

PLENTICORE G3

mit Batterie



Technische Spezifikation

PLENTICORE G3 mit PYLONTECH Force-H3



PYLONTECH Force		H3 10.2	H3 15.36	H3 20.48	H3 25.6
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 PLENTICORE S G3	A	17/17			
Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE S G3 - 4.0	kW	3,5	4,0	4,0	4,0
Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE S G3 - 5.5	kW	3,5	5,2 ²⁾	5,5 ²⁾	5,5 ²⁾
Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE S G3 - 7.0	kW	3,5	5,2 ²⁾	7,0 ²⁾	7,0 ²⁾
Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE M G3	A	30/30			
Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE M G3 - 8.5	kW	6,1 ²⁾	8,5 ²⁾	8,5 ²⁾	8,5 ²⁾
Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE M G3 - 10	kW	6,1 ²⁾	9,2 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE M G3 - 12.5	kW	6,1 ²⁾	9,2 ²⁾	10,5 ²⁾	10,5 ²⁾
Max. Lade-/Entladestrom Batterieeingang PLENTICORE L G3	A	30/30			
Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE L G3 - 15	kW	6,1 ²⁾	9,2 ²⁾	12,3 ²⁾	15,0 ²⁾
Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE L G3 - 17.5	kW	6,1 ²⁾	9,2 ²⁾	12,3 ²⁾	15,4 ²⁾
Max. Leistungsentnahme mit PLENTICORE L G3 - 20	kW	6,1 ²⁾	9,2 ²⁾	12,3 ²⁾	15,4 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“

