



melchioni
mkc
esperti in elettronica

melchioni
ELETTRONICA

BATTERIE AGLI IONI DI LITIO

BATTERIE AGLI IONI DI LITIO

Le batterie LI-ION sono più leggere delle equivalenti fabbricate con altri componenti chimici e spesso molto più efficienti. Questo perché gli ioni di litio hanno una densità di carica molto elevata, la più alta di tutti gli ioni che si sviluppano naturalmente, inoltre sono piccoli, mobili e immagazzinabili più rapidamente rispetto a quelli, per esempio, di idrogeno. Queste batterie non soffrono dell'effetto memoria. Hanno anche un basso tasso di auto-scarica, circa il 5% mensile, rispetto all'oltre 20% mensile di quelle al Ni-Cd e Ni-Mh.

Sono attualmente uno dei tipi più diffusi di batteria per laptop e telefono cellulare, inoltre vengono usate per torce a LED e laser a media potenza, e nei prodotti di videosorveglianza (per es. nei sensori). Negli ultimi anni si sono diffuse anche nei pacchi batteria per le biciclette a pedalata assistita, vista la relativamente alta tensione di esercizio e la notevole corrente di scarica fornita. Un altro uso nel quale si è affermato il formato è con le cosiddette sigarette elettroniche.

BATTERIE AGLI IONI DI LITIO NON RICARICABILI

Questo tipo di batteria non ricaricabile da 3.6V presenta una tensione di funzionamento elevata e stabile ed una tensione minima elevata durante gli impulsi. Fa parte di una gamma utilizzata per le più svariate applicazioni: alimentazione memorie Ram e CMOS, calcolatrici, sistemi di allarme, rivelatori antincendio, strumentazione scientifica, ecc.

BATTERIA LI-ION ER14250

Batteria 1/2 AA

Cod. 491463511



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	1200 mAh	ø 14,5 x 25 mm	10 gr

BATTERIA LI-ION ER14505

Batteria AA

Cod. 491463512



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	2400 mAh	ø 14,5 x 50,5 mm	19 gr

Batteria 1/2 AA
con terminali a saldare

Cod. 491463507



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	1200 mAh	ø 14,5 x 25 mm	10 gr

Batteria AA
con terminali a saldare

Cod. 491463508



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	2400 mAh	ø 14,5 x 50,5 mm	19 gr

Batteria 1/2 AA con reofori

Cod. 491463501



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	1200 mAh	ø 14,5 x 25 mm	10 gr

Batteria AA con reofori

Cod. 491463503



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	2400 mAh	ø 14,5 x 50,5 mm	19 gr

BATTERIA LI-ION ER26500

Batteria C

Cod. 491463514



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	9000 mAh	ø 26 x 50,5 mm	52 gr

BATTERIA LI-ION ER34615

Batteria D

Cod. 491463513



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	19000 mAh	ø 34,2 x 61,5 mm	100 gr

Batteria C con terminali a saldare

Cod. 491463510



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	9000 mAh	ø 26 x 50,5 mm	52 gr

Batteria D con terminali a saldare

Cod. 491463509



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	19000 mAh	ø 34,2 x 61,5 mm	100 gr

Batteria C con reofori

Cod. 491463505



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	9000 mAh	ø 26 x 50,5 mm	52 gr

Batteria D con reofori

Cod. 491463504



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,6 V	19000 mAh	ø 34,2 x 61,5 mm	100 gr

BATTERIA LI-ION CR123A

Batteria 123A con terminali a saldare

Cod. 491463506



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3 V	1300 mAh	ø 17 x 35 mm	17 gr

BATTERIA LI-ION ER9Y

Batteria 9V con reofori

Cod. 491463520



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
9 V	1200 mAh	26,3x16x48,7 mm	30 gr

BATTERIE AGLI IONI DI LITIO RICARICABILI

Oggi la tecnologia delle batterie agli ioni di litio sta diventando sempre più importante, grazie alla loro alta capacità, alla stabilità di tensione e al peso leggero. Vengono utilizzate per dispositivi di telecomunicazioni, apparecchi di misura, allarmi, sigarette elettroniche e molto altro.

La tensione di questo tipo di batteria ricaricabile si aggira attorno ai 3.6/3.7 V, ragion per cui è sconsigliabile scaricarle oltre i 2.5V, soglia che renderebbe le celle inutilizzabili.

Interessante la loro percentuale di efficienza che decade all'incirca dell'1% ogni anno.



BATTERIA LI-ION 14500

Batteria ricaricabile

Cod. 491463530



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,7 V	600 mAh	ø 49,5 x 14,2 mm	20 gr

BATTERIA LI-ION 14650

Batteria ricaricabile

Cod. 491463531



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,7 V	1000 mAh	ø 65 x 14,2 mm	20 gr

BATTERIA LI-ION 18650

Batteria ricaricabile

Cod. 491463532



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,7 V	2000 mAh	ø 65 x 16,5 mm	40 gr

BATTERIA LI-ION 18650

Batteria ricaricabile
con terminali a saldare

Cod. 491463534



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,7 V	2000 mAh	ø 65 x 16,5 mm	40 gr

Batteria ricaricabile

Cod. 491463533



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,7 V	2600 mAh	ø 65 x 16,5 mm	45 gr

Batteria ricaricabile
con terminali a saldare

Cod. 491463535



TENSIONE	CAPACITÀ	DIMENSIONI	PESO
3,7 V	2600 mAh	ø 65 x 16,5 mm	45 gr

CARICABATTERIA MKC-019

Caricabatteria per batterie NI-CD NI-MH LITIO

Cod. 491929220

FORMATO PILA

Ni-Cd / Ni-Mh: AA, AAA

Li-ion: 14500, 16650, 17500, 17670, 18500, 18650, 22650

USCITA PRINCIPALE

Ni-Cd / Ni-Mh: 2 x 1,4V 1A

Li-ion: 2 x 3,7V 1A

USCITA AUSILIARIA USB

5Vdc - 2,1A max

CARATTERISTICHE

Innesti a molla

Batterie non incluse

Cavetto non incluso

Alimentatore 5V 2.1A non incluso

ATTENZIONE

Collegare esclusivamente batterie ricaricabili

Uscita ausiliaria USB A, attiva solo in fase di carica

Il dispositivo non funziona da power bank

