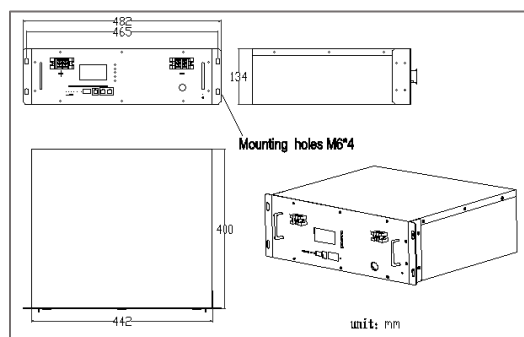


Descriere:

ROMBAT furnizează bateria Litiu-Ion 51.2V 50Ah, 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: RBTM50-48 (51.2V 50Ah 3.2V*16 celule în serie):

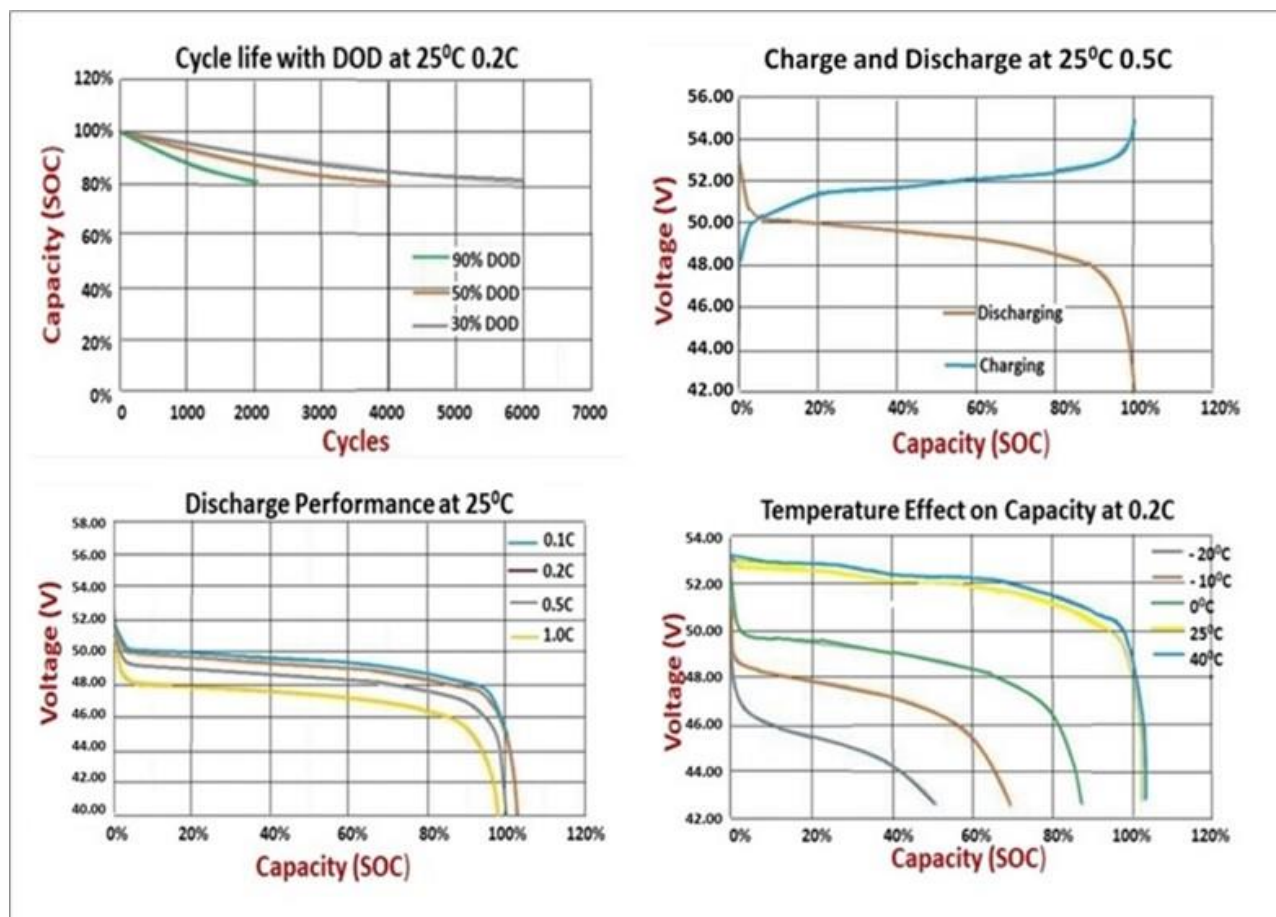
- Protecție automată încorporată pentru situații de supraîncărcare, supradescărcare și temperatură ridicată.
- Monitorizează și afișează SOC și SOH (starea de încărcare și de sănătate a bateriei).
- Control încorporat al bateriei pentru o funcționare eficientă.
- Compatibilă cu invertoare standard pentru telecomunicații, invertoare pentru fotovoltaice și multe alte sisteme de stocare a energiei.
- Funcții și parametri personalizabili ale Sistemului de Management al Bateriei (BMS).
- Nu necesită mentenanță.
- Certificări CE, UN38.3. și MSDS.
- Conexiuni terminale cu prindere mecanică prin șurub.



Specificații tehnice:

Specificații electrice	Tensiune nominală	51.2V
	Capacitate nominală	50Ah
	Energie	2560Wh
	Durata de viață	> 2000cicluri @0.5C la 25°C, 100% DOD
	Auto-descărcare lunară	< 3%
	Interfață comunicare	RS485, RS32, CAN
Încărcare standard	Tensiune de încărcare	56 ±0.2V
	Mod încărcare (CC/CV)	Curent constant 0.2C pana la 56V, apoi tensiune constantă până la încărcare completă la 0.05C
	Curent încărcare	10A
	Curent încărcare maxim	25A
	Tensiune limită la încărcare	56V±0.2V
Descărcare standard	Curent continuu	25A
	Curent continuu maxim	50A
	Tensiune limită la descărcare	43.2V
Mediu ambiental	Temperatură încărcare	0°C-45°C @ 60 ± 25% Umiditate relativă
	Temperatură descărcare	-20°C-60°C @ 60 ± 25% Umiditate relativă
	Temperatură de depozitare	-10°C la 35°C @ 60 ± 25% Umiditate relativă
	Clasa de protecție	IP20
Dimensiuni	Carcasă	Tablă oțel laminată la rece
	Dimensiuni	(L x W x H) = (440 x 442 x 134) mm
	Greutate	26±0.5Kg

Performanțe:



Descărcare la 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							
49.5V	9.43	4.60	3.05	2.30	1.67	1.37	0.88	0.68
48.0V	9.77	4.78	3.20	2.33	1.82	1.53	1.10	0.87
46.5V	10.00	4.88	3.28	2.43	1.93	1.57	1.18	0.94
45.0V	10.18	5.00	3.35	2.46	1.98	1.65	1.22	0.97
43.0V	10.30	5.15	3.40	2.54	2.00	1.67	1.24	1.00

Descărcare la putere constantă la 25°C

Putere	256W	512W	768W	1024W	1280W	1536W	2048W	2350W
Tensiune finală	Ore							
49.5V	9.42	4.59	3.04	2.29	1.66	1.36	0.87	0.79
48.0V	9.75	4.76	3.18	2.31	1.80	1.51	1.08	0.84
46.5V	9.97	4.85	3.25	2.40	1.90	1.54	1.15	0.88
45.0V	10.14	4.96	3.31	2.42	1.94	1.61	1.18	0.92
43.0V	10.26	5.11	3.36	2.50	1.96	1.63	1.20	0.94