



Smart
connections.

Technische Spezifikation

PLENTICORE BI 5.5/26
mit Nilar Home Box

BI
Battery Inverter

	Leistungsklasse PLENTICORE BI		5.5/26
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	460
	Bemessungsausgangsstrom ($I_{AC,r}$)	A	7,94
	Max. Ausgangsstrom (I_{ACmax})	A	8,82
	Netzanschluss		3N~, 400V, 50 Hz
η	Standby / Standby Nachtverbrauch	W	7,9
	Max. Wirkungsgrad Bat2AC	%	96,6
Systemdaten	Max. Wirkungsgrad AC2Bat	%	96,8
	Schutzart nach IEC 60529		IP 65
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	563/405/233
	Gewicht	kg	17,9
	Umgebungstemperatur	°C	-20...60
	Anschlussstechnik 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

	Nilar Home Box		E-288V-5,76kWh-K	EPLUS-288V-6,91kWh-K
	Modultyp		Nickel-Metall-Hydrid	
Systemdaten	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,5	3,46
	Nutzbare Kapazität 95%/100% DoD ²⁾	kWh	5,47/5,76	6,57/6,91
	Anzahl der Batteriemodule		4	
	Nennspannung	V	288	
	Spannungsbereich	V	264-384	
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485	
	Höhe/ Breite/Tiefe	mm	945/900/270	
	Gewicht	kg	200	
	Umgebungstemperatur	°C	-10...40	
		Gehäuseschutzklasse		IP 20
	Richtlinien/Zertifizierung		CE, EN 61439-1:2011, EN 61439-2:2011, IEC 61010	
	EMV		EN 61000-6-2:2005 (Störfestigkeit) EN 61000-6-3:2007 (Störaussendung)	

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

Aktuell ist der Vertrieb der Nilar Home Box nur für Benelux und Skandinavien geplant.