

# PLENTICORE BI 5.5/26 - 10/26

mit LG RESU FLEX



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~, 230/400V, 50 Hz	
Standby / Standby Nachtverbrauch	W	7,9		
$\eta$	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 <sup>1)</sup>		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		

	LG Energy Solution	RESU FLEX 8.6	RESU FLEX 12.9	RESU FLEX 17.2	
	Modultyp	Li-Ion NMC, BMA 48,9kg <sup>3)</sup> , BPU 16,5kg <sup>3)</sup>			
Systemdaten	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,5		
	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,8	8,8	10
	Nutzbare Kapazität 95%/100% DoD <sup>3)</sup>	kWh	8,17/8,60	12,26/12,90	16,34/17,20
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4
	Spannungsbereich	V	192-265,6	288-398,4	384-531,2
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485		
	Höhe/Breite	mm	665,2/665,2		
	Tiefe	mm	445,2	593,6	742
	Gewicht	kg	114,3	163,2	212,1
	Betriebstemperatur	°C	-10...50		
	Gehäuseschutzklasse		IP 55		
Richtlinien/Zertifizierung		CE, RCM, UL1973, IEC62619, IEC62477-1			
EMV		FCC, IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3			

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com).

<sup>1)</sup> Gilt nicht für alle nationalen Anhänge, <sup>2)</sup> Laut Batteriehersteller, <sup>3)</sup> Das Gewicht der Halterung und der Designabdeckung ist nicht enthalten.