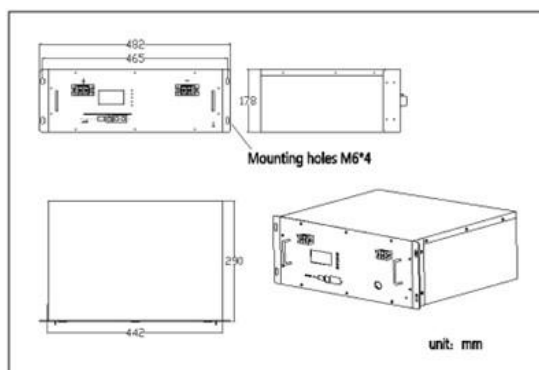


Descriere:

ROMBAT furnizează bateria Litiu-Ion 25.6V 100Ah, model RBTM100-24 montabilă în rack de 19", cu celule LiFePO4, potrivite pentru sisteme de stocare a energiei din panouri fotovoltaice, cu o durată lungă de viață.

Caracteristici RBTM100-24 (25.6V 100Ah, 3.2V*8 celule în serie):

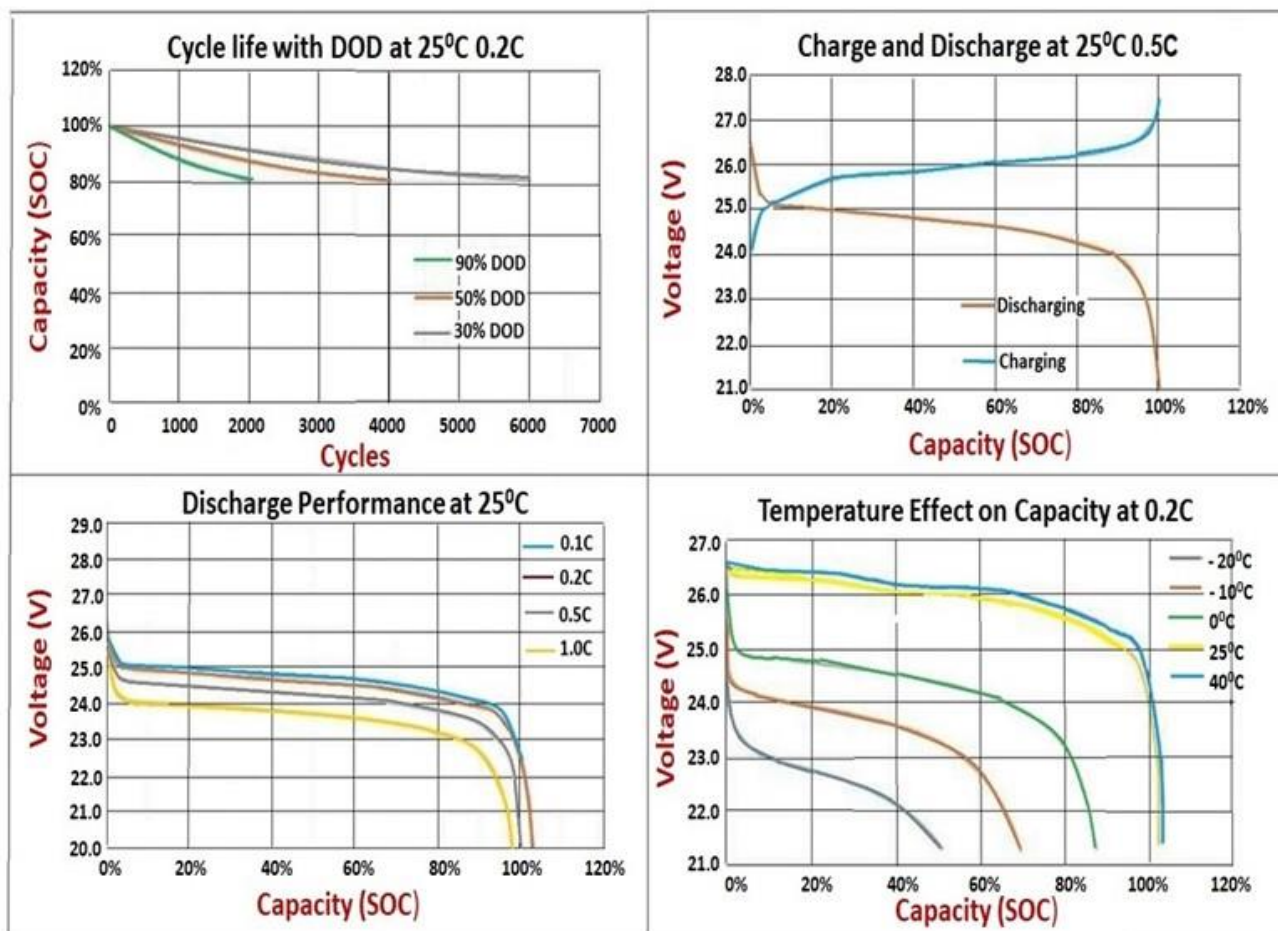
- Protecții automate încorporate pentru supraîncărcare, supradescărcare și supraîncălzire.
- Indicatori pentru starea de încărcare și starea de sănătate a bateriei.
- Control încorporat al bateriei pentru operarea eficientă.
- Compatibilă cu invertoare standard pentru telecomunicații, invertoare pentru fotovoltaice și multe alte sisteme de stocare a energiei.
- Sistem de management al bateriei cu funcții și parametri personalizate.
- Fără mentenanță
- În concordanță cu standardul UN38.3. Certificat CE și MSDS.
- Conexiuni terminale de tip șurub.



Specificații:

Caracteristici Electrice	Tensiune nominală	25.6V
	Capacitate nominală	100Ah
	Energie	2560Wh
	Ciclu de viață	> 2000 cicluri @0.5C la 25°C la 100% DOD
	Auto-descărcare lunară	<3%
	Interfațele de comunicare	RS485 RS232 CAN
Încărcare standard	Tensiune încărcare	28 ±0.2V
	Mod încărcare (CC/CV)	Curent Constant la 0.2C până la 28V apoi Tensiune Constantă până la încărcare completă la 0.05C
	Curent încărcare	20A
	Curent încărcare maxim	50A
	Tensiune încarcare limită	28V±0.2V
Descărcare standard	Curent continuu	50A
	Curent continuu maxim	100A
	Tensiune descărcare limită	21.6V
Mediu ambiental	Temperatură încărcare	0°C la 45°C @60±25% Umiditate relativă
	Temperatură descărcare	-20°C la 60°C @60±25% Umiditate relativă
	Temperatură de depozitare	-10°C la 35°C @60±25% Umiditate relativă
	Clasa de protecție	IP20
Dimensiuni	Carcasa bateriei	Tablă oțel laminată la rece
	Dimensiuni	(L x l x H) =(290*442*178)mm
	Greutate aprox.	26±0.5Kg

Performanțe:



Descărcare cu curent constant la 25°C:

Curent (A)	0.1C	0.2C	0.3C	0.4C	0.5C	0.6C	0.8C	1C
Tensiune finală	Ore							
24.7V	9.43	4.60	3.05	2.30	1.67	1.37	0.88	0.68
24.0V	9.77	4.78	3.20	2.33	1.82	1.53	1.10	0.87
23.2V	10.00	4.88	3.28	2.43	1.93	1.57	1.18	0.94
22.5V	10.18	5.00	3.35	2.46	1.98	1.65	1.22	0.97
21.5V	10.30	5.15	3.40	2.54	2.00	1.67	1.24	1.00

Descărcare cu putere constantă la 25°C:

Putere	256W	512W	768W	1024W	1280W	1536W	2048W	2350W
Tensiune finală	Ore							
24.7V	9.42	4.59	3.04	2.29	1.66	1.36	0.87	0.79
24.0V	9.75	4.76	3.18	2.31	1.80	1.51	1.08	0.84
23.2V	9.97	4.85	3.25	2.40	1.90	1.54	1.15	0.88
22.5V	10.14	4.96	3.31	2.42	1.94	1.61	1.18	0.92
21.5V	10.26	5.11	3.36	2.50	1.96	1.63	1.20	0.94