 Ah
Composition method Método de composição	20S1P	20S1P	24S1P	24S1P	24S1P
Nominal energy Energia nominal	3200 Wh	6400 Wh	3840 Wh	7680 Wh	21504 Wh
IP grade Nível IP	IP65				
Communication method Método de comunicação	RS485 / 4G / GPS / Bluetooth / Universal RS485 / 4G / GPS / Bluetooth / Universal				

