

## Serie UE-HP 512V-Li

MÓDULO LIB 50AH&100AH  
PARA APLICACIÓN DE SAI



### Características

- Rango de voltaje: 256V - 512V
- Rango de energía: 12.8kWh - 1MWh
- Configuración flexible.
- Funcionamiento seguro.
- Alto rendimiento y eficiencia.
- Aplicable a SAIs de más de 10KVA.
- IDC, Instalaciones Empresariales, Centro de Servicios de Red.

### Parámetros Técnicos

	Tipo	UE-512V-Li-50Ah	UE-512V-Li-100Ah
Sistema	Materiales de la Celda	LFP	
	Voltaje Nominal	512VDC	
	Voltaje de Carga Normal	544VDC	
	Corriente Máx. CHG/DHG	1C@50A/3C @ 150A	1C@100A/3C @ 300A
	Duración del ciclo	4000 ciclos @ 80% DOD, 0.5C, 25°C	
	Energía Normal	25.6kWh @ 0.5C (488-544VDC)	51.2kWh @ 0.5C (488-544VDC)
	Peso	Apróx. 600kg	Apróx. 695kg
	Tamaño	800mm*800mm*2000mm	
	Autodescarga @ 25°C	< 2% / mes	
	Comunicación	CAN, RS-485, DI/DO, SNMP (Opcional)	
	Protección	OV/UV, OT/UT, OC, Cortocircuito, etc.	
	Certificación	EN 61000, IEC62619, UN38.3	
Medio Ambiente	Temperatura de Almacenamiento	0 - 45°C	
	Temperatura de Funcionamiento	0 - 45°C	
	Humedad	< 95%	
	Altitud	0 ~ 4000 metros	

UE-512V-Li-50Ah	Celda	Módulo	Grupo
Pack	1S1P	20S1P	160S1P
Energía Normal	160Wh	3.2kWh	25.6kWh
Voltaje Normal	3.2VDC	64VDC	512VDC
Rango de Voltaje	2.5VDC - 3.6VDC	56VDC - 72VDC	448VDC - 544VDC
Tamaño (Ancho*Profundo*Alto)	115.2*36.2*200mm	310*616*274.5mm	800*800*2000mm
Peso	1.50kg	Apróx. 48kg	Apróx. 600kg

UE-512V-Li-100Ah	Celda	Módulo	Grupo
Pack	1S1P	20S1P	160S1P
Energía Normal	320Wh	6.4kWh	51.2kWh
Voltaje Normal	3.2VDC	64VDC	512VDC
Rango de Voltaje	2.5VDC - 3.6VDC	56VDC - 72VDC	448VDC - 544VDC
Tamaño (Ancho*Profundo*Alto)	130.2*40.2*220mm	310*616*274.5mm	800*800*2000mm
Peso	2.35kg	Apróx. 60kg	Apróx. 695kg

Potencia SAI	512V/50Ah Tiempo de Reserva (min)									
(kW)	1 Grupo	2 Grupos	3 Grupos	4 Grupos	5 Grupos	6 Grupos	7 Grupos	8 Grupos	9 Grupos	10 Grupos
50	23.8	54.9	78.1	99.9	124.9	152.1	184.6	199.8	234.8	279.8
100	14.1	29.5	44.2	58.9	73.7	88.4	103.2	117.8	132.7	147.4
150	-	19.6	29.4	39.3	49.1	58.9	68.8	78.6	88.4	98.3
200	-	-	22.1	29.4	36.8	44.2	51.6	58.9	66.3	73.7
250	-	-	-	23.5	29.4	35.3	41.2	47.1	53	58.9

Potencia SAI	512V/100Ah Tiempo de Reserva (min)									
(kW)	1 Grupo	2 Grupos	3 Grupos	4 Grupos	5 Grupos	6 Grupos	7 Grupos	8 Grupos	9 Grupos	10 Grupos
100	23.8	54.9	78.1	99.9	124.9	152.1	184.6	199.8	234.8	279.8
300	-	12.1	24.2	35.1	45.3	55.3	64.8	69.8	80	91.9
500	-	-	-	17.9	24.2	30	37.8	44.9	48.9	54.8
800	-	-	-	-	-	16	21.9	23.9	29.9	31.9
1000	-	-	-	-	-	-	11.7	17.7	20.9	24.1

Nota: Máximo 1 grupo para un armario.

