



## ecoPowerTrolley

Carrello mobile trifase per i cantieri, eventi e uso professionale



Con ecoPowerTrolley, l'elettricità è disponibile sempre e ovunque. L'accumulatore compatto immagazzina 8,9 kWh di energia. L'accumulatore portatile può essere caricato alle prese di corrente standard. Quindi alimenta un'ampia gamma di elettrodomestici e macchine con spine CEE16 e 400 volt e spine T23 con 230 volt a 50 hertz ciascuna. Questo lo rende il compagno perfetto di professionisti flessibili nei settori dell'edilizia, dell'artigianato, della tecnologia degli eventi, del cinema, della protezione e del soccorso. Per essere sempre pronti quando serve, ovunque ci si trovi.

### Silenzioso, pulito e senza manutenzione

l'ecoPowerTrolley non produce alcun rumore né emissioni inquinanti. Per il funzionamento non vengono utilizzati né combustibili fossili né lubrificanti. Questo consente di concentrarsi sull'essenziale, anche in un ambiente sensibile.

### Corrente domestica e trifase per un carico continuo e prestazioni elevate

È possibile far funzionare uno o più apparecchi con una potenza totale di oltre 1.000 watt per più di sette ore, anche in condizioni avverse. Anche le applicazioni ad alta intensità di potenza con corrente trifase a 400 V possono essere gestite senza la posa di cavi di alimentazione (rotanti). La batteria è a ricarica rapida e può essere ricaricata in due ore.

### Costi totali inferiori rispetto ai gruppi elettrogeni classici

Con la batteria integrata agli ioni di litio di ultima generazione, si può fare affidamento su una fornitura di energia economica. Anche rispetto ai gruppi elettrogeni classici, più deboli e più economici, i costi del ciclo di vita sono inferiori grazie ai minori costi di esercizio.





**Dati tecnici**

|  |   |
|--|---|
| <b>Batteria</b>                              |   |
| Capacità lorda <sup>1</sup> :                | 8.9kWh  |
| Capacità netta <sup>1</sup> :                | 8kWh  |
| Tecnologia a celle:                          | Loni di litio NMC (Ossidi di nichel-manganese-cobalto)  |
| Aspettative di vita:                         | fino al 1'000 cicli, >70% SoH   |
| Metodi di ricarica:                          | 230V, 3×400V, PV-Kit, DC-caricatore   |
| Durata di carica (Standard) <sup>2</sup> :   | 5h (230V/T13)   |
| Ricarica rapida <sup>3</sup> :               | 2h (400V/CEE16)   |
| <b>Elettronica di potenza</b>                |   |
| Potenza max. di scarica <sup>3</sup> :       | 13kW  |
| Potenza di scarica (continua) <sup>4</sup> : | 11kW  |
| Potenza di carica max:                       | 4.4kW   |
| Dati e spina di uscita:                      | 3LNPE AC 400V 50Hz (CEE16)<br>1LNPE 230V 50Hz (3 collegamenti T23)  |
| Dati e spina di ingresso:                    | 3LNPE AC 400V 50Hz (CEE16)<br>1LNPE AC 230V 50Hz (T13)<br>1×DC 202V nominale  |
| Dispositivo di protezione da sovracorrente:  | Protezione da cortocircuito e fusibile elettronico (B16)  |
| Raffreddamento:                              | Passivo   |
| Efficienza <sup>5</sup> :                    | > 95%   |
| <b>Interfaccia utente</b>                    |   |
| Utilizzo:                                    | Pulsante di accensione e spegnimento  |
| Indicazione:                                 | Touchscreen (TFT) per informazioni e suggerimenti   |
| Informazioni:                                | Stato di carica (SoC), Modalità operativa, Potenza di uscita, Potenza di carica, Durata di servizio, Tempo di ricarica                        |
| Avvertenze:                                  | Sovratemperatura e sottotemperatura, Stato die carica, Sovraccarico, Riduzione della conduzione in uscita, Condizione di arresto di emergenza |
| Errore:                                      | Sovratemperatura e sottotemperatura, Sovraccarico, Sottotensione, Componenti difettosi, Guasto di isolamento                                  |

**Dati meccanici**

|  |   |
|--|---|
| Peso complessivo <sup>6</sup> :                | 80kg  |
| Dimensioni L×B×H <sup>6</sup> :                | 944×357×596mm   |
| Campo di temperatura di carica <sup>7</sup> :  | 0°C fino a +40°C  |
| Campo di temperatura di scarica <sup>7</sup> : | -10°C fino a +45°C                                      |
| Temperatura di conservazione:                  | 1 mese a 0°C fino a +45°C,<br>3 mesi a 0°C fino a +25°C |
| Grado di protezione:                           | IP55 (Protezione da polvere e getti d'acqua)            |
| Alloggiamento:                                 | Lega inox e plastica                                    |
| Umidità relativa:                              | 5...95%   |

**Sicurezza**

|   |  |
|---|--|
| Sistema di gestione della batteria <sup>8</sup> : | SIL2 Level   |
| Funzioni di sicurezza:                            | Disconnessione di tutti i poli, Spegnimento per sovratemperatura e sottotemperatura, Spegnimento per sovratensione e sottotensione, Spegnimento ridondante per sovracorrente, Protezione da sovracorrente brevettata per ogni cella della batteria, Monitoraggio dell'isolamento |
| Conformità:                                       | RoHS, CE   |
| Certificazione:                                   | EN62477-1, EN62040-1, UN38.3   |

<sup>1</sup> Standardladung 0.2 C, 25°C / Entladung bei 0.2 C, 25°C.  
<sup>2</sup> bis zu 90% SoC  
<sup>3</sup> für 10 Sekunden, cos(φ) 0.7...1  
<sup>4</sup> cos(φ) 0.7...1  
<sup>5</sup> bei Nominalleistung  
<sup>6</sup> ohne Räder und Kabel sowie Anbauteile  
<sup>7</sup> keine direkte Sonneneinstrahlung  
<sup>8</sup> integriert entsprechend der Norm IEC 61508

| N° art. | Descrizione  |
|---------|--|
| 238506  | ecoPowerTrolley, con ruote, capacità 8,9kWh e potenza continua 11kW, con cavo di ricarica 230V (T13)   |
| 243251  | ecoPowerTrolley, senza ruote, capacità 8,9kWh e potenza continua 11kW, con cavo di ricarica 230V (T13) |

| Accessori / pezzi di ricambio |  |
|-------------------------------|--|
| 243252                        | Cavo di ricarica 400V CEE16/5 per ecoPowerTrolley No art. 238506/No art. 243251                    |
| 243253                        | Set di ruote con due piedi e maniglia estraibile per ecoPowerTrolley No art. 238506/No art. 243251 |