

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

PLENTICORE BI

5.5/26 – 10/26 kW



Smart
connections.

Ficha técnica

PLENTICORE BI: el eficiente inversor de batería de CA

Todo en uno

- Compatible con la batería de alta tensión Battery Box Premium HVS/HVM de BYD ^{1,2)}
- Ámbito de aplicación desde casas unifamiliares a edificios comerciales
- Ideal para el repowering de las instalaciones fotovoltaicas existentes

Smart connected

- Smart Communication Board: nuevas funciones con seguridad para el futuro, ampliables mediante app
- Pantalla, registro de datos, monitorización de instalaciones, interfaces de red y regulación integradas de serie
- Portal solar gratuito para la monitorización de la instalación fotovoltaica
- Modbus/Sunspec (TCP) para la integración Smart Home



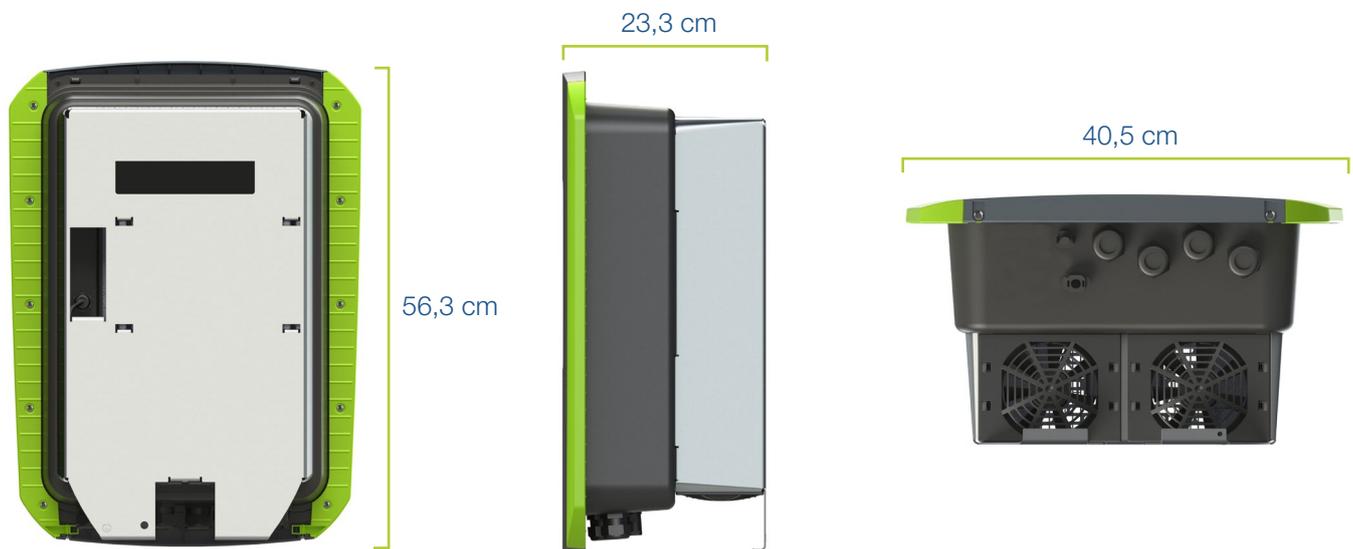
Smart performance

- Pérdidas de transformación reducidas gracias a la batería de alta tensión
- Carga de la batería de diferentes fuentes de energía CA ²⁾
- Escalable de forma flexible mediante la conexión de acumuladores de baterías de un tamaño de 5,1 – 66,3 kWh
- Peak Shaving (reducción rápida y a corto plazo de los picos de carga) ²⁾
- Control de batería controlado por tiempo – Carga/descarga cuando la electricidad es económica/cara ²⁾

Fácil instalación

- Fácil configuración del dispositivo mediante el asistente para la puesta en funcionamiento
- Fácil instalación mediante área de conexión clara separada y sistema electrónico de potencia protegido
- Compatible con RCD de tipo A.
- Auto Update: Siempre a la vanguardia de la tecnología

PLENTICORE BI: compacto, rápidamente listo para el servicio



¹⁾ Función de la batería activada de fábrica (no se requiere código de activación).

²⁾ Se requiere un KOSTAL Smart Energy Meter

Datos técnicos PLENTICORE BI

Clase de potencia PLENTICORE BI		5.5/26	10/26
Entrada (CC)	Tensión de trabajo entrada de la batería ($U_{CCtrabbatmín} - U_{CCtrabbatmáx}$)	V	120...650
	Corriente de carga/corriente de descarga máx. entrada de la batería	A	26/26
	Número de entradas CC		1
Salida (CA)	Potencia nominal, $\cos \varphi = 1$ ($P_{CA,r}$)	kW	5,5
	Potencia aparente de salida ($S_{CA,Nom}, S_{CA,máx}$)	kVA	5,5
	Tensión de salida mín. (U_{CAmin})	V	320
	Tensión de salida máx. ($U_{CAmáx}$)	V	500
	Corriente de salida asignada ($I_{CA,r}$)	A	7,94
	Corriente de salida máx. ($I_{CAmáx}$)	A	8,82
	Corriente de cortocircuito (Peak/RMS)	A	12,5/8,8
	Conexión de red		3N~, 400V, 50 Hz
	Frecuencia de referencia (f_r)	Hz	50
	Frecuencia de red mín/máx ($f_{mín}/f_{máx}$)	Hz	47/53
	Margen de ajuste del factor de potencia ($\cos \varphi_{CA,r}$)		0,8...1...0,8
	Factor de potencia con potencia nominal ($\cos \varphi_{CA,r}$)		1
	Coefficiente de distorsión armónico máx.	%	3
	Espera	W	7,9
η	Coefficiente de rendimiento máx. Bat2AC	%	96,6
	Coefficiente de rendimiento máx. AC2Bat	%	96,8

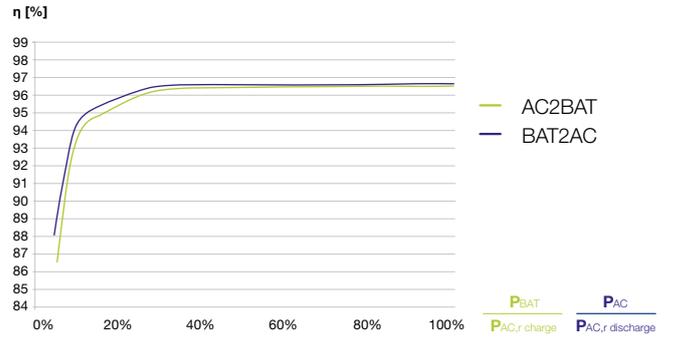
Clase de potencia PLENTICORE BI		5.5/26	10/26	
Datos del sistema	Topología: sin aislamiento galvánico –sin transformador–	✓		
	Tipo de protección según IEC 60529	IP 65		
	Categoría de protección según IEC 62103	I		
	Categoría de sobretensión según IEC 60664-1 lado de salida (conexión de red)	III		
	Grado de contaminación	4		
	Categoría medioambiental (montaje en interior)	✓		
	Resistencia UV	✓		
	Diámetro del cable CA (mín-máx)	mm	8...17	
	Sección del cable CA (mín-máx)	mm ²	1,5...6	4...6
	Sección de cable BAT	mm ²	6	6
	Fusible máx. lado de salida		B16/C16	B25/C25
	Protección para las personas interna según EN 62109-2 (compatible con RCD tipo A)		✓	
	Dispositivo de desconexión autónomo según VDE 0126-1-1		✓	
	Altura/anchura/profundidad	mm	563/405/233	
	Peso	kg	17,9	19,9
	Principio de refrigeración – ventilador regulado		✓	
	Volumen de aire máx.	m ³ /h	184	
	Nivel de ruido (típico)	dB(A)	39	
	Temperatura ambiente	°C	-20...60	
	Altura de montaje máx. sobre el nivel del mar	m	2000	
Humedad relativa del aire	%	4...100		
Técnica de conexión en el lado CC		Conector Sunclix		
Técnica de conexión en el lado CA		Regleta de bornes con mecanismo de resorte		
Interfaces	Ethernet LAN (RJ45)		1	
	Conexión del contador de energía para el registro de energía (Modbus RTU)		1	
	Entradas digitales (por ejemplo, para la gestión externa de la batería)		4	
	USB 2.0		1	
	Webserver (interfaz de usuario)		✓	
Garantía (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)	años	10 (5 + 5)		
Directivas/Certificación		CE, GS, IEC62109-1, IEC62109-2, EN60529, DIN VDE 0126-1-1:2013-08, VDE AR-N4105:2018, VDE AR-N4100:2018, TOR Erzeuger, ÖNORM E8001-4-712/A2:2016, NA/EEA:2014, IEC62116:2014		

Reservado el derecho de modificaciones técnicas y errores. Encontrará información actualizada en www.kostal-solar-electric.com. Fabricante: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Alemania

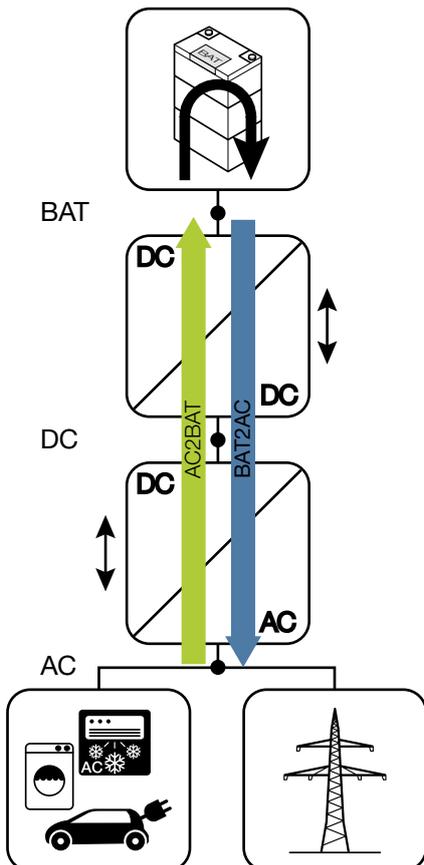
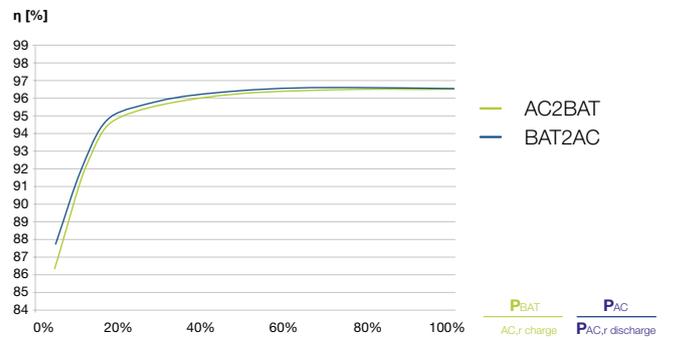
¹⁾ Active ahora la garantía gratuita (Smart Warranty) en la tienda online KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). Esto no afecta a la garantía legal. Encontrará más información sobre las condiciones de servicio y garantía en el área de descargas para el producto.



PLENTICORE BI 5.5/26



PLENTICORE BI 10/26



Prestaciones de servicio en torno a nuestros productos

FAQs:
kostal-solar-electric.com/service-support

Registro del producto, KOSTAL Smart Warranty, prolongación de la garantía o adquisición de accesorios:
shop.kostal-solar-electric.com

Póngase en contacto con nosotros:
service-solar@kostal.com

KOSTAL

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Deutschland
Telefon: +49 761 47744 - 100
Fax: +49 761 47744 - 111

www.kostal-solar-electric.com

Smart
connections.