

RS Batlio 5500

BATERÍAS
PARA ALMACENAMIENTO FOTOVOLTAICO



HIGHLIGHTS

- **Capacidad flexible y escalable**
- **Elevado número de ciclos de vida y rendimiento constante a lo largo del tiempo**
- **Alta densidad energética en un diseño compacto**
- **Tecnología LFP fiable que garantiza seguridad y durabilidad**
- **IP65 para instalaciones en interiores y exteriores**
- **Protección contra incendios integrada**
- **Compatibles con RS Hybrid trifásico**

Las baterías RS Batlio 5500 de Riello Solartech constituyen la solución de última generación para el almacenamiento fotovoltaico comercial e industrial. Diseñadas para integrarse a la perfección con los inversores trifásicos RS Hybrid, combinan seguridad, eficiencia y flexibilidad, garantizando una mayor autonomía y un control inteligente de la energía producida.

INNOVACIÓN Y FIABILIDAD

Cada módulo tiene una capacidad de 5,5 kWh y utiliza tecnología LFP (litio-hierro-fosfato), sinónimo de larga duración, gran estabilidad y máxima seguridad. Los módulos están conectados en serie, con una capacidad escalable en función de las necesidades de la instalación.

DISEÑO COMPACTO E INSTALACIÓN SENCILLA

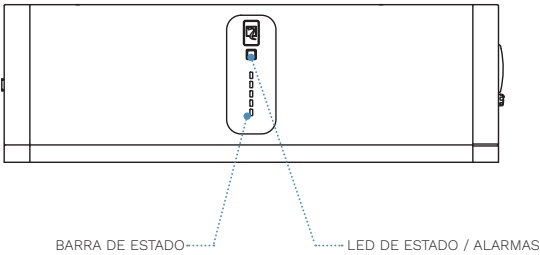
Los RS Batlio 5500 son ligeros, compactos y fácilmente apilables, lo que permite una instalación rápida y flexible. Hay kits de cableado disponibles para cada inversor de la gama RS Hybrid Trifásica, lo que permite una integración sencilla e inmediata. Cada módulo cuenta con un BMS integrado, que supervisa y gestiona constantemente la carga, protegiendo la batería y optimizando su eficiencia.

ESCALABILIDAD Y GESTIÓN INTELIGENTE

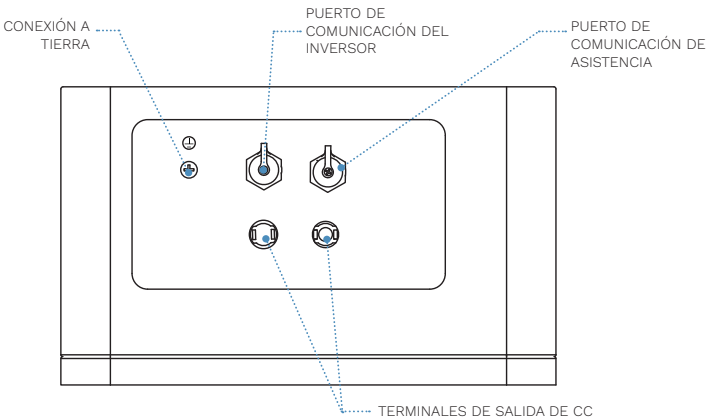
Cada sistema puede configurarse con un mínimo de dos y un máximo de ocho módulos, alcanzando una capacidad total de hasta 44 kWh, ideal para instalaciones de potencia media y grande. La unidad de gestión HV RS BOX55 coordina la recarga y la distribución de la energía, garantizando la máxima autonomía y un uso inteligente de la producción fotovoltaica.

DETALLES HV RS-BOX55

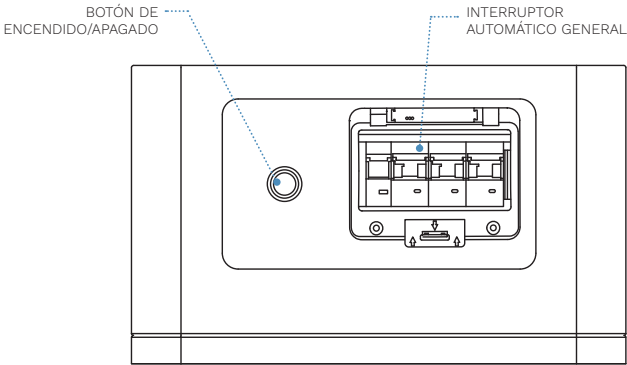
Vista frontal



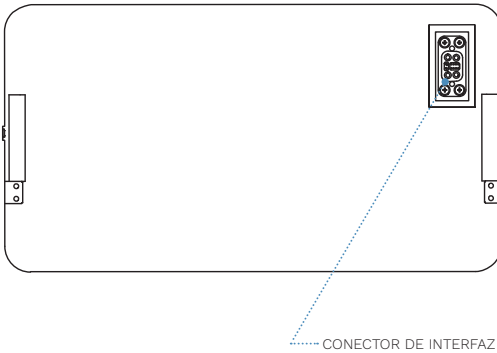
Vista lateral del lado izquierdo



Vista lateral derecha

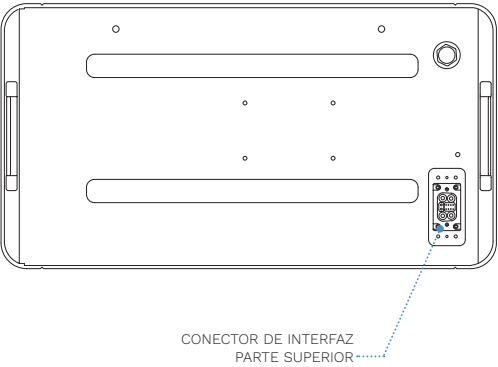


Vista inferior

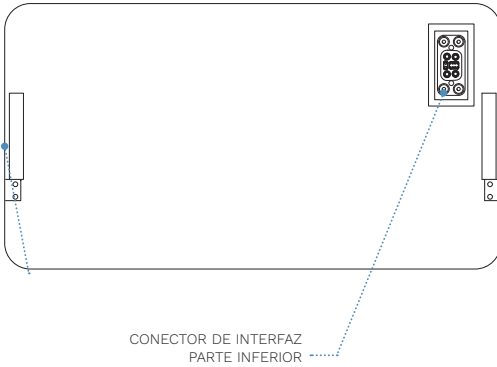


DETALLES BATERÍAS RS BATLIO 5500

Vista desde arriba



Vista inferior



CONFIGURACIONES

CONFIGURACIÓN							
	HV RS-BOX 55 + 2 BATERÍAS	HV RS-BOX 55 + 3 BATERÍAS	HV RS-BOX 55 + 4 BATERÍAS	HV RS-BOX 55 + 5 BATERÍAS	HV RS-BOX 55 + 6 BATERÍAS	HV RS-BOX 55 + 7 BATERÍAS	HV RS-BOX 55 + 8 BATERÍAS
	Tipo de batería						
	LiFePO4, celdas prismáticas						
	Capacidad nominal [Ah]						
	72						
	Módulo de batería						
	5,5 kWh 76,8 V						
N.º módulos de batería	2	3	4	5	6	7	8
Energía nominal [kWh]	11	16,5	22	27,5	33	38,5	44
Energía utilizable [kWh]	10,45	15,68	20,9	26,12	31,35	36,6	41,8
Corriente máxima de carga y descarga [A]	72 / 72						
Corriente máxima continua de carga/ descarga [A]	60 / 60						
Corriente nominal de carga/descarga (0.5C) [A]	36 / 36						
Tensión nominal [V]	153,6	230,4	307,2	384,0	460,8	537,6	614,4
Rango de tensión de funcionamiento mín./ máx. [V]	129,6 / 175,2	194,4 / 262,8	259,2 / 350,4	324,0 / 438,0	388,8 / 525,6	441,6 / 624,0	518,4 / 700,8
Dimensiones (L x P x A) [mm]	675x360x626	675x360x796	675x360x966	675x360x1136	675x360x1306	675x360x1476	675x360x1646
Peso neto [kg]	127	176,5	226	275,5	325	374,5	424
Instalación	En el suelo con anclaje a la pared						
Temperatura de funcionamiento [°C]	Carga: 0 ~ +55 / Descarga: -20 ~ +55						
Ruido [dB]	<35						
Humedad	5%~95% (sin condensación)						
Altitud máxima [m]	3000						
Enfriamiento	natural						
Interfaz de comunicación	CAN, COM (reservada al servicio técnico)						
Certificaciones	ROHS; Seguridad: EN 62619, EN62477; EMC: EN 61000-6-1/2/3/4						
Certificaciones de transporte	UN38.3 / MSDS						
Grado de protección	IP65						
Ciclos de vida útil	6000 (0.5C@ 25 °C, 90% DOD)						

BATERÍA RS BATLIO 5500

CARACTERÍSTICAS

Tecnología de las células solares	72AH-LFP (prismática)
Energía nominal [kWh]	5,5
Tensión nominal [Vdc]	76,8
Capacidad nominal [Ah]	72
Número de celdas	24
Rango de tensión de funcionamiento [Vdc]	60÷87,6
Corriente de carga (estándar) [A]	60
Corriente de descarga (estándar) [A]	60
Corriente de carga (máxima) [A]	72
Corriente de descarga (máxima) [A]	72
Dimensiones (L x P x A) [mm]	675x360x170
Comunicación	CAN
Temperatura ambiente [°C]	-20÷55
Grado de protección IP	IP65 (con el sistema montado)
Peso [kg]	49,5

Las fotografías de los productos son meramente indicativas. Por actualizaciones técnicas y/o legislativas, las características de los productos pueden sufrir cambios en cualquier momento sin previo aviso.

