

Tarifa E. Renovables 2020

Energía solar fotovoltaica

A

Baterías

B

Vehículo eléctrico

C

Energía solar térmica

D

Aeroterminia

E

Geoterminia

F

Agua caliente sanitaria

G

Calderas y emisores

H

Biomasa

I

Sumario

BATERÍA MONOBLOQUE SOLAR ABIERTA 12V TURBO ENERGY ...	B-1	BATERÍA LITIO PYLONTECH	B-6
BATERÍA AGM SOLAR SELLADA 12V KAISE BATTERIES	B-2	HUB CONEXIÓN VARIOS RACK DE 19" PYLONTECH	B-7
BATERÍA GEL SOLAR SELLADA 12V KAISE BATTERIES	B-3	BATERÍA LITIO BATTERY-BOX BYD PREMIUM	
ELEMENTO ESTACIONARIO ABIERTO 2V TURBO ENERGY		HVS	B-8
Batería SOPzS Turbo Energy	B-4	HVM.....	B-9
Batería OPzS Turbo Energy	B-5	COMPATIBILIDADES BATTERY-BOX PREMIUM HVS-HVM	
		CON INV. FRONIUS.....	B-10

BATERÍAS

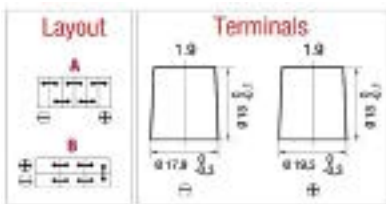
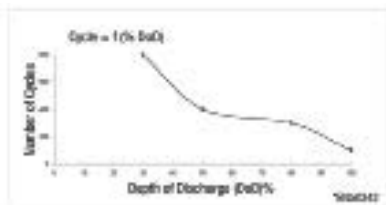


garantía
1 año



Batería MONOBLOQUE SOLAR abierta 12V

Código	Artículo	€
	<p>Recomendadas para instalaciones aisladas pequeñas o con un consumo bajo.</p> <p>Una solución económica y de alto rendimiento ideal para aplicaciones de energía renovable, como por ejemplo instalaciones aisladas de fin de semana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa plana (+) • 800 ciclos (30%DoD) • 400 ciclos (50%DoD) • Recipiente PP • Fabricación Europea 	Consultar
SF 07 123	Batería Monobloque Solar Turbo Energy ENERGY 250 12V. 185Ah. C10 250Ah. C100 +400 CICLOS 50%	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Monobloque Solar
Voltaje	12 Vdc
C5	190 Ah
C20	220 Ah
C100	250 Ah
DIMENSIONES	
Longitud	518 mm
Ancho	274 mm
Alto	242 mm
Peso	58 kg
Tipo	Abierto
DENSIDAD	
Ácido	1,29 kg/L
Contenedor	Polipropileno color negro
Garantía	12 Meses

BATERÍAS



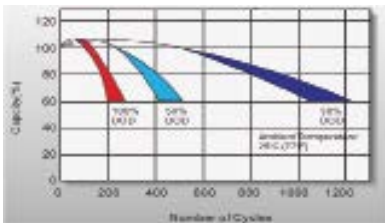
B

garantía
18 meses



Batería AGM SOLAR sellada 12V

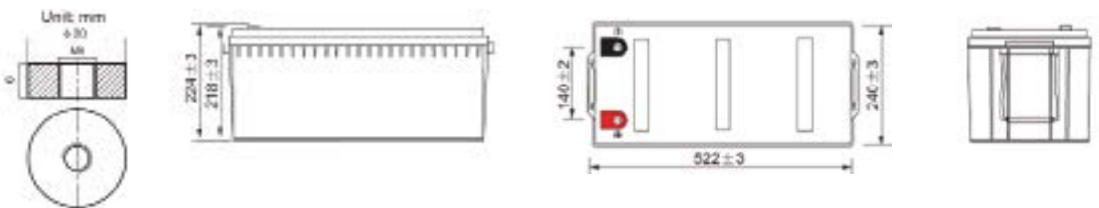
Código	Artículo	€
SF 07 131	<p>Recomendadas para instalaciones aisladas pequeñas o con un consumo bajo. Una solución económica y de alto rendimiento ideal para aplicaciones de energía renovable, como por ejemplo instalaciones aisladas de fin de semana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa plana (+) • 1.200 ciclos (30%DoD) • 500 ciclos (50%DoD) • SIN mantenimiento • Fabricación Asiática <p>Batería Monobloque KAISE AGM sellado 250Ah 12V. 200Ah. C10 250Ah. C100 +600 CICLOS 50%</p>	Consultar



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	AGM Solar
Voltaje	12 Vdc
C5	172,5 Ah
C20	200 Ah
C100	250 Ah
DIMENSIONES	
Longitud	522 mm
Ancho	240 mm
Alto	224 mm
Peso	57,4 kg
Tipo	AGM
Contenedor	ABS
Garantía	18 meses

DIMENSIONES



BATERÍAS



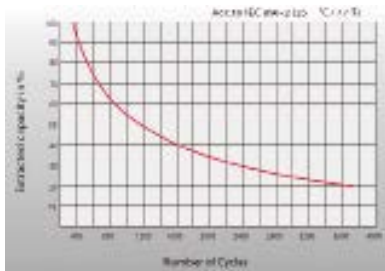
garantía
18 meses



Batería GEL SOLAR sellada 12V

Código	Artículo	€
	<p>Recomendadas para instalaciones aisladas pequeñas o con un consumo bajo.</p> <p>Una solución económica y de alto rendimiento ideal para aplicaciones de energía renovable, como por ejemplo instalaciones aisladas de fin de semana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa plana (+) • 2.300 ciclos (30%DoD) • 1.000 ciclos (50%DoD) • SIN mantenimiento • Fabricación Asiática 	Consultar
SF 07 135	Batería Monobloque KAISE GEL sellado 250Ah 12V. 180Ah. C10 250Ah. C100 +1200 CICLOS 50%	

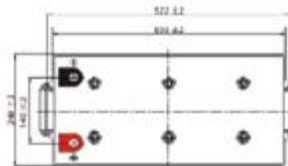
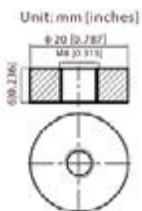
B



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Gel Solar
Voltaje	12 Vdc
C5	165 Ah
C20	200 Ah
C100	250 Ah
DIMENSIONES	
Longitud	522 mm
Ancho	240 mm
Alto	224 mm
Peso	58 kg
Tipo	GEL
Contenedor	ABS
Garantía	18 meses

DIMENSIONES



BATERÍAS

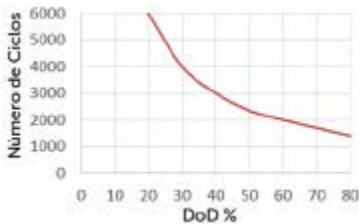


garantía
2 años



Elemento ESTACIONARIO ABIERTO 2V

Código	Artículo	€
	<p>Elemento estacionario abierto de placa tubular inundada para aplicaciones fotovoltaicas. Para instalaciones que requieran ciclos profundos de manera regular con PP translúcido. Reducido mantenimiento. Baja tasa de descarga.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa tubular (+) • 4.000 ciclos (30%DoD) • 2.500 ciclos (50%DoD) • Recipiente PP • Densidad electrolito 1,24 kg/L • Terminales M10 con inserción por rosca • Fabricación Europea 	
SF 07 160	Batería SOPzS Turbo Energy 3 SOPzS 390. 2V. 270Ah. C10 385Ah. C100 +2500 CICLOS 50%	Consultar
SF 07 161	Batería SOPzS Turbo Energy 4 SOPzS 500. 2V. 347Ah. C10 493Ah. C100 +2500 CICLOS 50%	Consultar
SF 07 162	Batería SOPzS Turbo Energy 5 SOPzS 605. 2V. 422Ah. C10 594Ah. C100 +2500 CICLOS 50%	Consultar
SF 07 163	Batería SOPzS Turbo Energy 4 SOPzS 720. 2V. 540Ah. C10 700Ah. C100 +2500 CICLOS 50%	Consultar



Modelo	Ah C10	Ah C100	V	Medidas (LxWxH)	Peso (kg)
3 SOPzS 390	270	385	2	198x83x478	18,4
4 SOPzS 500	347	493	2	198x101x478	23,3
5 SOPzS 605	422	594	2	198x119x478	28
4 SOPzS 720	540	700	2	198x101x613	30,5



BATERÍAS

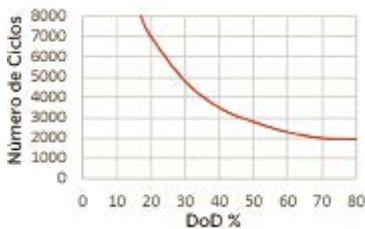


garantía
2 años



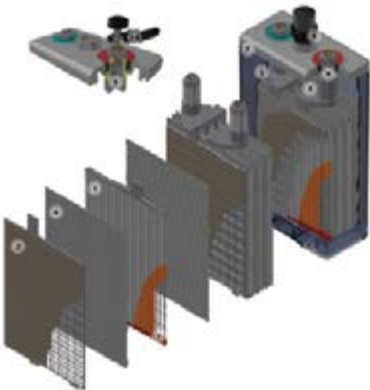
Elemento ESTACIONARIO ABIERTO 2V

Código	Artículo	€
	<p>Elemento estacionario abierto de placa tubular inundada para aplicaciones fotovoltaicas. Para instalaciones que requieran ciclos profundos de manera regular con recipiente transparente SAN. Reducido mantenimiento. Baja tasa de descarga.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa tubular (+) • 5.000 ciclos (30%DoD) • 3.000 ciclos (50%DoD) • Recipiente transparente SAN • Densidad electrolito 1,24 kg/L • Terminales M10 con inserción por rosca • Fabricación Europea 	
SF 07 170	Batería OPzS Turbo Energy 5 OPzS 550. 2V. 396Ah. C10 544Ah. C100 +3000 CICLOS 50%	Consultar
SF 07 171	Batería OPzS Turbo Energy 6 OPzS 660. 2V. 460Ah. C10 630Ah. C100 +3000 CICLOS 50%	Consultar
SF 07 174	Batería OPzS Turbo Energy 6 OPzS 600. 2V. 600Ah. C10 915Ah. C100 +3000 CICLOS 50%	Consultar



Modelo	Ah C10	Ah C100	V	Medidas (LxWxH)	Peso (kg)
5 OPzS 550	396	544	2	124x206x471	28
6 OPzS 660	460	630	2	145x206x471	34
6 OPzS 600	600	915	2	147x208x656	45

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- Placas Positivas**
 - Placas tubulares
 - Armonio bajo especial Alaración de plomo (5,65% de Sb)
 - Producción propia de plomo rojo con un 99,9% de plomo puro
 - Proceso de lavado en seco
- Placas Negativas**
 - La mezcla garantiza una alta adhesión y cohesión
 - Placa plana negativa con forma de rejilla
 - Bajo arriesgo
 - Construcción robusta
- Bata inferior**
 - Soldadura ultrabólica
- Terminal de puente**
 - Soldadura con aleación de alta calidad
 - Diseño optimizado
- Electrolito**
 - Ácido sulfúrico de alta pureza con densidad nominal de 1,24 +/- 0,01 Kg / 1120 °C
- Separadores**
 - Fabricados en material microporoso
 - Permiten la migración de iones durante carga / descarga
- Contenedor / Tapa**
 - Contenedor transparente resistente al impacto SAN
 - Tapa de la batería en ABS
 - Sello profesional
- Tapón cerámico**
 - Diseño con bajo mantenimiento
 - Antiolfagante
- Pelús desluzantes**
 - Diseño desluzante de primera con junta de goma en la tapa
 - Resistencia a la corrosión
- Puente flexible**
 - Flexible
 - C/0re
 - Totalmente aislado
 - Fijo con seguridad de tornillo de cabeza de plástico

BATERÍAS



garantía
10 años



Uso de Baterías de Litio PylonTech con el Inversor/Cargador Steca SOLARIX PLI 5000-48



UN38.3

Batería Litio LiFePO4

Código	Artículo	€
	Es una solución ideal para aplicaciones de almacenamiento residencial, con especificación estándar de 48V. / 50Ah. Hasta un 90% de capacidad útil y una garantía de vida útil de 4.500 ciclos.	
	<ul style="list-style-type: none"> • LiFePO4 • 6.000 ciclos (80%DoD) • Garantía de vida útil de 4.500 ciclos. • 48V./50Ah. • Comunicación CAN / RS485 • Fabricación Asiática. 	
SF 07 140	Batería LiFePO4 Tipo Rack 19" 2.400Wh. PYLONTECH US2000B Plus 48V. 1x2.400Wh. en armario cabinet hasta 6 uds. con cableado y bracket de sujeción 6000 ciclos D.O.D.80%	Consultar
SF 07 141	Batería LiFePO4 Tipo Rack 19" 4.800Wh. PYLONTECH US2000B Plus 48V. 2x2.400Wh. en armario cabinet hasta 6 uds. con cableado y bracket de sujeción 6000 ciclos D.O.D.80%	Consultar
SF 07 142	Batería LiFePO4 Tipo Rack 19" 7.200Wh. PYLONTECH US2000B Plus 48V. 3x2.400Wh. en armario cabinet hasta 6 uds. con cableado y bracket de sujeción 6000 ciclos D.O.D.80%	Consultar
SF 07 143	Batería LiFePO4 Tipo Rack 19" 9.600Wh. PYLONTECH US2000B Plus 48V. 4x2.400Wh. en armario cabinet hasta 6 uds. con cableado y bracket de sujeción 6000 ciclos D.O.D.80%	Consultar
SF 07 144	Batería LiFePO4 Tipo Rack 19" 12.000Wh. PYLONTECH US2000B Plus 48V. 5x2.400Wh. en armario cabinet hasta 6 uds. con cableado y bracket de sujeción 6000 ciclos D.O.D.80%	Consultar
SF 07 145	Batería LiFePO4 Tipo Rack 19" 14.400Wh. PYLONTECH US2000B Plus 48V. 6x2.400Wh. en armario cabinet hasta 6 uds. con cableado y bracket de sujeción 6000 ciclos D.O.D.80%	Consultar

Basic Parameters	US2000B Plus
Nominal Voltage (V)	48
Nominal Capacity (Wh)	2400
Usable Capacity (Wh)	2200
Dimension (mm)	442x410x89
Weight (kg)	24
Discharge Voltage (V)	45 ~ 53,5
Charge Voltage (V)	52,5 ~ 53,5
Charge / Discharge Current (A)	25 (Recommended)
	50 (Max.)
	100 /Peak@15s)
Communication Port	RS232, RS485, CAN
Single string quantity (pcs)	8
Working Temperature/°C	0~50
Shelf Temperature/°C	-20~60
Humidity	5%~85%
Altitude (m)	<2000
Design life	10+ Years (25°C/77°F)
Cycle Life	4500, 25°C
Authentication Level	TÜV / CE / UN38.3



BATERÍAS



garantía
10 años

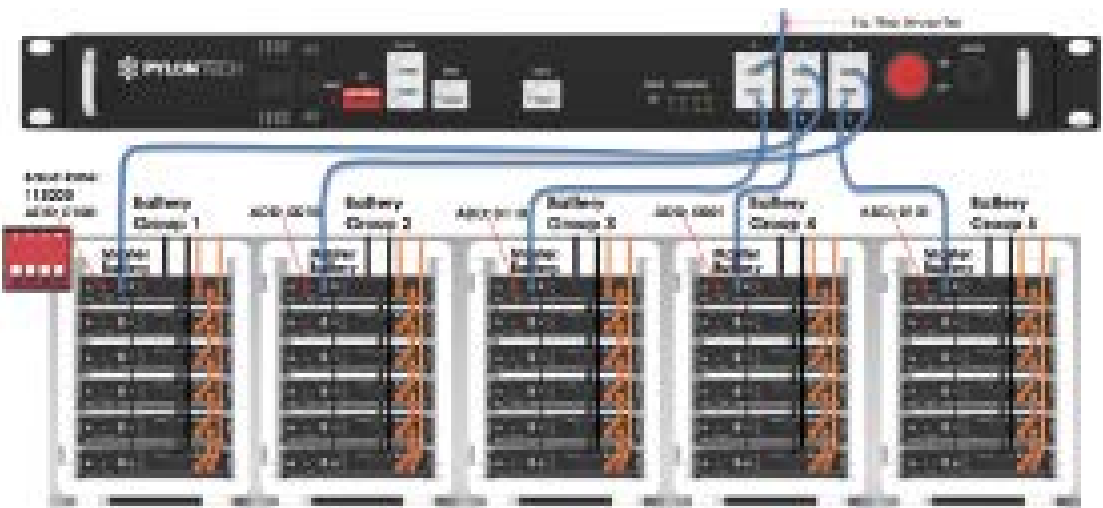


HUB Conexión varios Rack de 19"

Código	Artículo	€
SF 07 146	HUB de conexión multi Rack hasta un máximo de 5 unidades Se recomienda la utilización de Rack's contenedores de 6 unidades PYLONTECH US2000B Plus 48V • Capacidad total para 5 Rack's de 6 US2000B Plus • 48V.; 72KW. a 48V.	Consultar
	HUB (> 8 batteries)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	HUB
Operating voltage range	48 Vdc
Communication interface	CAN/RS485
System Consumption	2W
Size	442x150x44 mm
Protection degree	IP20
Weight	3,5 kg
Operation life	15 years
Working temperature	-20~60°C
Storage temperature	-40~80°C
CAN (Max. 5 groups)	Baud rate: 500K; terminal resistance: 0/120Ω
RS485 (Max. 5 groups)	Baud rate: 9600/115200



BATERÍAS



Bat. LITIO Fosfato de Hierro LFP. LiFePO4. Battery-Box Premium HVS

B



Código	Artículo	€
	<p>Capacidad de Backup de Alta Potencia. Diseño plugin patentado sin cables internos que permite la máxima flexibilidad e instalación sencilla. Libre de cobalto.</p> <p>Litio Fosfato de Hierro (LFP): Máxima seguridad, ciclos de vida útil y potencia.</p> <p>Más altos estándares de seguridad como VDE2510-50.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BYD Battery-Box Premium HVS se compone de 2 a 5 módulos HVS conectados en serie para ofrecer un rango de capacidad útil de 5.1KWh. • hasta 12,8KWh. • Adicionalmente, desde el inicio es posible la conexión directa en paralelo hasta un máximo de 3 torres HVS con el mismo número de módulos, lo que permite alcanzar 38,4KWh. • Es posible añadir módulos HVS para ampliar el sistema para cubrir necesidades futuras. 	
SF 07 206	Batería Litio Battery-Box Premium HVS 5.1 de 5,12kWh	Consultar
SF 07 207	Batería Litio Battery-Box Premium HVS 7.7 de 7,68kWh	Consultar
SF 07 208	Batería Litio Battery-Box Premium HVS 10.2 de 10,24kWh	Consultar
SF 07 209	Batería Litio Battery-Box Premium HVS 12.8 de 12,80kWh	Consultar

HVS 200-500V



2,56 kWh / module
5,1-38,4 kWh

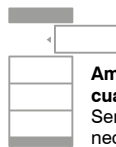


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Módulo	HVS (2.56 kWh, 102.4 V, 38 kg)			
Número de módulos	2	3	4	5
Energía Utilizable [1]	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh
Máx. Corriente de Salida [2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Corriente de salida pico [2]	50 A, 5 s	50 A, 5 s	50 A, 5 s	50 A, 5 s
Voltaje Nominal	204 V	307 V	409 V	512 V
Voltaje Operativo	160~240 V	240~360 V	320~480 V	400~600 V
Dimensiones (H/W/D) mm	712x585x298	945x585x298	1178x585x298	1411x585x298
Peso	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg
Temperatura Operativa	-10 °C a +50°C			
Tecnología de Celda	Litio Fosfato de Hierro (libre de Cobalto)			
Comunicación	CAN/RS485			
Protección IP	IP55			
Eficiencia Ida/Vuelta	≥96%			
Certificados	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3			
Aplicaciones	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid			
Garantía [3]	10 Años			
Inversores Compatibles	Consulte la Lista de Configuración Mínima e Inversores Compatibles de Battery-Box Premium			



Conexión Plugin
Sin cables internos



Ampliación en cualquier momento
Sencilla adaptación a necesidades futuras



Alta Potencia
Potencia para cada aplicación

[1] Energía Utilizable en CC. Condiciones de Test: 100% DO, 0.2C carga & descarga a 25°C. La energía utilizable puede variar con el inversor que se utilice.
[2] Derating de corriente de carga ocurre desde -10°C a +5°C.
[3] Aplican condiciones. Consulte la Carta de Garantía de BYD Battery-Box Premium.

BATERÍAS



Bat. LITIO Fosfato de Hierro LFP. LiFePO4. Battery-Box Premium HVM

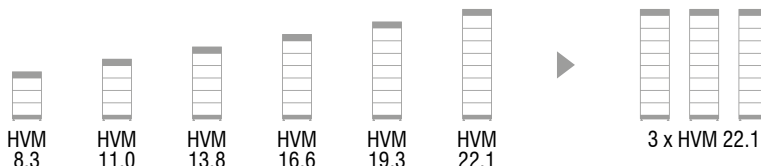


Código	Artículo	€
	Capacidad de Backup de Alta Potencia. Diseño plugin patentado sin cables internos que permite la máxima flexibilidad e instalación sencilla. Libre de cobalto. Litio Fosfato de Hierro (LFP): Máxima seguridad, ciclos de vida útil y potencia. Más altos estándares de seguridad como VDE2510-50.	
SF 07 200	Batería Litio Battery-Box Premium HVM 8.3 de 8,28kWh	Consultar
SF 07 201	Batería Litio Battery-Box Premium HVM 11.0 de 11,04kWh	Consultar
SF 07 202	Batería Litio Battery-Box Premium HVM 13.8 de 13,80kWh	Consultar
SF 07 203	Batería Litio Battery-Box Premium HVM 16.6 de 16,56kWh	Consultar
SF 07 204	Batería Litio Battery-Box Premium HVM 19.3 de 19,32kWh	Consultar
SF 07 205	Batería Litio Battery-Box Premium HVM 22.1 de 22,08kWh	Consultar

HVM 200-400V



2,76 kWh / module
8,3-66,2 kWh

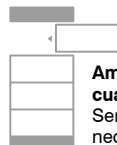


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	HVM 8.3	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Módulo	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 38 kg)					
Número de módulos	3	4	5	6	7	8
Energía Utilizable [1]	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Máx. Corriente de Salida [2]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Corriente de salida pico [2]	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s
Voltaje Nominal	153 V	204 V	256 V	307 V	358 V	409 V
Voltaje Operativo	120~180V	160~240V	200~300V	240~360V	280~420V	320~480V
Dimensiones (H/W/D)	945x585 x298 mm	1178x585 x298 mm	1411x585 x298 mm	1644x585 x298 mm	1877x585 x298 mm	2110x585 x298 mm
Peso	129 kg	167 kg	205 kg	243 kg	281 kg	319 kg
Temperatura Operativa	-10 °C a +50°C					
Tecnología de Celda	Litio Fosfato de Hierro (libre de Cobalto)					
Comunicación	CAN/RS485					
Protección IP	IP55					
Eficiencia Ida/Vuelta	≥96%					
Certificados	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3					
Aplicaciones	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid					
Garantía [3]	10 Años					
Inversores Compatibles	Consulte la Lista de Configuración Mínima e Inversores Compatibles de Battery-Box Premium					



Conexión Plugin
Sin cables internos



Ampliación en cualquier momento
Sencilla adaptación a necesidades futuras



Alta Potencia
Potencia para cada aplicación

[1] Energía Utilizable en CC. Condiciones de Test: 100% DO, 0.2C carga & descarga a 25°C. La energía utilizable puede variar con el inversor que se utilice.

[2] Derating de corriente de carga ocurre desde -10°C a +5°C.

[3] Aplican condiciones. Consulte la Carta de Garantía de BYD Battery-Box Premium.

BATERÍAS



Compatibilidades Battery-Box Premium HVS-HVM con inv. Fronius

B



Inverter		HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8	HVM 8.3	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 21.1
FRONIUS	Symo Hybrid	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•
	Primo Gen24 Plus	•	•	×	×	×	•	•	•	•	×
	Symo Gen24 Plus	•	•	•	×	×	•	•	•	•	•



Energía autónoma en el hogar



Suscríbese a nuestra Newsletter **EscoNews**

Sea el primero en estar informado sobre nuestros
Productos, Ofertas, actualizaciones de Tarifas, Catálogos
para descargar...



Si desea darse de alta, rellene nuestro formulario Web:
www.salvadorescoda.com/newsletter