

PLENTICORE BI 5.5/26 - 10/26 mit Dyness Tower



Technische Spezifikation

	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	500	
	Bemessungsausgangsstrom ($I_{AC,r}$)	A	7,94	14,43
	Max. Ausgangsstrom (I_{ACmax})	A	8,82	16,04
	Netzanschluss		3N~, 230/400 V, 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	
	Anschluss technik 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, NAV/EEA-CH 2014, IEC62116:2014		

	Dyness		Tower T7	Tower T10	Tower T14	Tower T17
	Modultyp		Li-Ion LFP 3,552kWh, 96V, 37Ah, 41kg			
Systemdaten	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,0	5,5		
	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,0	7,5	10	
	Nutzbare Kapazität 95%/100% DoD ³⁾	kWh	6,7/7,1	10,1/10,7	13,5/14,2	16,9/17,8
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5
	Nennspannung	V	192	288	384	480
	Spannungsbereich	V	168-219	252-328	336-438	420-547
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485			
	Höhe	mm	700	900	1100	1300
	Breite/Tiefe	mm	504/380			
	Gewicht	kg	105	146	187	228
	Betriebstemperatur	°C	-0...50			
	Gehäuseschutzklasse		IP54			
	Richtlinien/Zertifizierung		IEC 62040-1, IEC 62619, IEC 63056, UL 1973, CE			
EMV		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				

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⁾ Das Gewicht der Halterung und der Designabdeckung ist nicht enthalten.