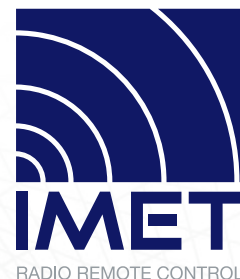


# BATTERIA

# AS087

BE3700  
LI-PO



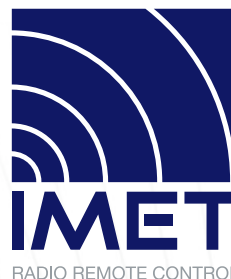
## AS087 - BE3700LI Batteria Ricaricabile Li-Po

Produttore	IMET S.R.L. Via Ronche, 93 33077 Sacile (PN) - ITALY
Anno di fabbricazione	Fare riferimento alle prime due cifre del S/N
Chimica	Li-Po (Polimeri di Litio)
Tensione nominale	3,7 Vd.c.
Capacità nominale	2000 mAh
Potenza nominale della batteria	7,4 Wh
Tipologia delle celle	Prismatica
Dimensioni batteria	Larghezza: 65,70mm; Altezza: 14,40mm; Profondità: 38,60mm
Peso batteria	91,5 g
Range di temperatura di funzionamento (durante la scarica)	-20°C ÷ 55°C
Range temperatura durante la carica	0°C ÷ +45°C
Stoccaggio	-20°C ÷ +40°C Humidity 60%±25% RH Tensione: 3,7 -4,2V
Resistente al cortocircuito	Sì, Nessuna esplosione e fuoco dopo un cortocircuito esterno
Ritenzione della carica	≥ 90% dopo 3 mesi
Durata in cicli	> 500
Recupero della carica	≥ 90% dopo 3 mesi e dopo tre cicli di carica /scarica
Perdite	La batteria potrebbe scoppiare e rilasciare pericolosi prodotti di decomposizione se esposta a un incendio. Le batterie agli ioni di litio contengono elettrolita infiammabile che potrebbe fuoriuscire, incendiarsi e produrre scintille se sottoposta ad alte temperature se danneggiata o utilizzata in modo improprio (ad esempio danni meccanici o sovraccarico elettrico); potrebbe bruciare rapidamente con effetto fiamma; potrebbe incendiare altre batterie nelle strette vicinanze.
Agenti estinguenti utilizzabili	Prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata, nebbia o schiuma normale.

# BATTERIA

# AS087

BE3700  
LI-PO



## Smaltimento

Lo smaltimento responsabile delle batterie esauste è una pratica essenziale per preservare l'ambiente e proteggere la salute umana. Questo processo coinvolge diverse fasi e tecniche per garantire che le batterie siano trattate in modo sicuro e sostenibile.

Una volta dichiarata fuori uso, la batteria deve essere consegnata al servizio recupero di zona che provvederà allo smaltimento di tutte le sue parti. È fondamentale evitare di gettare le batterie nei rifiuti domestici, poiché questo può causare inquinamento ambientale e danneggiare il riciclo dei materiali.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sulla batteria indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. È propria responsabilità smaltire le batterie di scarto consegnandole al punto di raccolta designato per il riciclo dei rifiuti secondo il REGOLAMENTO (UE) 2023/1542 del 12 luglio 2023.

L'adeguata raccolta differenziata delle parti di cui è composta la batteria contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali.

Dichiarazione di conformità UE

No. DOCBE3700R00

## Sostanze presenti nella batteria con concentrazione superiore a 0,1% in peso

Chemical Name / Common Name	CAS No. CAS	%/peso
Lithium Cobalt Oxide	-	35 - 38
Aluminium foil	7429-90-5	7 - 10
Polyvinylidene fluoride	24937-79-9	0.5 - 2
Graphite powder	7782-42-5	23 - 25
Electrolyte	21324-40-3	12 - 15
Nickel	7440-02-0	2 - 3
Polyethylene	9002-88-4	0.5 - 1
Polypropylene	9003-07-0	2 - 5
Silicon	7440-21-3	1 - 2
Epoxy Resin	38891-59-7	1.5 - 2.0
PVC	9002-86-2	0.2 - 0.5
Gold	7440-57-5	0.2 - 0.5
Copper	7440-50-8	5 - 10
Sn	7440-31-5	0.05 - 0.1