



Smart  
connections.

## Especificação técnica

PLENTICORE BI 5.5/26 - 10/26  
com BYD Battery-Box Premium  
HVS/HVM

**BI**  
Battery Inverter

	Classe de potência PLENTICORE BI		5.5/26	10/26
Entrada (CC)	Tensão de trabalho da entrada da bateria (U <sub>CCworkbatmín.</sub> - U <sub>CCworkbatmáx.</sub> )	V	120...650	
	Corrente de carga/corrente de descarga máx. da entrada da bateria	A	26/26	26/26
	Número de entradas CC		1	
Saída (CA)	Potência nominal, cos φ = 1 (P <sub>CA,r</sub> )	kW	5,5	10
	Potência aparente de saída máx., cos φ <sub>adj</sub>	kVA	5,5	10
	Tensão de saída mín. (U <sub>CAmín.</sub> )	V	320	
	Tensão de saída máx. (U <sub>CAmáx.</sub> )	V	460	
	Corrente de saída de dimensionamento (I <sub>CA,r</sub> )	A	7,94	14,43
	Corrente de saída máx. (I <sub>CAmáx.</sub> )	A	8,82	16,04
	Ligação de rede		3N~, 400V, 50 Hz	
Standby / Consumo noturno de standby	W	7,9		
η	Grau de eficiência máx. Bat2CA	%	96,6	96,7
	Grau de eficiência máx. CA2Bat	%	96,8	96,8
Dados do sistema	Tipo de proteção segundo CEI 60529		IP 65	
	Altura/Largura/Profundidade	mm	563 / 405 / 233	
	Peso	kg	17,9	19,9
	Temperatura ambiente	°C	-20...60	
	Técnica de ligação do lado CC		Conector Sunclix	
Diretivas/certificação <sup>1)</sup>		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-CH 2014, IEC62116:2014		

BYD Battery-Box Premium		HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1	
Tipo de módulo		HVS (High Voltage Small) 2,56kWh, 102,4V, 25Ah, 38kg, LiFePO <sub>4</sub>				HVM (High Voltage Medium) 2,76kWh, 51,2V, 53Ah, 38kg, LiFePO <sub>4</sub>				
Dados do sistema	Obtenção máx. de potência em combinação com o PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,1	5,5						
	Obtenção máx. de potência em combinação com o PLENTICORE BI 10/26	kW	5,1	7,7	10	10	6,66	7,98	9,3	10
	Capacidade utilizável 95%/100% DoD <sup>2)</sup>	kWh	4,86/ 5,12	7,30/ 7,68	9,73/ 10,24	12,16/ 12,8	13,11/ 13,8	15,73/ 16,56	18,35/ 19,32	20,98/ 22,08
	Número de módulos de bateria		2	3	4	5	5	6	7	8
	Tensão nominal	V	204	307	409	512	256	307	358	409
	Faixa de tensão	V	160-240	240-360	320-480	400-600	200-300	240-360	280-420	320-480
	Interface para inversor		RS485							
	Altura	mm	712	945	1178	1411	1411	1644	1877	2110
	Largura/Profundidade	mm	585/298							
	Peso	kg	91	129	167	205	205	243	281	319
	Temperatura ambiente	°C	-10...50							
	Classe de proteção da caixa		IP 55							
Diretivas/certificação		VDE2510-50 / CEI62619 / CEC / CE / UN38.3								

Reservado o direito a alterações técnicas e erros. Encontrará informações atuais em [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com).

<sup>1)</sup> Não aplicável a todos os anexos nacionais

<sup>2)</sup> Condições de teste: 0,2 C de carga e descarga a + 25 °C, 95% de capacidade utilizável real com sistema PLENTICORE BI / capacidade utilizável teórica de acordo com a folha de dados da bateria BYD a 100% DoD