



LB4825

SCHEDA TECNICA



SPECIFICHE ELETTRICHE

Capacità nominale	25Ah
Voltaggio Nominale	51.2V
Capacità 25A	300min
Energia	1280Wh
Resistenza	$\leq 70 \text{ m}\Omega @ 50\% \text{ SOC}$
Efficienza	99%
Auto-scarica	<3% al mese
N.° Massimo di moduli in serie	1

SPECIFICHE DI RICARICA

Corrente di carica raccomandata	1.25 A - 12.5 A
Corrente di carica massima	20A
Corrente di carica da -10 to 0 °C	$\leq 0.1 \text{ C}$
Voltaggio di carica raccomandato	56.0 V - 58.4 V
Voltaggio di bilanciamento	57.6 V (3.6 \pm 0.025 vpc)
Voltaggio di taglio carica BMS	60.8 V (3.8 \pm 0.05 vpc) (1.0 \pm 0.5 s)
Voltaggio di ri-connezione	57.6 V (3.6 \pm 0.05 vpc)
Corrente di carica da -20 a -10 °C	$\leq 0.05 \text{ C}$

SPECIFICHE DI SCARICA

Disconnessione a basso Voltaggio raccomandata	44V
Punto di taglio voltaggio scarica BMS	40V (2.5 \pm 0.1vpc) (100 \pm 50ms)
Voltaggio di ri-connezione	32V (2.0 \pm 0.1vpc)
Picco di scarica corrente	25A (4 \pm 1 s)
Punto di taglio corrente scarica BMS	60A \pm 10A (6 \pm 3ms)
Corrente continua massima in scarica	20A

SPECIFICHE DI CONFORMITA'

Certificazioni	IEC 62133-2:2017 IEC 62619
Classificazione di trasporto	UN 3480, CLASSE 9

SPECIFICHE TERMICHE

Temperatura durante scarica	Da -20 a 60 °C
Temperatura durante carica	Da -20 a 45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -5 a 35 °C
Temperatura di taglio BMS	80 °C
Temperatura ri-connezione	50 °C

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni (Lungh. x Largh. x Altezza)	260 x 168 x 215mm
Gruppo	24
Peso	9.75 kg
Tipo di terminale	M8 x 1.25 x 12mm
Coppia di serraggio terminale	9 - 11 N-m
Materiale della scatola	ABS
Grado di protezione	IP66
Tipo di cella - chimica	Cilindrica - LiFePO ₄

DISEGNO

