

PLENTICORE BI 5.5/26 - 10/26

mit PYLONTECH Force-H1/H2 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
	Anzahl DC-Eingänge		1
Ausgang (AC)	Bemessungsleistung, $\cos \varphi = 1 (P_{AC,r})$	kW	5,5
	Max. Ausgangsscheinleistung, $\cos \varphi_{adj}$	kVA	5,5
	Min. Ausgangsspannung (U_{ACmin})	V	320
	Max. Ausgangsspannung (U_{ACmax})	V	500
	Bemessungsausgangsstrom ($I_{AC,r}$)	A	7,94
	Max. Ausgangsstrom (I_{ACmax})	A	8,82
Netzanschluss		3N~, 230/400 V, 50 Hz	
Standby / Standby Nachtverbrauch		W	
η	Max. Wirkungsgrad Bat2AC	%	96,6
	Max. Wirkungsgrad AC2Bat	%	96,8
Systemdaten	Schutzart nach IEC 60529	IP 65	
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	
	Gewicht	kg	17,9
	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, NA/EEA-CH 2014, IEC62116:2014	

PYLONTECH		Force-H1-V2 ⁴⁾					Force-H2-V2 ⁵⁾		
Modultyp		Li-Ion LFP 3,552kWh, 48V, 74Ah, 36kg					Li-Ion LFP 3,552kWh, 96V, 37Ah, 35kg		
Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	3,7	5,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,5	5,5
Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 10/26		3,7	5,0	6,2	7,5	8,7	5,0	7,5	10
Nutzbare Kapazität 95%/100% DoD ³⁾	kWh	10,1/ 10,65	13,5/ 14,20	16,9/ 17,76	20,2/ 21,31	23,6/ 24,86	6,7/ 7,10	10,1/ 10,65	13,5/ 14,20
Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7	2	3	4
Nennspannung	V	144	192	240	288	336	192	288	384
Spannungsbereich	V	130,5- 162	174- 216	217,5- 270	261- 324	304,5- 378	174- 216	261- 324	348- 432
Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485							
Höhe	mm	700	870	1040	1210	1380	822	1118	1414
Breite/Tiefe	mm	600/380					450/296		
Gewicht	kg	122	158	194	230	266	82	117	152
Betriebstemperatur		°C							
Gehäuseschutzklasse		IP 55							
Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50, IEC62619, IEC62477, IEC62040, UN38.3, CE							
EMV		EN 61000-6-2, EN 61000-6-3							

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, ⁴⁾ Pylontech Force-H1-V2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: FC0500-40S-V2 mit Artikelnummer 11FC0500ZZA-00013, ⁵⁾ Pylontech Force-H2-V2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: FC0500M-40S-V2 mit Artikelnummer 11FC0500MZA-00013