



Smart
connections.

Technische Spezifikation

PLENTICORE BI 5.5/26 - 10/26
mit BMZ HYPERION

BI
Battery Inverter

	Leistungsklasse PLENTICORE BI		5.5/26	10/26
Eingang (DC)	Arbeitsspannung Batterieeingang ($U_{DCworkbatmin} - U_{DCworkbatmax}$)	V	120...650	
	Max. Ladestrom/Entladestrom Batterieeingang	A	26/26	26/26
	Anzahl DC-Eingänge		1	
Ausgang (AC)	Bemessungsleistung, $\cos \varphi = 1 (P_{AC,r})$	kW	5,5	10
	Max. Ausgangsscheinleistung, $\cos \varphi_{adj}$	kVA	5,5	10
	Min. Ausgangsspannung (U_{ACmin})	V	320	
	Max. Ausgangsspannung (U_{ACmax})	V	460	
	Bemessungsausgangsstrom ($I_{AC,r}$)	A	7,94	14,43
	Max. Ausgangsstrom (I_{ACmax})	A	8,82	16,04
	Netzanschluss		3N~, 400V, 50 Hz	
	Standby / Standby Nachtverbrauch	W	7,9	
η	Max. Wirkungsgrad Bat2AC	%	96,6	96,7
	Max. Wirkungsgrad AC2Bat	%	96,8	96,8
Systemdaten	Schutzart nach IEC 60529		IP 65	
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	563/405/233	
	Gewicht	kg	17,9	19,9
	Umgebungstemperatur	°C	-20...60	
	Anschlusstechnik DC-seitig		SUNCLIX Stecker	
	Richtlinien/Zertifizierung 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	

	BMZ HYPERION - Leistungsklasse	3 Module	4 Module	5 Module	6 Module	
Systemdaten	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	4,0	5,4	5,5	5,5
	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 10/26	kW	-	-	6,7	8,1
	Energieinhalt / Nutzbare Kapazität ²⁾	kWh	9,7/7,5	12,9/10	16,1/12,5	19,3/15
	Nutzbare Kapazität mit PLENTICORE plus 95% DoD ³⁾	kWh	7,1	9,5	11,9	14,3
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6
	Batterietyp		Li-Ion NMC			
	Nennspannung	V	155	207	258	310
	Spannungsbereich	V	134...170	179...227	224...284	268...340
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485			
	Breite/Höhe/Tiefe	mm	751/870/423			
	Gewicht	kg	107	129	151	173
	Umgebungstemperatur	°C	0...45			
	Gehäuseschutzklasse		IP 21			
	Richtlinien/Zertifizierung	CE / UN 38.3 / IEC 62619				

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com.

¹⁾ Gilt nicht für alle nationalen Anhänge, ²⁾ Laut Batteriehersteller, ³⁾ 95% der Nutzbare Kapazität laut Batteriehersteller