



PowerStack Lifepo4

Modulo 5kW 51.2V

Il cuore dell'energia per i sistemi di accumulo residenziali.

Accumulo modulare LFP impilabile: massima flessibilità d'installazione, sicurezza BMS avanzata e predisposizione nativa per inverter esterni off-grid, on-off grid e ibridi.

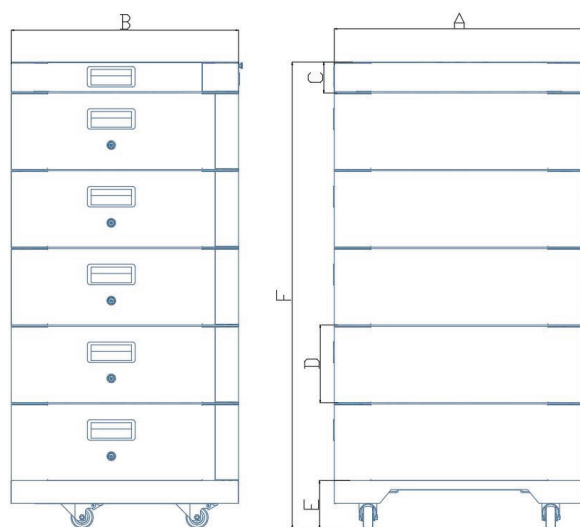
LANPTM

POWERING EVERY DAY

La nuova batteria al litio LiFePO4 a moduli impilabili (Stacked Mode) rappresenta l'avanguardia dei sistemi di accumulo energetico residenziale, interamente progettata e sviluppata per offrire massima efficienza e affidabilità domestica.

Grazie a un'architettura modulare elegante e compatta, il sistema si integra perfettamente in qualsiasi ambiente domestico, garantendo un'installazione rapida e "plug-and-play" priva di cablaggi complessi visibili. Il nucleo tecnologico è protetto da un alloggiamento ultra-robusto e gestito da un avanzato sistema di controllo BMS (Battery Management System), che assicura i più elevati standard di sicurezza sul mercato e una vita ciclica estremamente estesa.

Progettata per la massima flessibilità di esercizio, questa soluzione è nativamente predisposta per interfacciarsi con i principali inverter esterni presenti sul mercato, siano essi sistemi off-grid, on-off grid o ibridi, ottimizzando la gestione dei flussi energetici e l'autoconsumo della tua casa.



model Size					
A	B	C	D	E	F
550 mm	500 mm	68mm	171 mm	105 mm	1025mm

DATI PRINCIPALI DI SCHEDA TECNICA

Parametri tecnici del sistema

Parameter / Parametro	Value / Valore
Tecnologia batteria	LiFePO4
Tensione nominale	51,2 V
Capacità espandibile	20,48 / 30,72 kWh
Corrente scarica nominale	100 A
Corrente carica nominale	50 A
Tensione operativa	43,2 - 57,6 V
Comunicazione	RS485 + CAN
Temperatura scarica	-20°C ÷ +55°C
Temperatura carica	0°C ÷ +55°C
Raffreddamento	Naturale
Durata prevista	10+ anni
Dimensioni max sistema	550×500×1196 mm
Peso max sistema	292 kg