



Istruzioni per la sicurezza
Gruppo batterie agli ioni di litio

Istruzioni per l'uso del gruppo batterie agli ioni di litio e dell'alimentatore da presa STABILA

Avvisi importanti



- Leggere attentamente le istruzioni per la sicurezza e le istruzioni per l'uso.
- Conservare le presenti istruzioni per l'uso e consegnarle a terzi in caso di cessione degli apparecchi.
- Conservare tutte le istruzioni per la sicurezza e le istruzioni per un uso futuro.

A Istruzioni per la sicurezza:

- A1 L'alimentatore da presa e il gruppo batterie agli ioni di litio può essere utilizzato soltanto da personale specializzato!
- A2 Tenere l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini!
- A3 Non esporre l'apparecchio ad ambienti a rischio d'esplosione o aggressivi! Utilizzare l'alimentatore da presa sono all'interno. L'ambiente deve essere asciutto, pulito e fresco.
- A4 **Non provocare cortocircuiti!**
Un cortocircuito provoca molto velocemente un forte riscaldamento. Ciò può generare un incendio o un'esplosione. In caso di incendio non spegnere con acqua, bensì con sabbia o una coperta ignifuga. Evitare pertanto che l'alimentatore da presa e il gruppo batterie agli ioni di litio entrino in contatto con parti metalliche e liquidi. Non collocare il gruppo batterie su superfici metalliche o nelle vicinanze di oggetti metallici (ad es. viti, graffette, ecc.).
- A5 Se la pelle o gli occhi entrano in contatto con liquido fuoriuscito dalle batterie agli ioni di litio, sciacquare con acqua abbondante e recarsi da un medico.
- A6 Per motivi di sicurezza e approvazione CE non è consentito apportare modifiche all'alimentatore da presa e al gruppo batterie agli ioni di litio. Non aprire l'alimentatore da presa e il gruppo batterie agli ioni di litio!
- A7 Controllare regolarmente che l'alimentatore da presa, il gruppo batterie agli ioni di litio, la spina e il cavo non siano danneggiati. Non utilizzare nessun alimentatore con alloggiamento o cavo difettosi.
- A8 Proteggere dal calore il gruppo batterie agli ioni di litio, ad esempio non esporlo a forti radiazioni solari, non conservarlo in una vettura esposta a lungo ai raggi del sole, ecc.
- A9 Passando da un ambiente freddo a uno caldo può formarsi della condensa.
Non utilizzare mai l'alimentatore da presa e il gruppo batterie agli ioni di litio quando sono sporchi o bagnati. In presenza di umidità lasciare asciugare a lungo.
- A10 Non inserire mai l'adattatore nella presa senza averlo inserito prima nell'alimentatore.

B Impiego conforme:

- B1 L'alimentatore da presa è destinato alla carica del gruppo batterie agli ioni di litio STABILA. Caricare il gruppo batterie agli ioni di litio soltanto con caricabatteria approvati da STABILA. Altre fonti di alimentazione elettrica possono danneggiare il gruppo batterie agli ioni di litio!
- B2 Utilizzare il gruppo batterie agli ioni di litio soltanto per gli apparecchi previsti da STABILA.
- B3 Eventuali riparazioni del gruppo batterie agli ioni di litio e dell'alimentatore da presa possono essere eseguite solo da elettricisti specializzati!

C Prima della messa in funzione:

- C1 Prima della messa in funzione controllare che i dati della propria rete elettrica corrispondano ai dati dell'alimentatore da presa. L'alimentatore da presa è indicato per reti elettriche da 100 - 240 Vca
- C2 Inserire sull'alimentatore da presa l'adattatore indicato per il proprio sistema.
- C3 Caricare completamente il gruppo batterie agli ioni di litio prima di utilizzarlo la prima volta (osservare l'indicatore).

D Carica e cura del gruppo batterie agli ioni di litio:

- D1 La durata di carica è di 8 ore circa. Dopo circa 4 ore il gruppo batterie agli ioni di litio è carico per circa l'80%.
- D2 Non lasciare scaricare completamente il gruppo batterie agli ioni di litio. Quando l'indicatore sull'apparecchio indica una capacità delle batterie insufficiente, ricaricare il gruppo batterie agli ioni di litio. Il gruppo batterie agli ioni di litio non si danneggia se rimane collegato a lungo all'alimentatore da presa.
- D3 Il processo di carica può essere eseguito soltanto in un intervallo di temperatura da 0 °C a 40 °C!
- D4 Il rendimento di un gruppo batterie agli ioni di litio dipende dalla temperatura.

Indicazioni sul gruppo batterie agli ioni di litio:



LED illuminato

La carica del gruppo batterie agli ioni è in corso



LED spento

Nessun collegamento alla rete



Lampeggio lento del LED

Il gruppo batterie agli ioni di litio è completamente carico



Lampeggio veloce del LED

Errore di carica

Temperatura di carica $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ o $> 40\text{ }^{\circ}\text{C}$,
oppure tensione di carica troppo alta o bassa
oppure il gruppo batterie agli ioni di litio è difettoso


E Stoccaggio:

- E1 Immagazzinare l'alimentatore da presa e il gruppo batterie agli ioni di litio in un luogo fresco e asciutto.
- E2 Non conservare il gruppo batterie agli ioni di litio insieme ad oggetti in metallo (ad es. graffette, utensili, monete, ecc.) o in contenitori di metallo.

F Trasporto:

Per il trasporto o la spedizione i gruppi batterie agli ioni di litio vanno isolati elettricamente, ad es. incollando sui contatti strisce adesive. Lo stesso vale anche per uno smaltimento rispettoso dell'ambiente dei gruppi batterie agli ioni di litio esausti. Per il trasporto o la spedizione di gruppi batterie agli ioni di litio (ad es.: in aereo o via terra) occorre osservare i requisiti riportati sull'imballaggio e i contrassegni. Osservare le disposizioni nazionali in materia. Durante la preparazione del collo da spedire richiedere la consulenza di un esperto di materiali pericolosi. Spedire i gruppi batterie agli ioni di litio solo se l'alloggiamento non è danneggiato.

Smaltimento

 Il gruppo batterie agli ioni di litio e l'alimentatore da presa non possono essere smaltiti con i comuni rifiuti domestici! Osservare le leggi nazionali in materia. Per lo smaltimento i gruppi batterie agli ioni di litio esausti vanno isolati elettricamente, ad esempio incollando delle strisce adesive sui contatti.

Dati tecnici:

AE-LAR 350 | AE-LAR 160

Alimentatore da presa:	100-240 VAC	
Frequenza d'ingresso:	50/60 Hz \pm 3 Hz	
Temperatura operativa:	0°C ... + 40°C	
Temperatura di stoccaggio:	-20°C ... + 80°C	
Gruppo batterie agli ioni di litio:		
Dimensioni:	135 x 90 x 55 mm	115 x 78 x 52 mm
Peso:	310 g	250 g
Tensione nominale:	3,7 V	
Capacità:	7200 mAh	
Temperatura operativa:	-20°C ... + 60°C	-10°C ... + 50°C
Temperatura di stoccaggio consigliata:	-20°C ... + 40°C	

Il rendimento di un gruppo batterie agli ioni di litio dipende dalla temperatura.

Temperatura:	-20° C	0° C	23° C	60° C
Rendimento:	50%	80%	100%	85%

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

☎ + 49 63 46 309 - 0

✉ info@de.stabila.com

