

PLENTICORE MP G3

mit Batterie



Technische Spezifikation



PLENTICORE MP G3



PLENTICORE MP G3			S			M			
Eingangsseite (DC)	Basisleistung	kW	3,0	-	-	4,6 ⁵⁾	5,0 ⁵⁾	-	-
	Optionale Leistungserweiterung Stufe 1 ¹⁾	kW	-	3,6 ⁵⁾	4,0 ⁵⁾	-	-	6,0	-
	Optionale Leistungserweiterung Stufe 2 ¹⁾	kW	-	-	-	-	-	-	7,0
	Max. PV-Leistung (cos φ = 1)	kWp	4,5	5,4	6,0	6,9	7,5	9,0	10,5
	Max. PV-Leistung pro DC-Eingang	kW	8,25	8,25	8,25	10,5	10,5	10,5	10,5
	Nominale DC Leistung	kW	3,07	3,68	4,09	4,69	5,1	6,12	7,14
	Start Eingangsspannung (U _{DCstart})	V	95						
	Max. Systemspannung (U _{DCmax})	V	1000						
	MPP-Bereich bei Nennleistung (U _{MPPmin}) ³⁾	V	85	125	125	95	105	125	145
	MPP-Bereich bei Nennleistung (U _{MPPmax}) ³⁾	V	800	800	800	800	800	800	800
	Arbeitsspannungsbereich (U _{DCworkmin} - U _{DCworkmax}) ⁴⁾	V	75...900						
	Max. Eingangsstrom (I _{DCmax}) DC1/DC2-Eingang	A	17			17			
	Max. Eingangsstrom (I _{DCmax}) DC3-Eingang	A	-			17			
	Anzahl DC-Eingänge		2			3			
	Ausgangsseite (AC)	Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)		1					
Anzahl unabh. MPP-Tracker			2			3			
DC 3 - Batterieeingang optional									
Min. Arbeitsspannung Batterieeingang (U _{DCworkbatmin})		V	95						
Max. Arbeitsspannung Batterieeingang (U _{DCworkbatmax}) ⁷⁾		V	820						
Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang		A	17/17						
Max. Batterieleistung pro DC-Eingang		kW	8,25	8,25	8,25	10,5	10,5	10,5	10,5
Bemessungsleistung, cos φ = 1 (P _{AC,r})		kW	3,0	3,6	4,0	4,6	5,0	6,0	7,0
Ausgangsscheinleistung (S _{AC,Nom} / S _{AC,max})		kVA	3,0/3,0	3,6/3,6	4,0/4,0	4,6/4,6	5,0/5,0	6,0/6,0	7,0/7,0
Min. Ausgangsspannung (U _{ACmin})		V	184						
Max. Ausgangsspannung (U _{ACmax})	V	264,5							
Backupbetrieb	Max. Ausgangsstrom (I _{ACmax})	A	19,32			32,0			
	Netzanschluss		~, 230/400V, 50 Hz						
	Standby	W	2,5						
	Ersatzstrombetrieb		~, 230V, 51 Hz						
	Nenn-Scheinleistung im Backup-Betrieb ²⁾	kVA	4,0			7,0			
η	Nominale Leistung pro Phase	kW	4,0			7,0			
	Max. Ausgangsstrom pro Phase	A	19,32			32,0			
	Startzeit mit manueller KOSTAL BackUp Switch	s	<5						
	Startzeit mit automatischer Backup-Box	s	<30						
	Betriebsstunden im Backup-Betrieb	h	5000						
Systemdaten	Max. Wirkungsgrad	%	97,7	97,7	97,7	98,0	98,0	98,0	98,0
	Europäischer Wirkungsgrad	%	96,5	96,6	96,7	96,9	97,0	97,1	97,2
	Schutzart nach IEC 60529		IP 65						
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	561 / 409 / 237						
	Gewicht	kg	18,6			20,3			
Systemdaten	Betriebstemperatur	°C	-20...60						
	Anschlussstechnik DC-seitig		SUNCLIX Stecker						
Richtlinien/Zertifizierung ⁶⁾			CE, GS, CEI 0-21, C10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438, EN 50549-1, NA/EEA, G98, G99, EIFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RD 647, RFG, TOR Erzeuger, UNE 206006, UNE 206007-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJV2018						

1) Optionale Batterie- und Leistungserweiterung kostenpflichtig erhältlich bei Ihrem Großhandel.

2) Nominale Ausgangsleistung: Die tatsächliche Ausgangsleistung ist abhängig von der Anlagen- und Speichergröße.

3) MPP-Bereich bei Nennleistung: Außerhalb des MPP-Bereichs erfolgt MPP-Regelung unterhalb der Nennleistung. Bezogen auf Vollbelegung aller MPP-Tracker.

4) Arbeitsspannungsbereich: Außerhalb des Arbeitsspannungsbereichs erfolgt keine Einspeisung.

5) Für die Leistungserweiterung 3,6 und 4,0 wird insgesamt nur ein PLENTICORE benötigt. Die Basisleistungsstufe 4,6 und 5,0 ist länderabhängig und wird über den Länderparametersatz eingestellt.

6) Informationen zu verfügbaren Richtlinien/Parametersätzen, finden Sie im Downloadbereich zum Produkt im Dokument „Inbetriebnahme - Ländereinstellung“.

7) Ab SW 3.04.03.xxxxx



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 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 PLENTICORE MP G3	A	17/17				
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	2,4	3,0	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	2,4	3,3	3,6	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	2,4	3,3	4,0	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	2,4	3,3	4,1	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	2,4	3,3	4,1	4,9 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	2,4	3,3	4,1	4,9 ²⁾	5,7 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	2,4	3,3	4,1	4,9 ²⁾	5,7 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, IEC62477-1, 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 2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

3) Axitec AXIstorage Li SV1 Batterie mit BMS-Modul Li SV1/BMS mit Multi-Port-Modul 10735



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 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 3,552 kWh, 96 V, 37 Ah, 35 kg			
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A			
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A			
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	3,3	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	3,3	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	3,3	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	6,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	6,5 ²⁾
	Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾	kWh	6,7	10,1	13,5
	Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾	kWh	7,1	10,7	14,2
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4
	Nennspannung	V	192	288	384
	Spannungsbereich	V	174-216	261-324	261-324
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485		
	Höhe	mm	822	1118	1414
	Breite/Tiefe	mm	450/296		
	Gewicht	kg	82	117	152
	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 2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

3) Axitec AXIstorage Li SV2 Batterie mit BMS-Modul Li SV2/BMS mit Multi-Port-Modul 4x10736



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne.

Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 mit BYD Battery-Box HV



BYD Battery-Box HV		H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5
Systemdaten	Modultyp	HV (High Voltage) 51,2 V, 25 Ah, 1,28 kWh, 25 kg, LiFePO ₄				
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A				
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A				
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	3,0	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	3,6	3,6	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	4,0	4,0	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	4,4 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	4,4 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	4,4 ²⁾	5,2 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	4,4 ²⁾	5,2 ²⁾	6,1 ²⁾	7,0 ²⁾
	Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾	kWh	6,1	7,3	8,6	9,7
	Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾	kWh	6,4	7,7	9,0	10,2
	Anzahl der Batteriemodule		5	6	7	8
	Nennspannung	V	256	307	358	409
	Spannungsbereich	V	200-282	240-338	280-395	320-451
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485			
	Höhe	mm	894	1014	1134	1254
	Breite/Tiefe	mm	580/380			
	Gewicht	kg	148	174	200	226
	Betriebstemperatur	°C	-10...50			
	Gehäuseschutzklasse		IP 55			
	Richtlinien/Zertifizierung		CE, UL1642, TÜV (IEC62619), RCM, UN38.3			

1) Testbedingungen: 0,2 C Ladung und Entladung bei + 25 °C, 95% real nutzbare Kapazität mit PLENTICORE System / theoretisch nutzbare Kapazität gem. BYD Batteriedatenblatt bei 100% DoD.

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14 Abs. 1 Nr. 1 (Stromverbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz zufließen kann. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Bedienungsanleitung unter "Externe Batteriesteuerung über Digitalsignale".



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne.

Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 mit BYD Battery-Box Premium HVS/HVM



BYD Battery-Box Premium			HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8	HVM 8.3	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Systemdaten	Modultyp		LiFePO ₄ 2,56kWh, 102,4V, 25Ah, 38kg				LiFePO ₄ 2,76kWh, 51,2V, 53Ah, 38kg					
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	25/25				50/50					
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A	17/17									
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	3,0	3,0	3,0	3,0	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	3,5	3,6	3,6	3,6	2,6	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	3,5	4,0	4,0	4,0	2,6	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	3,5	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	2,6	3,5	4,4 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	3,5	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	2,6	3,5	4,4 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	3,5	5,2 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	2,6	3,5	4,4 ²⁾	5,2 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	3,5	5,2 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 ²⁾	2,6	3,5	4,4 ²⁾	5,2 ²⁾	6,1 ²⁾	7,0 ²⁾
	Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾	kWh	4,9	7,3	9,7	12,2	7,9	10,5	13,1	15,7	18,4	21,0
	Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾	kWh	5,1	7,7	10,2	12,8	8,3	11,0	13,8	16,6	19,3	22,1
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5	3	4	5	6	7	8
	Nennspannung	V	204	307	409	512	153	204	256	307	358	409
	Spannungsbereich	V	160-240	240-360	320-480	400-600	120-180	160-240	200-300	240-360	280-420	320-480
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485									
	Höhe	mm	712	945	1178	1411	945	1178	1411	1644	1877	2110
	Breite/Tiefe	mm	585/298									
	Gewicht	kg	91	129	167	205	129	167	205	243	281	319
	Betriebstemperatur	°C	-10...50									
	Gehäuseschutzklasse		IP 55									
	Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3									

1) Testbedingungen: 0,2 C Ladung und Entladung bei + 25 °C, 95% real nutzbare Kapazität mit PLENTICORE System / theoretisch nutzbare Kapazität gem. BYD Batteriedatenblatt bei 100% DoD.

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14 Abs. 1 Nr. 1 (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieperformance aus dem Netz zu erzielen. Wir übersetzen, wo möglich, diese Anforderung in die Wechselrichter-Batterie-Kombinationen unter "Externe Batteriesteuerung über Digitalsignale". Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 mit Dyness Tower



Dyness Tower		T7	T10	T14	T17	T21
Systemdaten	Modultyp	Li-Ion LFP 3,552 kWh, 96 V, 37 Ah, 41 kg				
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A				
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A				
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	3,0	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	3,3	3,6	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	3,3	4,0	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	3,3	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	6,5 ²⁾	7,0 ²⁾
	Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾	kWh	6,7	10,2	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	168-216	252-324	336-432	420-540
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485			
	Höhe	mm	700	900	1100	1300
	Breite/Tiefe	mm	504/380			
	Gewicht	kg	105	146	187	228
	Betriebstemperatur	°C	0...50			
	Gehäuseschutzklasse		IP54			
	Richtlinien/Zertifizierung		IEC 62040-1, IEC 62619, IEC 63056, UL1973, 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 §14 Abs. 1 Nr. 1 (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz zufließen kann. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter-Betriebsanleitung unter "Externe Batteriesteuerung über Digitalsignale".



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne.

Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 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				
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A				
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	3,0	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	3,3	3,6	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	3,3	4,0	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	3,3	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	6,5 ²⁾	7,0 ²⁾
	Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾	kWh	7,3	10,9	14,6	18,2
	Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾	kWh	7,7	11,5	15,4	19,2
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5
	Nennspannung	V	192	288	384	480
	Spannungsbereich	V	168-216	252-324	336-432	420-540
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485			
	Höhe	mm	788	1009	1230	1451
	Breite/Tiefe	mm	587/310			
	Gewicht	kg	99,5	135	170,5	206
	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 §14 Abs. 2 Nr. 1a des StG (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Netzeinspeisung aus dem Netz sichergestellt werden kann. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter "Externe Batteriesteuerung über Digitalinput 1".



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 mit Dyness Stack100



Dyness Stack100		s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14
Systemdaten	Modultyp	LiFePO4 5,12 kWh, 57,6 V, 100 Ah, 47 kg											
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	100/100										
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A	17/17										
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	2,6	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	2,6	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	2,6	3,5	4,4 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	2,6	3,5	4,4 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	2,6	3,5	4,4 ²⁾	5,2 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	2,6	3,5	4,4 ²⁾	5,2 ²⁾	6,1 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 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	58,3	63,3
	Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾	kWh	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8	41,0	46,1	51,2	56,3	61,4	66,6
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Nennspannung	V	153,6	204,9	256,0	307,2	358,4	409,6	460,8	512,0	563,2	614,4	665,6
	Spannungsbereich	V	134-175	179-233	224-292	268-350	313-408	358-467	403-525	448-584	492-642	537-700	582-759
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485										
	Höhe	mm	634	768	901	1035	1168	1302	1435	1569	1702	1836	1969
	Breite/Tiefe	mm	591/390										
	Gewicht	kg	141	188	235	282	329	376	423	470	517	564	611
	Betriebstemperatur	°C	0...50										
	Gehäuseschutzklasse		IP20										
	Richtlinien/Zertifizierung		CE/EMC/RED/62619/63056/62477/62040 /UN38.3										

1) Laut Batteriehersteller,

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14 (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz zufließen kann. Wir überschnitten. Mehr Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter "Externe Batterieladesteuerung über Digitalinput 1". Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de



PLENTICORE MP G3 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 48,9kg ³⁾ , BPU 16,5kg ³⁾			
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	22/22		
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A	17/17		
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	3,3	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	3,3	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	3,3	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	3,3	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	3,3	5,0 ²⁾	6,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	3,3	5,0 ²⁾	6,7 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	196	294	392
	Spannungsbereich	V	192-265,6	288-398,4	384-531,2
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485		
	Höhe	mm	665,2		
	Breite/Tiefe	mm	665,2/445,2	665,2/593,6	665,2/742
	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 2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

3) Das Gewicht der Halterung und der Montageklammer ist nicht enthalten.



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 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				
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A				
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	2,4	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	2,4	3,3	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	2,4	3,3	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	2,4	3,3	4,1	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	2,4	3,3	4,1	4,9 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	2,4	3,3	4,1	4,9 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	2,4	3,3	4,1	4,9 ²⁾
	Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾	kWh	10,1	13,5	16,9	20,2
	Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾	kWh	10,7	14,2	17,8	21,3
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6
	Nennspannung	V	144	192	240	288
	Spannungsbereich	V	130,5-162	174-216	217,5-270	261-324
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485			
	Höhe	mm	700	870	1040	1210
	Breite/Tiefe	mm	600/380			
	Gewicht	kg	122	158	194	230
	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 2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“

3) Pylontech Force-H1-V2 Batterie für Pylontech BMS-Modul EC05000-05-V2 mit Artikelnummer 11EC0500274-0003



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 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			
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A			
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	3,3	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	3,3	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	3,3	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	6,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	3,3	4,9 ²⁾	7,0 ²⁾
	Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾	kWh	6,7	10,1	13,5
	Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾	kWh	7,1	10,7	14,2
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4
	Nennspannung	V	192	288	384
	Spannungsbereich	V	174-216	261-324	348-432
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485		
	Höhe	mm	822	1118	1414
	Breite/Tiefe	mm	450/296		
	Gewicht	kg	82	117	152
	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 MP G3 mit PYLONTECH Force-H3



PYLONTECH Force		H3 10.2	H3 15.36	H3 20.48	H3 25.6	H3 30.72	H3 35.85
Systemdaten	Modultyp	Li-Ion LFP 5,12 kWh, 102,4 V, 50 Ah, 39 kg					
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A					
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A					
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	3,5	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	3,5	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	3,5	5,2 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	3,5	5,2 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 ²⁾
	Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾	kWh	9,7	14,6	19,5	24,3	29,2
	Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾	kWh	10,2	15,4	20,5	25,6	30,7
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5	6
	Nennspannung	V	204,8	307,2	409,6	512	614,4
	Spannungsbereich	V	185,6-230,4	278,4-345,6	371,2-460,8	464-576	556-691,2
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485				
	Höhe	mm	530	700	870	1040	1210
	Breite/Tiefe	mm	540/350				
	Gewicht	kg	92	131	170	209	248
	Betriebstemperatur	°C	-10...50				
	Gehäuseschutzklasse		IP 55				
	Richtlinien/Zertifizierung		UL9540A/UL1973/IEC62619/IEC63056/IEC62040-1/VDE-AR-E 2510-50/IEC62477-1/UN38.3				

1) Laut Batteriehersteller,

2) Bitte beachten Sie aufgrund des §14 Abs. 1 Nr. 1 (Steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Netzeinspeisung erzielt werden kann. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter-Betriebsanleitung unter "Externe Batteriesteuerung über Digitalsignale".



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 mit VARTA.wall



VARTA.wall		10	15	20
Systemdaten	Modultyp	Rundzelle (21700) / Lithium-Ionen (NCA) 5,00 kWh, 100,8 V, 65 Ah, 37 kg		
	Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A		
	Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE MP G3	A		
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	3,4	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	3,4	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	3,4	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	3,4	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	3,4	5,1 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	3,4	5,1 ²⁾
	Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾	kWh	9,5	14,25
	Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾	kWh	10	15
	Anzahl der Batteriemodule		2	3
	Nennspannung	V	201,6	302,4
	Spannungsbereich	V	168 - 226,8	252 - 340,2
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485	
	Höhe	mm	1306	1752
	Breite/Tiefe	mm	605 / 135	
	Gewicht	kg	88	124
	Betriebstemperatur	°C	-2...42	
	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 §14 Abs. 1 Nr. 1 (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz zufließen kann. Wir überschnitten, Meibohm, Information zur Nutzung von Sie, der Wechselrichter Betriebserstellung unter "Externe Batteriesteuerung über Digitalinput 1".



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne.

Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

PLENTICORE MP G3 mit ZYC SIMPO HV



ZYC SIMPO HV			6,4	9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6	28,8
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 PLENTICORE MP G3	A	17/17							
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.0	kW	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 3.6	kW	2,2	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP S G3 - 4.0	kW	2,2	3,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 4.6	kW	2,2	3,3	4,4 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾	4,6 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 5.0	kW	2,2	3,3	4,4 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾	5,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 6.0	kW	2,2	3,3	4,4 ²⁾	5,4 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
	Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE MP M G3 - 7.0	kW	2,2	3,3	4,4 ²⁾	5,4 ²⁾	6,5 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 ²⁾
	Nutzbare Kapazität 95% DoD ¹⁾	kWh	6,1	9,1	12,2	15,2	18,2	21,3	24,3	27,4
	Nutzbare Kapazität 100% DoD ¹⁾	kWh	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8
	Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5	6	7	8	9
	Nennspannung	V	128	192	256	320	384	448	512	576
	Spannungsbereich	V	120-146	180-219	240-292	300-365	360-438	420-511	480-584	540-657
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485							
	Höhe	mm	670	860	1050	1240	1430	1620	1810	2000
	Breite/Tiefe	mm	610/240							
	Gewicht	kg	92,5	128,9	165,3	201,7	238,1	274,5	310,9	354,0
	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 §14 Abs. 1 Nr. 1 S. 1 (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz zufließen kann. Wir überschnitten. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Bedienungsanleitung unter "Externe Batteriesteuerung über Digitalsignale". Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de



Densys pv5

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne.

Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

