

# solitia



## CASIA LV4850 BATERÍA DE LITIO SOLAR EN FORMATO RACK 19" 2U

# 2,4kWh | 50A | 48V



### Baterías de litio solar de alto rendimiento para autoconsumo con baterías y aislada

Las baterías de la serie CASIA son unidades de almacenamiento en litio especialmente diseñadas para su uso en instalaciones de energía solar fotovoltaica.

El alto grado de rendimiento, capacidad y compatibilidad permite el uso de las baterías de la serie CASIA tanto en instalaciones residenciales como industriales y comerciales.

Gracias a su formato compacto y peso menor de 25 kg, las baterías de la serie CASIA pueden instalarse en armarios tipo rack de 19 pulgadas, ocupando únicamente el espacio de 2U.

Las baterías SOLITIA de la serie CASIA están certificadas acordes a la Directiva 2014/30/EU (CE), UN38.3, IEC 62619 y RoHS.



#### ALTA DENSIDAD DE ENERGÍA

Cada unidad CASIA LV4850 tiene una capacidad de 2.4kWh en formato 2U para rack estándar 19".



#### ALTA COMPATIBILIDAD

Compatible con los inversores Sofarsolar, Victron, Voltronic, Goodwe y Growatt, entre otros.



#### FABRICADAS CON LA MEJOR GARANTÍA

7 años de garantía conservando más del 80% de su capacidad nominal. Diseño de vida: > 10 años.



#### SEGURIDAD Y RENDIMIENTO

Su tecnología LFP (LiFePO4) y avanzado BMS garantizan alta estabilidad y seguridad de uso.



#### BATERÍAS DE ALTO RENDIMIENTO

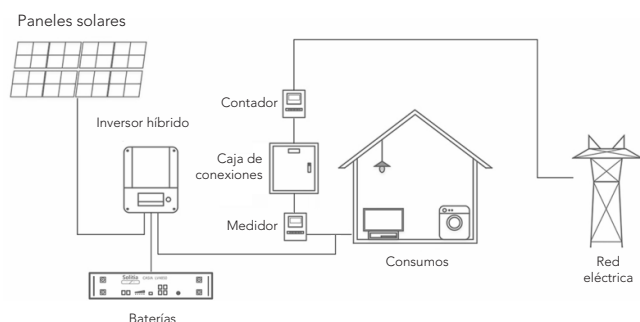
Energía nominal 2.4kWh, capacidad 50 Ah. 25A recomendados en carga y descarga.



#### ESCALABILIDAD HASTA 36KWH

Soporta hasta 15 baterías conectadas en el mismo paralelo gracias al concentrador LVP48-400A.

### Diagrama de instalación general



### Accesorios incluidos de serie

Kit de cables eléctricos para conexión entre baterías (naranja y negro)

Cable de comunicación de batería para inversores Victron / Voltronic  
Cable de comunicación de batería para inversores SofarSolar

Latiguillo de comunicaciones entre baterías

Cable de toma a tierra

Tornillería de fijación a rack

Especificaciones técnicas	Parámetros	CASIA LV4850
<b>Características eléctricas</b>	Tensión Nominal (V)	48 V
	Capacidad Nominal (Ah)	50 Ah
	Energía nominal (kWh)	2,4 kWh
	Rango operativo de tensión (V)	40,5~54 V
	Corriente de carga / descarga recomendada (A)	25 A
	Corriente de carga / descarga máxima (A)	50 A
	Máxima salida continua de potencia (kW)	2,4 kW
<b>Protecciones</b>	Sobrecarga, Sobredescarga, Sobrecorriente, Conexión inversa, Cortocircuito, Temperatura	Si
<b>Características mecánicas</b>	Tamaño (Largo x ancho x alto, mm)	440x410x88,5 mm (sin contar enganches de rack)
	Peso	24 kg
<b>Otros aspectos</b>	Puertos de comunicación	RS485 / CAN / BLE (módulo opcional WiFi / Bluetooth)
	Escalabilidad (máx. unidades)	Hasta 15 baterías con concentrador
	Rango de temperatura de carga	0~60°C (Recomendado 10~45°C)
	Rango de temperatura de descarga	-20~60°C (Recomendado 10~45°C)
	Diseño de vida útil	Más de 10 años
	Ciclos	6000 ciclos 60% DoD / 4000 ciclos 90% DOD
	Certificaciones	Certificado CE, UN38.3, Rosh, IEC 62619
	Garantía	7 años (extensible a 10 años) *
	Tamaño de la batería embalada	523x493x183mm

\* Durante el periodo de garantía, la energía acumulativa máxima de descarga será de 6MWh.

Marcas de inversores compatibles	Modelos	Puerto de comunicación
<b>Voltronic</b>	Axpert MKS, VMIII	RS485
<b>Sofarsolar</b>	HYD 3K-6K-ES, HYD 3K-6K-EP	CAN
<b>Victron</b>	Multiplus, Multiplus II Quattro 48V	CAN (con CCGX o Venus GX)
<b>Goodwe</b>	GW-BP/SBP, GW-ES/EM	CAN
<b>Growatt</b>	SPH series, SPF series	CAN
<b>Solis</b>	RHI series, RAI series	CAN
<b>Darfon</b>	H5000, HB5	RS485

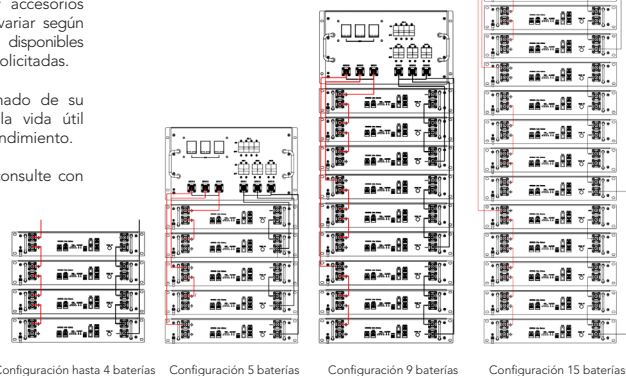
### Configuraciones y accesorios adicionales

De 1 a 4 módulos (2,4 kWh a 9,6 kWh)	No requiere concentrador
De 5 a 15 módulos (12 kWh a 36 kWh)	Requiere concentrador LVP48-400A Requiere kit cable de hasta 9 o 15 baterías
Kit cable batería/inversor	Conexión eléctrica de batería a inversor
Armario rack (19")	Disponible según configuración, consultar

La configuración y accesorios necesarios puede variar según las configuraciones disponibles o especificaciones solicitadas.

El buen dimensionado de su sistema garantiza la vida útil de la batería y su rendimiento.

En caso de duda consulte con su distribuidor.



### Diagramas

