

Il **Leonardo PRO 4K PV** è un sistema di accumulo progettato per essere **installato su impianti di nuova costruzione** al fine di **ridurre il prelievo dal contatore** di rete e quindi di **massimizzare l'indipendenza energetica**



CARATTERISTICHE

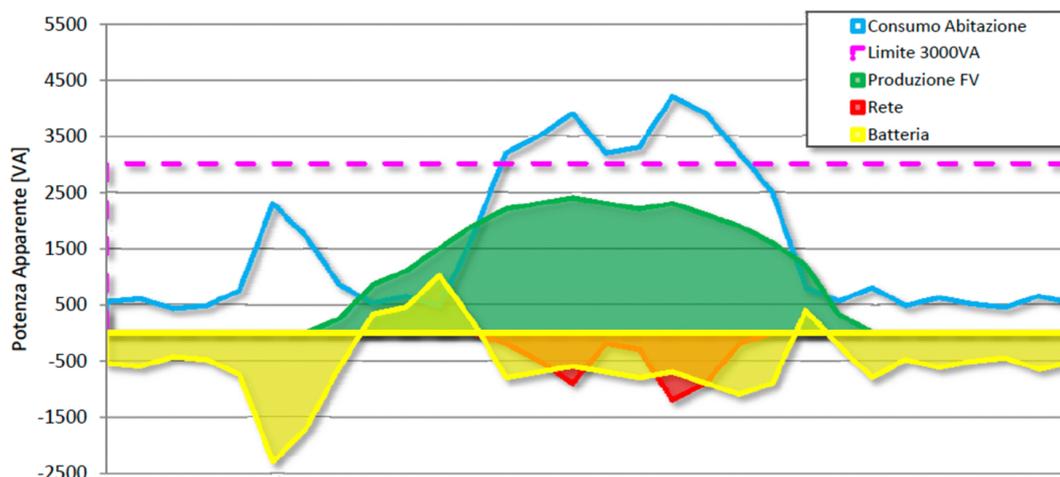
- ▶ Inverter senza immissione in rete.
- ☀ Ricarica MPPT con 4 ingressi indipendenti max potenza FV 4 kWp.
- 🛡 Funzione **ANTI BLACK OUT** su utenze privilegiate.
- 📊 Potenza uscita continua **3.000 VA**.
- 🔌 Contatto per **massimo autoconsumo**.
- 🔋 Gestione della **batteria a 48V**.
- 🌿 Funzione **PEAK SHAVING** per aumento della potenza disponibile nell'impianto domestico.



powered by:

WESTERN CO.
ELECTRONIC EQUIPMENTS - SOLAR SYSTEMS

FUNZIONE PEAK SHAVING



		Leonardo PRO 3000 / 48V 4K			Leonardo PRO 3000 / 48V 4K Li				
		Min	Tip	Max	Min	Tip	Max		
INVERTER	Potenza di uscita	Pout	-	3000VA	6.000W	-	3000VA	6.000W	
	Tensione di batteria	Vbatt	40,0V	48V	66V	40,0V	48V	66V	
	Tensione di uscita	Vac	-	230V	-	-	230V	-	
	Frequenza di uscita	Fac	-	50Hz ±0,1%	-	-	50Hz ±0,1%	-	
	Corrente di Ingresso	Iac	-	50A	-	-	50A	-	
	Carico collegabile su AC-OUT	Load	-	11kW	-	-	11kW	-	
	Tempo di trasferimento Anti Blackout	Tsw	-	10mS	-	-	10mS	-	
	Soglia di sovraccarico	Poc	-	85%	-	-	85%	-	
	Efficienza	Eff	-	95%	-	-	95%	-	
	Assorbimento in by-pass	Pbp	-	<6W	-	-	<6W	-	
	Autoconsumo in stand-by	Psb	-	16W	-	-	16W	-	
	Soglia limite di scarica	Tba	45,9V	46,0V	46,1V	47,9V	48,0V	48,1V	
	Soglia di ripristino da batteria scarica	Tbs	54,3V	54,4V	54,5V	51,1V	51,2V	51,3V	
	Allarme sovra-temperatura interna	Tot	-	65°C	-	-	65°C	-	
Temperatura di esercizio	Tamb	-10°C	40°C	60°C	-10°C	25°C	60°C		
		Min	Tip	Max	Min	Tip	Max		
PV CHARGER	Tensione di batteria	Vbatt	-	48,0V	-	-	48,0V	-	
	Ingressi MPPT	Nmpp	-	4	-	-	4	-	
	Corrente moduli per canale	Ipan	-	-	13,0A	-	-	13,0A	
	Tensione moduli a circuito aperto	Vpan	-	-	150V	-	-	150V	
	Massima potenza per canale	Pch	-	1kW	-	-	1kW	-	
	Massima potenza complessiva	Pmax	-	-	4 kW	-	-	4 kW	
	Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION)	VEoC	-	57,6V	-	-	57,6V	-	
	Tempo fase di ABSORPTION	TabS	-	8h	-	-	-	-	
	Tensione di riposo (FLOAT)	Vflt	-	55,2V	-	-	-	-	
	Efficienza	Eff	-	97,2%	-	-	-	-	
	Compensazione della VEoC funzione della temperatura di batteria (Tbatt)	Vtadj	-	-96mV/°C	-	-	-	-	
	Autoconsumo	Iq	-	12 mA	-	-	12 mA	-	
	Temperatura di esercizio	Tamb	-10°C	25°C	60°C	-10°C	25°C	60°C	
	Potenza dissipata	Pdiss	-	-	66W	-	-	66W	
		Min	Tip	Max	Min	Tip	Max		
ENCLOSURE	Sezione dei cavi batteria	-	25mm ²	-	-	25mm ²	-		
	Lunghezza cavi batteria	-	1,5mt	-	-	1,5mt	-		
	Grado di protezione	-	IP20	-	-	IP20	-		
	Dimensioni	-	395x940x250 mm			-	395x940x250 mm		
	Peso	-	25 Kg	-	-	25,2 Kg	-		