SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

PLENTICORE BI G2

5.5/26 und 10/26 mit Batterie

Technische Spezifikation

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2

	Leistungsklasse PLENTICORE BI G2		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 ϕ = 1 ($P_{AC,r}$)	kW	5,5	10
	Max. Ausgangsscheinleistung, cos ϕ, $_{adj}$	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	
	Anschlusstechnik 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	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com.

[1)] Gilt nicht für alle nationalen Anhänge

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit KOSTAL HELIVOR HV

	KOSTAL HELIVOR HV		9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6
Systemdaten	Modultyp		Li-Ion LFP 3,2 kWh, 64 V, 50 Ah, 36,4 kg					
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	50/50					
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	13/13					
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,0[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,0[2)]	6,7[2)]	8,3[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	9,1	12,2	15,2	18,2	21,3	24,3
	Nutzbare Kapazität 100% DoD	kWh	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7	8
	Nennspannung	V	192	256	320	384	448	512
	Spannungsbereich	V	180-219	240-292	300-365	360-438	420-511	480-584
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485					
	Höhe	mm	860	1050	1240	1430	1620	1810
	Breite/Tiefe	mm	610/240					
	Gewicht	kg	129	166	202	238	275	311
	Betriebstemperatur	°C	-10...55					
	Gehäuseschutzklasse		IP 65					
	Richtlinien/Zertifizierung		CE / IEC 62619 / UN 38.3 / VDE-AR-E 2510-50					

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit AXITEC AXIstorage Li SH

	AXITEC AXIstorage Li SH		5 Module	6 Module
Systemdaten	Modultyp		Li-Ion NMC	
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	29/29	
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26	
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	6,7[2)]	8,1[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	11,9	14,3
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	12,5	15,0
	Anzahl der Batteriemodule		5	6
	Nennspannung	V	258	310
	Spannungsbereich	V	224...284	268...340
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485	
	Höhe		870	
	Breite/Tiefe	mm	751/423	
	Gewicht	kg	151	173
	Betriebstemperatur	°C	0…45	
	Gehäuseschutzklasse		IP 21	
	Richtlinien/Zertifizierung		CE, UN 38.3, IEC 62619	

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit AXITEC AXIstorage Li SV1

	AXITEC AXIstorage Li SV1		SV1 10.1[3]	SV1 13.5[3]	SV1 16.9[3]	SV1 20.2[3]	SV1 23.6[3]
Systemdaten	Modultyp		Li-Ion LFP 3,552 kWh, 48 V, 74 Ah, 36 kg				
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	40/40				
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26				
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	3,7	5,0[2]	5,5[2]	5,5[2]	5,5[2]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	3,7	5,0[2]	6,2[2]	7,5[2]	8,7[2]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1]		10,1	13,5	16,9	20,2	23,6
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1]	kWh	10,7	14,2	17,8	21,3	24,9
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7
	Nennspannung	V	144	192	240	288	336
	Spannungsbereich	V	130,5-162	174-216	217,5-270	261-324	304,5-378
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485				
	Höhe	mm	700	870	1040	1210	1380
	Breite/Tiefe	mm	600/380				
	Gewicht	kg	122	158	194	230	266
	Betriebstemperatur	°C	0...50				
	Gehäuseschutzklasse		IP 55				
	Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE, UN38.3,# EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.
3) Axitec AXIstorage Li SV1 Batterie kompatibel mit BMS Modul: Li SV1 BMS mit Artikelnummer: AY10785.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit AXITEC AXIstorage Li SV2

	AXITEC AXIstorage Li SV2		SV2 6.7[3]	SV2 10.1[3]	SV2 13.5[3]	SV2 16.9[3]
Systemdaten	Modultyp		Li-Ion LFP 3,552kWh, 96V, 37Ah, 35kg			
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	40/40			
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26			
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,0[2]	5,5[2]	5,5[2]	5,5[2]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,0[2]	7,5[2]	10[2]	10[2]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1]		6,7	10,1	13,5	16,9
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1]	kWh	7,1	10,7	14,2	17,8
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5
	Nennspannung	V	192	288	384	480
	Spannungsbereich	V	174-216	261-324	348-432	435-540
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485			
	Höhe	mm	822	1118	1414	1710
	Breite/Tiefe	mm	600/380			
	Gewicht	kg	82	117	152	188
	Betriebstemperatur	°C	0...50			
	Gehäuseschutzklasse		IP 55			
	Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE, UN38.3,# EN 61000-6-2, EN 61000-6-3			

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.
3) Axitec AXIstorage Li SV2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: Li SV2 BMS mit Artikelnummer: AY10786.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit BMZ HYPERION

	BMZ HYPERION		5 Module	6 Module
Systemdaten	Modultyp		Li-Ion NMC	
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	29/29	
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26	
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	6,7[2)]	8,1[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	11,9	14,3
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	12,5	15,0
	Anzahl der Batteriemodule		5	6
	Nennspannung	V	258	310
	Spannungsbereich	V	224...284	268...340
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485	
	Höhe		870	
	Breite/Tiefe	mm	751/423	
	Gewicht	kg	151	173
	Betriebstemperatur	°C	0…45	
	Gehäuseschutzklasse		IP 21	
	Richtlinien/Zertifizierung		CE, UN 38.3, IEC 62619	

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit BYD Battery-Box Premium HVS/HVM

	BYD Battery-Box Premium		HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Systemdaten	Modultyp		$LiFePO_4$ 2,56 kWh, 102,4 V, 25 Ah, 38 kg				$LiFePO_4$ 2,76 kWh, 51,2 V, 53 Ah, 38 kg			
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	25/25				50/50			
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26							
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,1	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,1	7,7[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]	6,4[2)]	7,7[2)]	9,0[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	4,9	7,3	9,7	12,2	13,1	15,7	18,4	21,0
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	5,1	7,7	10,2	12,8	13,8	16,6	19,3	22,1
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5	5	6	7	8
	Nennspannung	V	204	307	409	512	256	307	358	409
	Spannungsbereich	V	160-240	240-360	320-480	400-600	200-300	240-360	280-420	320-480
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485							
	Höhe	mm	712	945	1178	1411	1411	1644	1877	2110
	Breite/Tiefe	mm	585/298							
	Gewicht	kg	91	129	167	205	205	243	281	319
	Betriebstemperatur	°C	-10…50							
	Gehäuseschutzklasse		IP 55							
	Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50, IEC62619, CEC, CE, UN38.3							

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit BYD Battery-Box HVM+

	BYD Battery-Box HVM+		8.3	11.8	13.8	16.6	19.3	22.1
Systemdaten	Modultyp		LiFePO4 2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg					
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	50/50					
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26					
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	4,0	5,3[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	4,0	5,3[2)]	6,7[2)]	8,0[2)]	9,3[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	7,9	10,5	13,1	15,7	18,4	21,0
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	8,3	11,0	13,8	16,6	19,3	22,1
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7	8
	Nennspannung	V	153,6	204,8	256,0	307,2	358,4	409,6
	Spannungsbereich	V	120-172,8	160-230,4	200-288	240-345,6	280-403,2	320-460,8
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485					
	Höhe	mm	987	1227	1467	1707	1947	2187
	Breite/Tiefe	mm	610/282					
	Gewicht	kg	138,8	180,2	221,6	263	304,4	345,8
	Betriebstemperatur	°C	-10…50					
	Gehäuseschutzklasse		IP 55					
	Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3					

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit BYD Battery-Box HVS+

	BYD Battery-Box HVS+		5.12	7.7	10.2	12.8
Systemdaten	Modultyp		LiFePO4 2,56 kWh, 102,4 V, 38,5 kg			
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	25/25			
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26			
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,1[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,1[2)]	7,7[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	4,9	7,3	9,7	12,2
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	5,1	7,7	10,2	12,8
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5
	Nennspannung	V	204,8	307,2	409,6	512,0
	Spannungsbereich	V	160-230,4	240-345,6	320-460,8	400-576
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485			
	Höhe	mm	747	987	1227	1467
	Breite/Tiefe	mm	610/282			
	Gewicht	kg	91,6	130,1	168,6	207,1
	Betriebstemperatur	°C	-10…50			
	Gehäuseschutzklasse		IP 55			
	Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3			

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit BYD Battery-Box HVB

	BYD Battery-Box HVB		8.9	11.9	14.9	17.8	20.8	23.8	26.7	29.7
Systemdaten	Modultyp		LiFePO4 2,97 kWh, 51,2 V, 29 kg							
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	50/50							
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26							
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	4,0	5,3[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	4,0	5,3[2)]	6,7[2)]	8,0[2)]	9,3[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	8,5	11,3	14,1	16,9	19,8	22,6	22,6	25,4
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	8,9	11,9	14,9	17,8	20,8	23,8	23,8	26,7
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7	8	9	10
	Nennspannung	V	153,6	204,8	256,0	307,2	358,4	409,6	460,8	512,0
	Spannungsbereich	V	120-172,8	1600-230,4	200-288	240-345,6	280-403,2	320-460,8	360-518,4	400-576
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485							
	Höhe	mm	585	691	797	903	1009	1115	1221	1327
	Breite/Tiefe	mm	610/282							
	Gewicht	kg	96	123,3	150,6	177,9	205,2	232,5	259,8	287,1
	Betriebstemperatur	°C	-20…50							
	Gehäuseschutzklasse		IP 55							
	Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UKCA / UN38.3							

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit Dyness Tower

	Dyness Tower		T7	T10	T14	T17	T21
Systemdaten	Modultyp	kW	Li-Ion LFP 3,552 kWh, 96 V, 37 Ah, 41 kg				
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	22/22				
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26				
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	4,2	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	4,2	6,3[2)]	8,4[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	6,7	10,2	13,5	16,9	20,2
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	7,1	10,7	14,2	17,8	21,3
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5	6
	Nennspannung	V	192	288	384	480	576
	Spannungsbereich	V	168-216	252-324	336-432	420-540	504-648
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485				
	Höhe	mm	700	900	1100	1300	1500
	Breite/Tiefe	mm	504/380				
	Gewicht	kg	105	146	187	228	269
	Betriebstemperatur	°C	0...50				
	Gehäuseschutzklasse		IP54				
	Richtlinien/Zertifizierung		IEC 62040-1, IEC 62619, IEC 63056, UL 1973, CE, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit Dyness Tower Pro

	Dyness Tower Pro		TP7	TP11	TP15	TP19	TP23
Systemdaten	Modultyp		LiFePO4 3,84 kWh, 96 V, 40 Ah, 34,5 kg				
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	40/40				
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26				
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,0[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,0[2)]	7,5[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	7,3	10,9	14,6	18,2	21,9
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	7,7	11,5	15,4	19,2	23,0
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5	6
	Nennspannung	V	192	288	384	480	576
	Spannungsbereich	V	168-216	252-324	336-432	420-540	504-648
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485				
	Höhe	mm	788	1009	1230	1451	1672
	Breite/Tiefe	mm	587/310				
	Gewicht	kg	99,5	135	170,5	206	241,5
	Betriebstemperatur	°C	-20...55				
	Gehäuseschutzklasse		IP55				
	Richtlinien/Zertifizierung		UN38.3, VDE2510-50, IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC62040, CE, EMC, ROHS				

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit Dyness Stack100

	Dyness Stack100		s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11
Systemdaten	Modultyp		LiFePO4 5,12 kWh, 57,6 V, 100 Ah, 47 kg								
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	100/100								
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26								
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	4,0	5,3[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	4,0	5,3[2)]	6,7[2)]	8,0[2)]	9,3[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	14,6	19,5	24,3	29,2	34,0	39,0	43,8	48,6	53,5
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8	41,0	46,1	51,2	56,3
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nennspannung	V	153,6	204,9	256,0	307,2	358,4	409,6	460,8	512,0	563,2
	Spannungsbereich	V	134-175	179-233	224-292	268-350	313-408	358-467	403-525	448-584	492-642
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485								
	Höhe	mm	634	768	901	1035	1168	1302	1435	1569	1702
	Breite/Tiefe	mm	591/390								
	Gewicht	kg	141	188	235	282	329	376	423	470	517
	Betriebstemperatur	°C	0...55								
	Gehäuseschutzklasse		IP20								
	Richtlinien/Zertifizierung		CE/EMC/RED/62619/63056/62477/62040 /UN38.3/ VDE2510-50								

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit Dyness Stack100 Pro

	Dyness Stack100 Pro		s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11
Systemdaten	Modultyp		LiFePO4 5,12 kWh, 57,6 V, 100 Ah, 47 kg								
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	100/100								
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26								
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	4,0	5,3[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	4,0	5,3[2)]	6,7[2)]	8,0[2)]	9,3[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	14,6	19,5	24,3	29,2	34,0	39,0	43,8	48,6	53,5
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8	41,0	46,1	51,2	56,3
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nennspannung	V	153,6	204,9	256,0	307,2	358,4	409,6	460,8	512,0	563,2
	Spannungsbereich	V	134-175	179-233	224-292	268-350	313-408	358-467	403-525	448-584	492-642
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485								
	Höhe	mm	634	768	901	1035	1168	1302	1435	1569	1702
	Breite/Tiefe	mm	591/390								
	Gewicht	kg	141	188	235	282	329	376	423	470	517
	Betriebstemperatur	°C	0...55								
	Gehäuseschutzklasse		IP66								
	Richtlinien/Zertifizierung		CE/EMC/RED/62619/63056/62477/62040 /UN38.3/VDE2510-50								

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit LG RESU FLEX

	LG Energy Solution		RESU FLEX 8.6	RESU FLEX 12.9	RESU FLEX 17.2
Systemdaten	Modultyp		Li-Ion NMC, BMA 48,9 kg[3], BPU 16,5 kg[3]		
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	22/22		
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26		
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,5[2]	5,5[2]	5,5[2]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,8[2]	8,8[2]	10[2]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1]	kWh	8,2	12,3	16,3
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1]	kWh	8,6	12,9	17,2
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4
	Nennspannung	V	195	295	386
	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 FCC, IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.
3) Das Gewicht der Halterung und der Designabdeckung ist nicht enthalten.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit PYLONTECH Force-H1

	PYLONTECH Force		H1-V2 10,65[3]	H1-V2 14,20[3]	H1-V2 17,76[3]	H1-V2 21,31[3]	H1-V2 24,86[3]
Systemdaten	Modultyp		Li-Ion LFP 3,552 kWh, 48 V, 74 Ah, 36 kg				
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	40/40				
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26				
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	3,7	5,0[2]	5,5[2]	5,5[2]	5,5[2]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	3,7	5,0[2]	6,2[2]	7,5[2]	8,7[2]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1]	kWh	10,1	13,5	16,9	20,2	23,6
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1]	kWh	10,7	14,2	17,8	21,3	24,9
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7
	Nennspannung	V	144	192	240	288	336
	Spannungsbereich	V	130,5-162	174-216	217,5-270	261-324	304,5-378
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485				
	Höhe	mm	700	870	1040	1210	1380
	Breite/Tiefe	mm	600/380				
	Gewicht	kg	122	158	194	230	266
	Betriebstemperatur	°C	0...50				
	Gehäuseschutzklasse		IP 55				
	Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50, IEC62619, IEC62477, IEC62040, UN38.3, CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet . Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“
3) Pylontech Force-H1-V2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: FC0500-40S-V2 mit Artikelnummer 11FC0500ZZA-00013

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit PYLONTECH Force-H2

	PYLONTECH Force		H2-V2 7,10[3]	H2-V2 10,65[3]	H2-V2 14,21[3]	H2-V2 17,75[3]
Systemdaten	Modultyp		Li-Ion LFP 3,552kWh, 96V, 37Ah, 35kg			
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	40/40			
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26			
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,0[2]	5,5[2]	5,5[2]	5,5[2]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,0[2]	7,5[2]	10,0[2]	10,0[2]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1]	kWh	6,7	10,1	13,5	16,9
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1]	kWh	7,1	10,7	14,2	17,8
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5
	Nennspannung	V	192	288	384	480
	Spannungsbereich	V	174-216	261-324	348-432	437-542
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485			
	Höhe	mm	822	1118	1414	1710
	Breite/Tiefe	mm	450/296			
	Gewicht	kg	82	117	152	188
	Betriebstemperatur	°C	0...50			
	Gehäuseschutzklasse		IP 55			
	Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50, IEC62619, IEC62477, IEC62040, UN38.3, CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3			

1) Laut Batteriehersteller
2)Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet . Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“
3) Pylontech Force-H2-V2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: FC0500M-40S-V2 mit Artikelnummer 11FC0500MZA-00013,

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 G3 mit PYLONTECH Force-H3

	PYLONTECH Force		H3 10.24	H3 15.36	H3 20.48	H3 25.6
Systemdaten	Modultyp		Li-Ion LFP 5,12 kWh, 102,4 V, 50 Ah, 39 kg			
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	50/50			
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26			
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,3[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,3[2)]	8,0[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	9,7	14,6	19,5	24,3
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	10,2	15,4	20,5	25,6
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5
	Nennspannung	V	204,8	307,2	409,6	512
	Spannungsbereich	V	185,6-230,4	278,4-345,6	371,2-460,8	464-576
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485			
	Höhe	mm	530	700	870	1040
	Breite/Tiefe	mm	540/350			
	Gewicht	kg	92	131	170	209
	Betriebstemperatur	°C	0...50			
	Gehäuseschutzklasse		IP 55			
	Richtlinien/Zertifizierung		UL1973, EC62619, IEC63056, VDE-AR-E 2510-50, UL9540A, UN38.3, CE RED, CE LVD, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3			

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit VARTA.wall.BM1

	VARTA.wall.BM1		10	15	20
Systemdaten	Modultyp		Lithium-Ionen (NCA), 5,00 kWh, 2x50,4 V, 65 Ah, 37 kg		
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	22/26		
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26		
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,2[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,2[2)]	7,9[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	9,5	14,3	19,0
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	10,0	15,0	20,0
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4
	Nennspannung	V	201,6	302,4	403,2
	Spannungsbereich	V	168 - 226,8	252 - 340,2	336 - 453,6
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485		
	Höhe	mm	1306	1752	2197
	Breite/Tiefe	mm	605 / 135		
	Gewicht	kg	88	124	161
	Betriebstemperatur	°C	-10...50		
	Gehäuseschutzklasse		IP 55		
	Richtlinien/Zertifizierung		CE, UN 38.3, IEC 62619:2017, VDE-AR-E 2510-50:2017-05, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		

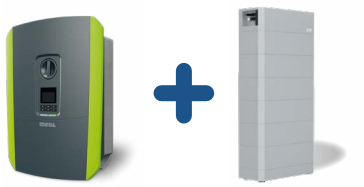
1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit VARTA.wall.BM2

	VARTA.wall.BM2		9	13.5	18
Systemdaten	Modultyp		LFP, 4,5 kWh, 2x44,8 V, 52 Ah, 43,5 kg		
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	26/26		
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26		
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	4,7[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	4,7[2)]	7,0[2)]	9,3[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	8,6	12,8	17,1
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	9,0	13,5	18,0
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4
	Nennspannung	V	179,2	168,8	358,4
	Spannungsbereich	V	140-201,6	210-302,4	280-403,2
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485		
	Höhe	mm	1306	1752	2197
	Breite/Tiefe	mm	605 / 140		
	Gewicht	kg	100	143,5	187
	Betriebstemperatur	°C	-10...45		
	Gehäuseschutzklasse		IP 55		
	Richtlinien/Zertifizierung		CE, UN 38.3, IEC 62619:2017, VDE-AR-E 2510-50:2017-05, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

PLENTICORE BI 5.5/26-10/26 G2 mit ZYC SIMPO HV



	ZYC SIMPO HV		9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6
Systemdaten	Modultyp		Li-Ion LFP 3,2 kWh, 64 V, 50 Ah, 36,4 kg					
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	30/30					
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang Wechselrichter	A	26/26					
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,0[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]	5,5[2)]
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,0[2)]	6,7[2)]	8,3[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]	10,0[2)]
	Nutzbare Kapazität 95% DoD[1)]	kWh	9,1	12,2	15,2	18,2	21,3	24,3
	Nutzbare Kapazität 100% DoD[1)]	kWh	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7	8
	Nennspannung	V	192	256	320	384	448	512
	Spannungsbereich	V	180-219	240-292	300-365	360-438	420-511	480-584
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485					
	Höhe	mm	860	1050	1240	1430	1620	1810
	Breite/Tiefe	mm	610/240					
	Gewicht	kg	128,9	165,3	201,7	238,1	274,5	310,9
	Betriebstemperatur	°C	-10...50					
	Gehäuseschutzklasse		IP 65					
	Richtlinien/Zertifizierung		CEC, CE, UN 38.3, IEC 62619, VDE-AR-E 2510-50, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3					

1) Laut Batteriehersteller
2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“

www.kostal-solar-electric.com

04/2026 - DE - DOC03307140 - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com.