CELLA 21700 LG M58T

Scheda tecnica - Li-ion NMC ad alta energia, 5800 mAh tipici



Cella cilindrica 21700 di LG Energy Solution, ad alta densità di energia. È la scelta per pacchi dove conta l'autonomia: e-bike, accumulo fai-da-te, power bank. Disponibile con wrap (guaina originale) e senza wrap (cella nuda, da isolare nel pacco).

5800 mAh	3,6 V	10 A	73 g
capacità tipica	tensione nominale	scarica continua consigliata	peso massimo

Elettriche

Modello	LG INR21700 M58T
Chimica	Li-ion NMC (INR), alta energia
Capacità tipica / minima	5800 mAh / 5570 mAh
Energia minima	20,0 Wh
Tensione nominale	3,6 V
Tensione di fine carica	4,20 V
Tensione di fine scarica	2,5 V

Carica e scarica

Carica standard	1,12 A (0,2C), CC-CV
Carica massima	2,7 A
Scarica continua consigliata	10 A

Meccaniche e ambientali

Dimensioni	Ø 21,6 × 70,7 mm
Peso	max 73 g (con wrap)
Temperatura in carica	0 … +45 °C
Temperatura in scarica	−20 … +60 °C
Cicli dichiarati	≥ 500 cicli all'80% della capacità (dato costruttore)

Versioni vendute da IBWT

Con wrap	guaina termorestringente esterna
Senza wrap	cella nuda: l'involucro è il polo negativo, va isolata con guaina o anelli prima dell'assemblaggio

Celle per assemblatori esperti: servono BMS adeguato, saldatura a punti, isolamento e gestione termica. Non caricare sotto 0 °C, non superare 4,20 V, non scendere sotto 2,5 V. Spedizione come merce pericolosa UN3480 a carica di trasporto. Per correnti, temperature e cicli fanno fede le condizioni del costruttore; i dati possono variare tra lotti.