VOLTCRAFT

Istruzioni per l'uso

VC-GL-100

Power station portatile da 99,2 Wh e 100 W

N. d'ordine: 3743028

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 una power station portatile. Utilizzare il prodotto per caricare e utilizzare dispositivi compatibili.

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

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi 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.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

3 Contenuto della confezione

- Prodotto
- Cavo di ricarica USB-C® (max. 60 W)
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

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

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

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 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.

5.2 Condizioni di esercizio

- Protegga l'apparecchio da temperature estreme, gas infiammabili, vapore e solventi.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.3 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.

5.4 Accumulatore LiFePO4

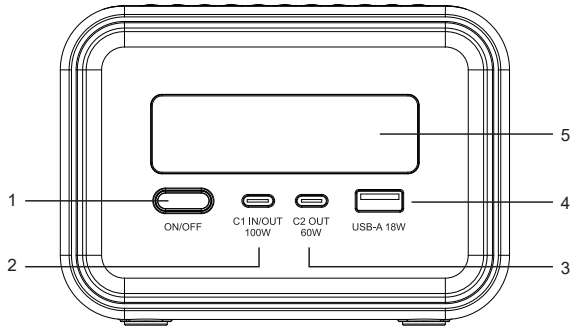
- La batteria ricaricabile è integrata in modo permanente nel prodotto e non può essere sostituita.
- Non danneggiare la batteria ricaricabile. Il danneggiamento dell'involucro della batteria ricaricabile potrebbe causare esplosioni o incendi!
- Non cortocircuitare i contatti della batteria ricaricabile. Non gettare la batteria o il prodotto nel fuoco. Vi è rischio di incendio e di esplosione.
- Caricare la batteria ricaricabile regolarmente, anche se non si utilizza il prodotto. A causa della tecnologia della batteria ricaricabile in uso non è necessario far scaricare la batteria prima di ricaricarla.

5.5 Dispositivi collegati

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

6 Product overview

6.1 Power station



1 Pulsante di alimentazione

- Premere il pulsante di alimentazione per accendere la power station.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione per spegnere la power station.
- Nota: quando si collegano dei dispositivi (esempio: un dispositivo mobile), la power station si accende automaticamente.

2 Porta USB-C® (USB-C1)

La porta supporta sia l'ingresso che l'uscita:

- Collegare un cavo USB-C® per ricaricare la power station.
- Collegare i dispositivi per ricaricarli.
- Potenza di ingresso massima: 100 W
- Potenza di uscita massima: 100 W

3 Porta USB-C® (USB-C2)

- Collegare un cavo USB-C® per caricare i dispositivi utilizzando la power station.
- Potenza di uscita massima: 60 W

4 Porta USB-A

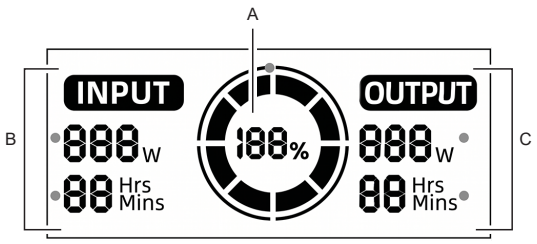
- Collegare un cavo USB-A per ricaricare i dispositivi tramite la power station.
- Potenza di uscita massima: 18 W

5 Display

- Mostra il livello di carica della power station, la potenza in ingresso e in uscita e il tempo rimanente fino al completamento o all'esaurimento della carica.

Importante:
Evitare di cortocircuitare le porte.

6.2 Display e indicazioni



A Indicatore livello della batteria

- L'indicatore mostra la potenza attuale con incrementi del 12,5%.
- Se la power station è completamente carica, tutte le barre rimangono accese in modo fisso.
- Mentre la power station è in carica, l'indicatore lampeggia per mostrare lo stato di avanzamento della ricarica.

B Indicazioni relative alla potenza in ingresso

- L'indicatore INPUT si accende quando la power station è in carica.
- La potenza in ingresso viene visualizzata in watt (W).

- Il tempo di ricarica rimanente fino al completamento della carica viene visualizzato in ore (rimanenti >= 60 min.) o in minuti (rimanenti <60 min.).

C Indicazioni relative alla potenza in uscita

- L'indicatore OUTPUT si accende quando la power station è in fase di scarica.
- La potenza di scarica viene visualizzata in watt (W).
- Il tempo di scarica rimanente fino all'esaurimento della carica viene visualizzato in ore (rimanenti >= 60 min.) o in minuti (rimanenti <60 min.).

7 Ricarica della power station

Caricare completamente la power station prima del primo utilizzo. La power station supporta tre modalità di ricarica:

- Cavo USB-C®
- Caricabatterie per auto da 12 V/CC
- Pannello solare

Tempi di carica stimati:

- Cavo USB-C®: 1,2 - 1,8 ore (con una potenza in ingresso di circa 100 W)
- Caricabatterie per auto da 12 V/CC: 1,8 - 3 ore (con una potenza in ingresso di circa 60 W)
- Pannello solare: 1,1 - 2,8 ore (con una potenza in ingresso di circa 100 W)

Importante:

Non tentare in alcun modo di collegare più di una fonte di alimentazione contemporaneamente per ricaricare il prodotto, al fine di evitare danni allo stesso.

7.1 Ricarica tramite cavo USB-C®

Caricare la power station utilizzando il cavo di ricarica USB-C® in dotazione.

1. Sulla power station, collegare il cavo di ricarica USB-C® alla porta di ingresso **USB-C1**.
   → La power station si ricarica.
2. Se la power station risulta carica, scollegare il cavo USB-C®.

7.2 Ricarica tramite un caricabatterie per auto da 12 V

Caricare la power station utilizzando un caricabatterie per auto da 12 V. Utilizzare un caricabatteria per auto dotato di una porta di uscita USB-C® PD.

1. Sulla power station, collegare l'uscita USB-C® del caricabatterie per auto da 12 V alla porta di ingresso **USB-C1**.
   → La power station si ricarica.
2. Se la power station risulta carica, scollegare il caricabatterie.

7.3 Ricarica tramite pannello solare

La power station può essere caricata utilizzando un pannello solare adatto.

Importante:

- Utilizzare esclusivamente pannelli solari con uscita da 12 - 26 V/CC. Confermare le specifiche della tensione prima del collegamento. Non utilizzare pannelli solari con specifiche di tensione differenti.
- Utilizzare pannelli solari dotati di una porta di uscita USB-C® PD oppure un adattatore adeguato (ad esempio: adattatore da USB-C® a DC7909) in grado di supportare la potenza di ricarica massima.
- Utilizzare cavi di ricarica in grado di supportare la potenza di ricarica massima.

1. Collocare il pannello solare esponendolo alla luce solare diretta. Posizionare il pannello solare in modo tale da massimizzare l'esposizione al sole.
2. Sulla power station, collegare il cavo di ricarica alla porta di ingresso **USB-C1**.
   → La power station si ricarica.
3. Una volta ricaricata la power station, scollegare il cavo di ricarica.

7.4 Ricarica pass-through

Grazie alla ricarica pass-through è possibile ricaricare il prodotto e, allo stesso tempo, ricaricare i dispositivi collegati. La ricarica pass-through si attiva automaticamente al rilevamento.

Quando la ricarica pass-through è attivata, la batteria ricaricabile viene mantenuta al 99% della sua capacità.

8 Funzioni di sicurezza

Protezione contro il sovraccarico:

- **Porta singola:** se la potenza assorbita su una singola porta supera la potenza massima nominale di uscita della porta stessa, la power station interrompe l'erogazione di energia verso tale porta. Scollegare il carico per ripristinare l'erogazione alla porta.
- **Power station:** se la potenza complessiva di tutti i carichi collegati supera il limite massimo di potenza del sistema, la power station interrompe completamente l'erogazione di energia. Il display rimane acceso. Scollegare i dispositivi per ripristinare la protezione.

Protezione da cortocircuito:

Se viene rilevato un cortocircuito su una porta di uscita, la power station interrompe l'erogazione di corrente. Il display rimane acceso. Eliminare il cortocircuito e ripristinare la protezione.

Protezione contro la sovratemperatura:

Se la temperatura della power station supera i limiti di funzionamento, la stessa si arresta. Lasciare raffreddare la power station per almeno 30 minuti prima di riutilizzarla.

Protezione contro la sovratensione:

Il dispositivo interrompe automaticamente la ricarica (con potenza in ingresso pari a 0 W) se la tensione di ingresso è troppo alta.

Non verrà visualizzato alcun codice di errore o allarme.

9 Comportamento di risparmio energetico

- Se non viene rilevato alcun comando in ingresso o in uscita e non viene premuto alcun pulsante, il display entra in modalità di sospensione dopo 2 minuti.
- Se non viene rilevato alcun dispositivo per 5 minuti, la power station si spegne.
- Se la potenza di scarica è <3 W per più di 3 ore, la power station si spegne.

10 Importante - cura della batteria ricaricabile

Una corretta manutenzione della batteria garantisce prestazioni ottimali e previene i blocchi del sistema di gestione della batteria (BMS) causati da una tensione troppo bassa.

Ogni 3 mesi

Eseguire un ciclo completo di carica e scarica ogni 3 mesi per garantire prestazioni e durata ottimali della batteria e mantenere la power station pronta all'uso.

Ogni 6 mesi

Ricaricare la power station almeno una volta ogni 6 mesi. Si tratta di un requisito di sicurezza obbligatorio volto a impedire il blocco del sistema di gestione della batteria (BMS) in caso di bassa tensione.

11 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. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.
2. Pulire regolarmente le porte con una spazzola o un aspirapolvere.

12 Conservazione della power station

1. Conservare la power station in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole e da fonti di calore.

13 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.

14 Dati tecnici

Tipo di batteria	Batteria al litio-ferro-fosfato (LiFePO4)
Capacità della batteria	16 V, 6,2 Ah / 99,2 Wh
Ingresso USB-C1 (PD3.0)	5 V/CC, 3 A; 9 V/CC 3 A; 12 V/CC 3 A; 15 V/CC 3 A; 20 V/CC 3 A; 20 V/CC 5 A; max 100 W
Ingresso USB-C1 (ingresso attraverso pannello solare)	Attraverso adattatore USB-C® compatibile: 12 - 26 V/CC, max. 8 A, max. 100 W
Uscita USB-A	5 V/CC 3 A; 9 V/CC 2 A; 12 V/CC 1,5 A; max. 18 W

Uscita USB-C1	5 V/CC, 3 A; 9 V/CC 3 A; 12 V/CC 3 A; 15 V/CC 3 A; 20 V/CC 3 A; 20 V/CC 5 A; max 100 W
Uscita USB-C2	5 V/CC, 3 A; 9 V/CC 3 A; 12 V/CC 3 A; 15 V/CC 3 A; 20 V/CC 3 A; max 60 W
Potenza totale USB in uscita	max. 120 W
Protezioni	Protezione da sottotensione, protezione da sovratensione, Protezione da cortocircuito, protezione da sovraccarico Protezione da sovratemperatura, protezione da bassa temperatura
Grado di protezione	IP20
Temperatura di esercizio	da -10 a +40 °C
Temperatura di carica	da 0 a +40 °C
Umidità di esercizio	15 – 85% UR (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -20 a +45 °C
Umidità di conservazione	10 - 90% UR (senza condensa)
Dimensioni (L × A × P)	129 × 87 × 89 mm
Peso	1 kg

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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.

*3743028_V2_0626_jh_mh_it 54043198516337035 I7/O2 en