



Smart
connections.

Especificación técnica

PLENTICORE plus con BYD Battery-Box HV

	Clase de potencia PLENTICORE plus		4,2	5,5	7,0	8,5	10	
Lado de entrada (CC)	Potencia fotovoltaica máx. (cos $\varphi = 1$)	kWp	6,3	8,25	10,5	12,75	15	
	Potencia CC nominal	kW	4,33	5,67	7,22	8,76	10,31	
	Rango de tensión de entrada ($U_{CCmin} - U_{CCmax}$)	V	120...1000					
	Rango de tensión de trabajo PMP ($U_{PMPtrabmin} - U_{PMPtrabmax}$)	V	120...720					
	Número de entradas CC		3					
	Número de entradas CC combinadas (FV o batería)		1					
	Número de seguidores PMP indep.		3					
	CC 3 - Entrada de la batería opcional - Posibilidad de solicitar el código de activación Batería sujeto a costes en shop.kostal-solar-electric.com							
	Tensión de trabajo entrada de la batería ($U_{CCtrabmin} - U_{CCtrabmax}$)	V	120...500					
Corriente de carga/corriente de descarga máx. entrada de la batería	A	13/13						
Lado de salida (CA)	Potencia nominal, cos $\varphi = 1$ ($P_{CA,r}$)	kW	4,2	5,5	7,0	8,5	10	
	Tensión de salida ($U_{CAmin} - U_{CAmax}$)	V	320...460					
	Corriente de salida asignada ($I_{CA,r}$)	A	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43	
	Corriente de salida máx. (I_{CAmax})	A	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04	
	Conexión de red		3N~, 400V, 50 Hz					
	Espera/espera incl. medición del consumo doméstico las 24 h	W	4,5/7,9					
η	Coefficiente de rendimiento máx.	%	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2	
	Coefficiente europeo de rendimiento	%	96,2	96,2	96,5	96,5	96,5	
Datos del sistema	Tipo de protección según IEC 60529		IP 65					
	Altura/anchura/profundidad	mm	563/405/233					
	Peso	kg	19,6		21,6			
	Temperatura ambiente	°C	-20...60					
	Técnica de conexión en el lado CC		Conector SUNCLIX					
	Directivas/Certificación ¹⁾		CE, GS, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EI 0-21, EN 50438*, G83/2, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, TOR D4, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105					
Datos del sistema	Clase de potencia BYD Battery-Box HV		H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5	
	Consumo de potencia máx. en combinación con PLENTICORE plus 4.2-10 ²⁾	kW	3,33	4,00	4,65	5,32	6,00	
	Capacidad útil ³⁾	kWh	6,08	7,30	8,51	9,73	10,94	
	Número de módulos de batería		5	6	7	8	9	
	Tipo de batería		Fosfato de hierro de litio (LiFePO ₄)					
	Tensión nominal	V	256	307	358	409	460	
	Rango de tensión	V	200...282	240...338	280...395	320...451	360...500	
	Interfaz para el inversor		RS485					
	Altura/anchura/profundidad	mm	894/580/380	1014/580/380	1134/580/380	1254/580/380	1374/580/380	
	Peso	kg	148	174	200	226	252	
	Temperatura ambiente	°C	-10...50					
Categoría de protección de la carcasa		IP 55						
Directivas/Certificación		CE, UL1642, TÜV(IEC62619), RCM, UN38.3, Guía de seguridad del acumulador doméstico de iones de litio						

Reservado el derecho de modificaciones técnicas y errores. Encontrará información actualizada en www.kostal-solar-electric.com.

¹⁾ No es válido para todos los apéndices nacionales de la norma EN 50438

²⁾ En función de la potencia nominal máx. CA del inversor (4,2 máx. 4,2 kW y 5,5 máx. 5,5 kW),

³⁾ Condiciones de prueba: 95 % DOD, 0,2 C carga y descarga a + 25 ° C