



Smart
connections.

Technische specificatie

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

BI
Battery Inverter

Ingang (DC)	Prestatieklasse PLENTICORE BI		5.5/26	10/26
	Werkspanning batterij-ingang ($U_{Dworkbatmin} - U_{Dworkbatmax}$)	V	120...650	
	Max. laadstroom/ontlaadstroom batterij-ingang	A	26/26	26/26
	Aantal DC-ingangen		1	
Uitgang (AC)	Nominaal vermogen, $\cos \varphi = 1$ ($P_{AC,r}$)	kW	5,5	10
	Max. schijnbaar uitgangsvermogen, $\cos \varphi_{adj}$	kVA	5,5	10
	Min. uitgangsspanning (U_{ACmin})	V	320	
	Max. uitgangsspanning (U_{ACmax})	V	460	
	Nominale uitgangsstroom ($I_{AC,r}$)	A	7,94	14,43
	Max. uitgangsstroom (I_{ACmax})	A	8,82	16,04
	Netaansluiting		3N~, 400V, 50 Hz	
	Stand-by / stand-by nachtverbruik	W	7,9	
η	Max. rendement Bat2AC	%	96,6	96,7
	Max. rendement AC2Bat	%	96,8	96,8
Systeemgegevens	Beschermingsklasse volgens IEC 60529		IP 65	
	Hoogte/breedte/diepte	mm	563/405/233	
	Gewicht	kg	17,9	19,9
	Omgevingstemperatuur	°C	-20...60	
	Aansluittechniek DC-zijde		Sunclix-connector	
	Richtlijnen/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
	Type module		HVS (High Voltage Small) 2,56kWh, 102,4V, 25Ah, 38kg, LiFePO ₄				HVM (Hoog Voltage Medium) 2,76kWh, 51,2V, 53Ah, 38kg, LiFePO ₄			
Systeemgegevens	Max. stroomverbruik in combinatie met PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,1	5,5						
	Max. stroomverbruik in combinatie met PLENTICORE BI 10/26	kW	5,1	7,7	10	10	6,66	7,98	9,3	10
	Bruikbare capaciteit 95%/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
	Aantal batterijmodules		2	3	4	5	5	6	7	8
	Nominale spanning	V	204	307	409	512	256	307	358	409
	Spanningsbereik	V	160-240	240-360	320-480	400-600	200-300	240-360	280-420	320-480
	Interface naar omvormer		RS485							
	Hoogte	mm	712	945	1178	1411	1411	1644	1877	2110
	Breedte/diepte	mm	585/298							
	Gewicht	kg	91	129	167	205	205	243	281	319
	Omgevingstemperatuur	°C	-10...50							
	Beschermingsklasse behuizing		IP 55							
Richtlijnen/certificering		VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3								

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden. Actuele informatie vindt u op www.kostal-solar-electric.com.

¹⁾ Niet van toepassing op alle nationale bijlagen

²⁾ Testvoorwaarden: 0,2 C opladen en ontladen bij + 25 °C, 95% reële bruikbare capaciteit met PLENTICORE BI-systeem / theoretische bruikbare capaciteit volgens BYD-batterijspecificatieblad bij 100% DoD