



Smart
connections.

Teknisk specifikation

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

BI
Battery Inverter

Indgang (DC)	Effektklasse PLENTICORE BI		5,5/26	10/26
	Arbejdsspænding batteriindgang ($U_{DCworkbatmin} - U_{DCworkbatmax}$)	V	120...650	
	Maks. ladestrøm/afladestrøm batteriindgang	A	26/26	26/26
	Antal DC-indgange		1	
Udgang (AC)	Nominel effekt, $\cos \varphi = 1$ ($P_{AC,r}$)	kW	5,5	10
	Maks. udgangsskineffekt, $\cos \phi_{adj}$	kVA	5,5	10
	Min. udgangsspænding (U_{ACmin})	V	320	
	Maks. udgangsspænding (U_{ACmax})	V	460	
	Nominel udgangsstrøm ($I_{AC,r}$)	A	7,94	14,43
	Maks. udgangsstrøm (I_{ACmax})	A	8,82	16,04
	Nettilslutning		3N~, 400V, 50 Hz	
η	Standby / standby natforbrug	W	7,9	
	Maks. virkningsgrad Bat2AC	%	96,6	96,7
Systemdata	Maks. virkningsgrad AC2Bat	%	96,8	96,8
	Kapslingsklasse iht. IEC 60529		IP 65	
	Højde/bredde/dybde	mm	563/405/233	
	Vægt	kg	17,9	19,9
	Temperatur i omgivelserne	°C	-20...60	
	Tilslutningsteknik på DC-siden		Sunclix stik	
Direktiver/certificering ¹⁾			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
	Modultype		HVS (High Voltage Small) 2,56 kWh, 102,4 V, 25 Ah, 38 kg, LiFePO ₄				HVM (High Voltage Medium) 2,76 kWh, 51,2 V, 53 Ah, 38 kg, LiFePO ₄			
Systemdata	Maks. effektudtagning i forbindelse med PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,1	5,5						
	Maks. effektudtagning i forbindelse med PLENTICORE BI 10/26	kW	5,1	7,7	10	10	6,66	7,98	9,3	10
	Anvendelig kapacitet95%/100% DoD ²⁾	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
	Antal batterimoduler		2	3	4	5	5	6	7	8
	Mærkespænding	V	204	307	409	512	256	307	358	409
	Spændingsområde	V	160-240	240-360	320-480	400-600	200-300	240-360	280-420	320-480
	Interface til vekselstrømsomformeren		RS485							
	Højde	mm	712	945	1178	1411	1411	1644	1877	2110
	Bredde/dybde	mm	585/298							
	Vægt	kg	91	129	167	205	205	243	281	319
	Temperatur i omgivelserne	°C	-10...50							
	Kabinetbeskyttelsesklasse		IP 55							
Direktiver/certificering		VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3								

Der tages forbehold for tekniske ændringer og fejl. Aktuelle informationer findes på www.kostal-solar-electric.com.

¹⁾ Gælder ikke for alle nationale bilag

²⁾ Testbetingelser: 0,2 C opladning og afladning ved + 25 °C, 95% reelt anvendelig kapacitet med PLENTICORE BI system / teoretisk anvendelig kapacitet iht. BYD batteridatablad ved 100% DoD