

Istruzioni per l'uso

Caricabatterie per auto

N. d'ordine: 3344200 (AL15000)

N. d'ordine: 3344201 (AL26000)



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in un caricabatterie per auto. Utilizzare il prodotto per caricare batterie al piombo e al litio LiFePO4. Questo prodotto è pensato unicamente per caricare batterie del tipo e con la capacità indicati nei "Dati tecnici".

Osservare quanto segue:

- Non superare le capacità della batteria specificate nei "Dati tecnici".
- Caricare solo una batteria per volta.

Importante:

NON utilizzare il prodotto con le seguenti tecnologie/prodotti:

- Veicoli elettrici (EV) incluse le batterie di avviamento
- Biciclette/motociclette elettriche
- Qualsiasi altro veicolo alimentato elettricamente simile a quelli elencati sopra.

Consultare sempre un professionista se non si è sicuri dell'idoneità del caricabatterie per caricare il tipo di batteria del proprio prodotto.

Caratteristiche:

- Carica regolare
- Carica di mantenimento
- Protezione da sovraccarico, inversione di polarità e cortocircuito
- Protezione da surriscaldamento

Il caricabatterie offre un grado di protezione IP65 contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua a bassa pressione da qualsiasi direzione. Non immergere il prodotto in acqua. I cavi offrono solo una protezione di base contro l'ingresso di acqua e polvere. **Il caricabatterie in combinazione con i cavi forniti NON è destinato all'uso all'aperto.**

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Caricabatterie
- Cavo di ricarica con capicorda
- Cavo di ricarica con morsetti per batteria
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Per un uso sicuro e corretto, seguire queste istruzioni. Conservarle per riferimenti futuri.



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Posizione dei fusibili



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato/isolamento di protezione).

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Leggere prima le istruzioni!

- L'apparecchio può essere usato da bambini al di sopra degli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, psichiche o sensoriali, oppure senza esperienza e conoscenza del prodotto, solo sotto supervisione o a seguito di istruzioni per un uso sicuro del prodotto e conseguente comprensione dei rischi connessi all'utilizzo dello stesso.

- I bambini non devono giocare con questo apparecchio.

- La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

- **AVVERTENZA** Evitare in qualsiasi caso di ricaricare batterie non ricaricabili.

5.2 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.3 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.4 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.5 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.6 Cavo di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di rete e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- La presa di corrente deve essere situata vicino all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.
- Non collegare o scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.
- Non staccare mai la spina dalla presa tirando il cavo. Tirare sempre dalla presa di corrente utilizzando le impugnature previste.
- Scollegare la spina dalla presa in caso di inutilizzo prolungato del dispositivo.
- Per motivi di sicurezza, scollegare la spina dalla presa in caso di temporali.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi o sottoposto a sollecitazione meccanica.
- Evitare di sottoporre il cavo di alimentazione ad una eccessiva sollecitazione termica dovuta a calore o freddo estremo.
- Non modificare il cavo di alimentazione. In caso contrario, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- Non toccare il cavo di alimentazione se è danneggiato.

- Innanzitutto, disattivare l'alimentazione alla presa di corrente (ad es. tramite l'interruttore automatico corrispondente) e, successivamente, rimuovere delicatamente la spina di alimentazione dalla presa.
- Non utilizzare il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore, centro di assistenza autorizzato dal produttore o personale similmente qualificato, al fine di prevenire eventuali danni.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, piegati o danneggiati da spigoli taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

5.7 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

5.8 Prodotto

 **WARNING:** Explosive gases. Prevent flames and sparks. Provide adequate ventilation during charging.

 **AVVERTENZA:** rischio di scossa elettrica! scollegare il prodotto dall'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi della batteria.

 **AVVERTENZA:** indossare sempre delle protezioni per gli occhi e degli indumenti protettivi quando si lavora con la batterie.

- Evitare di fumare o utilizzare fiamme libere vicino al prodotto. Utilizzare il prodotto esclusivamente in aree ben ventilate e prive di gas, scintille e componenti chimici corrosivi/esplosivi per evitare rischi di incendio e lesioni gravi.
- Non cortocircuitare i cavi.
- Non coprire il prodotto durante il funzionamento.
- Le persone con pacemaker devono consultare un medico prima dell'uso. I campi elettromagnetici nelle vicinanze possono causare interferenze e/ anomalie al pacemaker.
- Spegnerne sempre il motore e il quadro elettrico del veicolo prima di collegare il prodotto.
- Assicurarsi che il veicolo sia stato messo in sicurezza (ad es. freno di stazionamento inserito, imbarcazione ormeggiata in modo sicuro).
- Rischio di scosse elettriche! Non utilizzare mai il prodotto con mani bagnate.
- Rischio di ustioni! I vani motore possono raggiungere temperature pericolose dopo l'uso. Attendere sempre il raggiungimento della temperatura ambiente prima di collegare il prodotto.

5.9 Lavorare con gli accumulatori

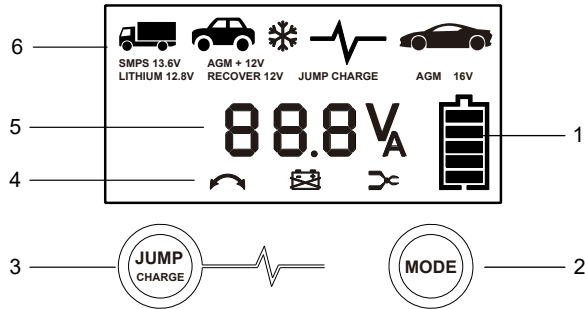
- Evitare di generare scintille collegando i cavi della batteria nell'ordine corretto. Le scintille possono danneggiare l'impianto elettrico del veicolo e/o provocare l'accensione di sostanze infiammabili.
- Prima della ricarica, l'elettrolito (acido della batteria) deve essere riempito fino ai livelli massimi indicati. Evitare in qualsiasi caso di utilizzare acqua del rubinetto. Deve essere utilizzata acqua distillata.
- Non tentare mai di ricaricare batterie congelate o danneggiate.
- Quando si eseguono lavori che coinvolgono veicoli e batterie, tenere presente che i capelli sciolti, gli indumenti larghi e i gioielli pendenti (ad es. anelli, braccialetti, collane e orologi) possono rimanere intrappolati e/o condurre elettricità e causare scosse elettriche o ustioni.
- Mantenere puliti i terminali di contatto della batteria. La contaminazione può portare a risultati di misurazione errati per via della scarsa conduttività.

5.10 Perforazione

 Durante la perforazione della superficie o l'inserimento di elementi di fissaggio, assicurarsi di non danneggiare eventuali cavi o tubi. La perforazione inavvertita di cavi elettrici comporta il pericolo di scossa elettrica fatale!

6 Panoramica prodotto

6.1 Pannello di comando



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Indicatore di avanzamento | 2 | Pulsante di selezione modalità |
| 3 | Pulsante di attivazione della carica rapida | 4 | Indicatori di controllo del funzionamento |
| 5 | Tensione e corrente di carica | 6 | Indicatori di modalità |

6.2 Indicatori di funzionamento

Indicazioni di autoverifica

Indica l'autoverifica durante l'accensione e il ripristino automatico.

Indicatore:	Il display lampeggia 2 volte
Stato dell'indicatore:	Lampeggiante
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

Indicazione di avanzamento

L'avanzamento della carica è indicato da 5 barre. Se appaiono tutte le barre, la batteria è completamente carica.

Indicatore:	
Stato dell'indicatore:	Lampeggiante (in carica); acceso (carica completata)
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

6.3 Modalità di ricarica e indicazioni

Modalità 12V Normal

Per la ricarica di batterie al piombo-acido 12 V (ad es. batterie a celle umide, batterie a gel).

Indicatore:	
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

Modalità 12V Silent night

Per la ricarica notturna delle batterie al piombo-acido 12 V. La corrente di carica è limitata a 5 A.

Indicatore:	
Stato dell'indicatore:	Lampeggiante
Compatibile con il n. d'ordine:	3344201

Modalità 12V Cold/AGM

Per la ricarica di batterie avanzate AGM 12 V. La tensione di carica aumenta.

Indicatore:	
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

Modalità 24V Normal

Per la ricarica delle sole batterie al piombo-acido 24 V (ad es. batterie a celle umide, batterie a gel).

Indicatore:	
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

Modalità 24V Cold/AGM

Per la ricarica di batterie AGM 24 V. La tensione di carica aumenta.

Indicatore:	
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

Modalità 12V AGM+

Per la ricarica di batterie avanzate AGM+ a 12 V. La tensione di carica aumenta.

Indicatore:	AGM + 12 V
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

Modalità 12V Recovery

Modalità di ripristino della batteria per la riparazione e il ripristino di batterie vecchie, inattive, danneggiate, stratificate o solfatate.

Indicatore:	RECOVER 12V
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

Modalità 12.8V Lithium

Per la ricarica di batterie al litio fosfato di ferro (LiFePO₄) 12 V.

Importante:
Da utilizzare solo su batterie con sistemi di gestione della batteria (BMS).

Indicatore:	LITHIUM 12.8V
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

Modalità 16V Lithium

Per la ricarica di batterie al litio fosfato di ferro (LiFePO₄) 16 V.

Importante:
Da utilizzare solo su batterie con sistemi di gestione della batteria (BMS).

Indicatore:	
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344201

Modalità 16V Lithium AGM

Per la ricarica di batterie AGM al litio ferro fosfato (LiFePO₄) 16 V.

Importante:
Da utilizzare solo su batterie con sistemi di gestione della batteria (BMS).

Indicatore:	AGM 16 V
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344201

Modalità Jump Charge

Fornisce una corrente di carica temporaneamente elevata per un massimo di 5 minuti.

Indicatore:	 JUMP CHARGE
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

Modalità di alimentazione

Modalità di alimentazione che converte il caricabatterie in un alimentatore CC a tensione costante.

La modalità di alimentazione può essere utilizzata per alimentare dispositivi a 12 V/CC, come ad esempio le pompe di gonfiaggio delle gomme. La modalità di alimentazione può anche essere utilizzata per mantenere le impostazioni del computer di bordo del veicolo durante la riparazione o la sostituzione della batteria.

Indicatore:	SMPS 13.6 V
Stato dell'indicatore:	Accesso fisso
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

6.4 Indicatori di connessione

Nessuna connessione

Nessuna batteria collegata.

Indicatore:	
Stato dell'indicatore:	Lampeggiante
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

Collegamento invertito

La batteria è collegata al contrario.

Indicatore:	
Stato dell'indicatore:	Lampeggiante
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

6.5 Indicatori di errore

Indicatore:	
Stato dell'indicatore:	Lampeggiante
Compatibile con il n. d'ordine:	3344200, 3344201

L'errore è stato generato da una delle seguenti condizioni:

Condizione/Modalità	Motivo
Modalità Soft recovery	Modalità Soft recovery attivata per più di 10 ore.

Condizione/Modalità	Motivo
Modalità 12 V recovery	La tensione della batteria (Vbat) rimane Vbat <12 V dopo un tempo di recupero di 4 ore.
Tempo di ricarica della batteria al litio superato	La ricarica della batteria al litio è attivata per >15 ore.
Tempo di ricarica della batteria al piombo-acido superato	La ricarica della batteria al piombo-acido è attivata per >50 ore.
Batteria difettosa	La tensione della batteria (Vbat) è Vbat > 28 V La tensione della batteria (Vbat) è 1,0 - 2,0 V

7 Ricarica delle batterie

7.1 Collegamento del caricabatterie alla batteria

1. Scollegare il caricabatterie dall'alimentazione.
2. Consultare le istruzioni di funzionamento dell'auto per collegare in modo corretto il caricabatterie esterno. Se le istruzioni di funzionamento dell'auto sono diverse da quelle riportate di seguito, seguire le istruzioni di funzionamento dell'auto per collegare il caricabatterie alla batteria.
3. Pulire i terminali della batteria.
4. Collegare il cavo di ricarica della batteria all'uscita del caricabatterie. Assicurarsi che il morsetto scatti in posizione.
5. Collegare il morsetto rosso (+) al terminale positivo (+) della batteria.
6. Collegare il morsetto nero (-) al terminale negativo (-) della batteria.
7. Muovere i morsetti avanti e indietro per garantire un contatto adeguato. Per i collegamenti con capocorda, accertarsi che siano ben saldi.

7.2 Ricarica della batteria

Dopo aver collegato il caricabatterie alla batteria, è possibile selezionare la modalità di carica richiesta per il tipo di batteria:

- Modalità normali: 12V Normal, 12V Cold/AGM, 12V Silent night, 24V Normal o 24V Cold/AGM
- Modalità speciali: 12V AGM+, 16V AGM, 12V Recover, 12.8V Lithium, 16V Lithium

Il caricabatterie rileva se il tipo di batteria e la modalità selezionata corrispondono. Se la modalità e il tipo di batteria non corrispondono, la ricarica non è possibile.

Per le indicazioni, fare riferimento alla sezione [Modalità di ricarica e indicazioni](#) ► 2].

Note:

- Il caricabatterie ha una funzione di memoria. Il caricabatterie attiva automaticamente l'ultima modalità utilizzata.

Note:

- Se la batteria è completamente carica e non viene scollegata, il caricabatterie passa alla carica di mantenimento.

Requisiti:

- ✓ Il caricabatterie è collegato alla batteria.
1. Collegare il caricabatterie a una presa da parete adatta.
→ Il display si accende.
 2. (Modalità normali) Premere più volte il pulsante **MODE** per selezionare la modalità desiderata.
→ La ricarica viene avviata subito dopo avere selezionato la modalità.
 3. (Modalità speciali) Tenere premuto il pulsante **MODE** per attivare le modalità speciali, poi premere più volte il pulsante **MODE** per selezionare la modalità richiesta.
→ La ricarica viene avviata subito dopo avere selezionato la modalità.
 4. Al completamento della ricarica, scollegare il caricabatterie dall'alimentazione.
 5. Scollegare il caricabatterie seguendo le istruzioni della sezione "Scollegamento del caricabatterie dalla batteria".

7.3 Scollegamento del caricabatterie dalla batteria

1. Scollegare il caricabatterie dall'alimentazione.
2. Scollegare il morsetto nero (-) dal terminale negativo (-) della batteria.
3. Scollegare il morsetto rosso (+) dal terminale positivo (+) della batteria.
4. Dopo avere scollegato il cavo di ricarica dall'uscita del caricabatterie, applicare il cappuccio di protezione per evitare l'ingresso di acqua e polvere.

7.4 Ricarica rapida delle batterie

La funzione di avvio della ricarica rapida consente di dare un primo spunto alla batteria.

Requisiti:

- ✓ Il caricabatterie è collegato alla batteria.
1. Collegare il caricabatterie a una presa da parete adatta.
→ Il display si accende.
 2. Selezionare la modalità di ricarica richiesta.
 3. Attivare la ricarica rapida premendo il pulsante **JUMP CHARGE**.

→ Il caricabatterie fornisce una corrente elevata controllata per un massimo di 5 minuti, per dare alla batteria uno spinto iniziale.

7.5 Attivazione della modalità stand-by

Se al caricabatterie non è collegata alcuna batteria, è possibile impostare il caricabatterie in modalità stand-by.

1. Tenere premuto il pulsante **MODE** Fino a quando sul display viene visualizzato **SMPS 13.6 V**.
2. Attivare la modalità stand-by premendo il pulsante **MODE** di nuovo.

8 Installazione permanente del caricabatterie

Installare in modo permanente il caricabatterie utilizzando i 4 fori di montaggio nel telaio del caricabatterie.

9 Pulizia e manutenzione

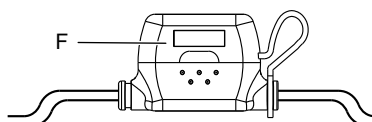
Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Scollegare il caricabatterie dall'alimentazione.
2. Scollegare il caricabatterie dalla batteria.
3. Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
4. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

10 Sostituzione del fusibile del cavo di ricarica

Il cavo di ricarica è protetto da un fusibile che può essere sostituito.



1. Controllare i "Dati tecnici" per il tipo di fusibile da utilizzare e preparare un fusibile del tipo richiesto.
2. Aprire il coperchio del vano fusibili. (F).
3. Sostituire il fusibile.
4. Chiudere completamente il coperchio del vano fusibili per evitare l'ingresso di acqua e polvere.

11 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

12 Dati tecnici

12.1 Ingresso

	N. d'ordine 3344200	N. d'ordine 3344201
Tensione in ingresso	220 – 240 V/CA, 50 Hz	220 – 240 V/CA, 50 Hz
Consumo di corrente	2 A	2,5 A

12.2 Tipi di batterie supportate

Tipi di batterie supportate:

Batterie al piombo-acido 6 V/12 V (a celle umide, a gel, MF e AGM)

12,8 V a 4 celle LiFePO₄ (con gestione della batteria)

16 V a 4 celle LiFePO₄ (con gestione della batteria) (N. d'ordine 3344201)

Non adatto alle batterie di emergenza o di avviamento di veicoli elettrici (EV)

12.3 Capacità della batteria supportate

	N. d'ordine 3344200	N. d'ordine 3344201
Batterie al piombo-acido da 12 V	50 - 400 Ah	50 - 500 Ah
Batterie al piombo-acido da 24 V	25 - 200 Ah	25 - 250 Ah
12,8 V LiFePO ₄	30 - 200 Ah	30 - 200 Ah
16 V LiFePO ₄	--	25 - 250 Ah

12.4 Tensione di ricarica

	N. d'ordine 3344200	N. d'ordine 3344201
Modalità Normal	14,5/29 V/CC	14,4/28,8 V/CC
A freddo/AGM	14,7/29,4 V/CC	14,7/29,4 V/CC
12 V AGM+	15,0 V/CC	15,0 V/CC
12,8 V LiFePO ₄	14,5 V/CC	14,4 V/CC
16 V AGM Racing	--	19,6 V/CC
16 V Lithium	--	19 V/CC
13,6 V Power supply	13,6 V/CC	13,6 V/CC

12.5 Tensione di attivazione

Il caricabatterie si attiva se la modalità corrisponde al tipo di batteria.

	N. d'ordine 3344200	N. d'ordine 3344201
12 V Recovery	2,0 - 14 V	2,0 - 14 V
12 V Piombo-acido	2,0 - 14,0 V	2,0 - 14,0 V
24 V Piombo-acido	14,0 - 28,0 V	14,0 - 28,0 V
12,8 V Lithium	11,6 - 13,8 V	11,6 - 13,8 V
16 V Lithium	--	2,0 - 18,0 V
16 V AGM	--	2,0 - 18,0 V
Corrente di carica di mantenimento	< 60 mA	< 60 mA

12.6 Corrente di carica

Corrente di ricarica per diverse tensioni della batteria

	N. d'ordine 3344200	N. d'ordine 3344201
12 V	15 A	26 A
12,8 V	5 A	5 A
13,6 V	5 A	5 A
16 V	--	19,5 A
24 V	7,5 A	13 A

12.7 Meccanismi di protezione

Fusibile	T3.15A, non sostituibile
Protezione	Protezione da sovraccarico, inversione di polarità, surriscaldamento e cortocircuito
Protezione dagli ingressi	IP65

12.8 Dimensioni e peso

	N. d'ordine 3344200	N. d'ordine 3344201
Lunghezza cavo di alimentazione	191 cm	195 cm
Uscita cavo del caricabatterie	150 cm	150 cm
Dimensioni (L x A x P)	280 x 76,6 x 119 mm	322 x 84,5 x 144
Peso (circa)	1,35 kg	1,75 kg

12.9 Cavi di collegamento

Protezione dagli ingressi	N/D
Cavo di ricarica della batteria con capicorda	Lunghezza del cavo: 40 cm Diametro del capicorda: Ø 10,5 mm
Cavo di ricarica della batteria con morsetti	40 cm
Fusibile del cavo	40 A (sostituibile)

12.10 Condizioni ambientali

Ambiente di utilizzo	In ambienti interni
----------------------------	---------------------

Temperatura di esercizio da 0 a +40 °C
Temperatura di conservazione da -30 a +60 °C

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3344200 3344201_V1_0425_jh_mh_it 18014400543648651 I3/O1 en