

Batteria agli ioni di litio EXTRA 2000

Accumulo e gestione intelligente dell'energia



La batteria con LFP per una durata stabile nel tempo

Le batterie agli ioni di litio sono l'ultima frontiera dello sviluppo tecnologico in termini di durata ed affidabilità

I vantaggi in breve:

- Sistema integrato per la gestione della batteria presente a bordo macchina
- Elevato numero di cicli utili grazie all'impiego della tecnologia LFP
- Struttura molecolare stabile e più sicura in grado di rimanere inerte fino a temperature di combustione di 600 °C
- Possibilità di espandere in funzione dell'autoconsumo che si vuole raggiungere
- Design compatto per una facile installazione
- BMS avanzato per segnalazione errori in tempo reale

Batteria agli ioni di litio EXTRA 2000

Accumulo e gestione intelligente dell'energia

Dati tecnici		SKBMU-2500 SKBMU-2500
N° art.		7664 744
Tensione [V]		48
Capacità [Ah]		50
Capacità [Wh]		2400
Tensione di lavoro [V]		42...54
Tensione di carica [V]		53,5...56,5
Massima corrente di scarica [A]		50
Massima corrente di carica [A]		50
DOD		0,8
Bus		
Bus di comunicazione		RS232
Protocollo di comunicazione		YD/T 1363.3-2005
Dimensioni e pesi		
Altezza [mm]		120 (3U)
Larghezza [mm]		422
Profondità [mm]		370
Peso [kg]		28 ± 0,5
Varie		
Durata di vita attesa a 25 °C		15 anni
Durata di vita attesa a 40 °C		8 anni
Life Cycles		>4000 80% EOL - 80% DOD - 25 °C >6000 60% EOL - 95% DOD - 25 °C >8000 60% EOL - 80% DOD - 25 °C
Durata del Backup (Potenza nominale 500 W)		≥ 5 h
Durata mantenimento di carica		6 Mesi con batteria spenta
Temperatura di lavoro [°C]		-25...60
Temperatura di immagazzinaggio [°C]		-40...80
Normativa sismica		GR-1089
Normativa per il trasporto		UN 3090
Normativa EMC		IEC 61000, EN 55022
Normativa ambientale		GB/T 2423
Marchi		TUV, CE, CCC, TLC5

Dati tecnici		CASE 90
N° art.		7664 745
Case		
Dimensioni		600x600x505
Numero massimo di moduli		3
Portata massima [kg]		1000

Nuove Energie S.r.l.

Sede operativa: Via del Progresso, 42 I- 35127 Padova
Telefono +39 049 7 392 000- Fax +39 049 7 392 202
info@nuove-energie.it- www.nuove-energie.it

Nuove Energie

VIESSMANN Group