

PLENTICORE plus

mit LG RESU FLEX



Technische Spezifikation

PLENTICORE plus Leistungsklasse		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Eingangsseite (DC)	Max. PV-Leistung (cos $\varphi = 1$)	kWp	4,5	6,3	8,25	10,5	12,75	15
	Nominale DC Leistung	kW	3,09	4,33	5,67	7,22	8,76	10,31
	Eingangsspannungsbereich ($U_{DCmin} - U_{DCmax}$)	V	120...1000					
	MPP-Arbeitsspannungsbereich ($U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$)	V	120...720					
	Anzahl DC-Eingänge		3					
	Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)		1					
	Anzahl unabh. MPP-Tracker		3					
	DC 3 - Batterieingang optional - Aktivierungscode Batterie kostenpflichtig beziehbar unter shop.kostal-solar-electric.com							
	Arbeitsspannung Batterieingang ($U_{DCworkbatmin} - U_{DCworkbatmax}$)	V	120...650					
	Max. Ladestrom/Entladestrom Batterieingang	A	13/13					
Ausgangsseite (AC)	Bemessungsleistung, cos $\varphi = 1$ ($P_{AC,r}$)	kW	3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
	Ausgangsspannung ($U_{ACmin} - U_{ACmax}$)	V	320...500					
	Bemessungsausgangsstrom ($I_{AC,r}$)	A	4,33	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43
	Max. Ausgangsstrom (I_{ACmax})	A	4,81	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04
	Netzanschluss		3N~, 230/400V, 50 Hz					
	Standby	W	7,9					
η	Max. Wirkungsgrad	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Europäischer Wirkungsgrad	%	95,3	96,5	96,2	96,5	96,5	96,5
Systemdaten	Schutzart nach IEC 60529		IP 65					
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	563 / 405 / 233					
	Gewicht	kg	19,6			21,6		
	Umgebungstemperatur	°C	-20...60					
	Anschlussstechnik DC-seitig		SUNCLIX Stecker					
Richtlinien/Zertifizierung ¹⁾		CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438*, EN 50549-1*, NA/EEA, G98, G99, IFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RFG, TF3.3.1, TOR Erzeuger, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJ2018						

LG Energy Solution		RESU FLEX 8.6	RESU FLEX 12.9	RESU FLEX 17.2	
Modultyp		Li-Ion NMC, BMA 48,9kg ⁴⁾ , BPU 16,5kg ⁴⁾			
Systemdaten	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE plus 3.0-10 ²⁾	kW	3,45	5,18	6,50
	Nutzbare Kapazität 95%/100% DoD ³⁾	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.

¹⁾ Gilt nicht für alle nationalen Anhänge, ²⁾ Abhängig von der max. Bemessungsleistung AC des Wechselrichters (PLENTICORE plus 3.0 max. 3,0 kW), ³⁾ Laut Batteriehersteller, ⁴⁾ Das Gewicht der Halterung und der Designabdeckung ist nicht enthalten.