SOLAR ELECTRIC

Dichiarazione di conformità

Il costruttore:

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg i. Br., Germany

con la presente dichiara che i sistemi di accumulo seguenti sono conformi alla norma CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01; V2/EC:2024-03; V2/EC2:2025-02

TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE									
MODELLO:	PLENTICORE L G3			PLENTICORE M G3			PLENTICORE S G3		
TIPO DI APPARECCHIATURA:									
DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA	X								
DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	X								
PROTEZIONE DI INTERFACCIA	X								
VERSIONE FIRMWARE:	SW ≥ 3.06.10								
ESTENSIONE DI POTENZA	20.0	17.5	15.0	12.5	10.0	8.5	7.0	5.5	4.0
POTENZA APPARENTE NOMINALE (Sn):	20,0 kVA	17,5 kVA	15,0 kVA	12,5 kVA	10,0 kVA	8,5 kVA	7,0 kVA	5,5 kVA	4,0 kVA
POTENZA ATTIVA NOMINALE (Pn):	18 kW	15,75 kW	13,5 kW	11,25 kW	9 kW	7,65 kW	6,3 kW	4,95 kW	3,6 kW
NUMERO DI FASI:	trifase								
TIPOLOGIA:	bidirezionale								
Nota: Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.									

Il sistema di accumulo si completa con le seguenti batterie:

COSTRUTTORE:	**ZYC**							
MODELLO:	KOSTAL HELIVOR HV							
	6,4	9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6	28,8
TIPO DI APPARECCHIATURA:								

Batterie	X							
BMS (Battery Management System)	X							
VERSIONE FIRMWARE BMS:	≥ V01.26							
Capacità utile di 1 sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	6,1	9,1	12,2	15,2	18,2	21,3	24,3	27,4
Capacità utile di 1 sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8
Capacità utile di 2 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	12,2	18,2	24,4	30,4	36,4	42,6	48,6	54,8
Capacità utile di 3 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	18,3	27,3	36,6	45,6	54,6	63,9	72,9	82,2
Capacità utile di 4 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	24,4	36,4	48,8	60,8	72,8	85,2	97,2	109,6
Capacità utile di 5 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	30,5	45,5	61,0	76,0	91,0	106,5	121,5	137,0
Capacità utile di 6 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	36,6	54,6	73,2	91,2	109,2	127,8	145,8	164,4
Capacità utile di 7 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	42,7	63,7	85,4	106,4	127,4	149,1	170,1	191,8
Capacità utile di 8 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	48,8	72,8	97,6	121,6	145,6	170,4	194,4	219,2
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]								
PLENTICORE S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	6069,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]								
PLENTICORE S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	6069,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0

PLENTICORE M G3 - 12.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
NUMERO MODULI	2	3	4	5	6	7	8	9
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)							

COSTRUTTORE:	**AXITEC Energy GmbH & Co. KG**								
MODELLO:	AXIstorage Li SV1/SV2								
	SV1 10.1	SV1 13.5	SV1 16.9	SV1 20.2	SV1 23.6	SV2 6.7	SV2 10.1	SV2 13.5	SV2 16.9
TIPO DI APPARECCHIATURA:									
Batterie	x								
BMS (Battery Management System)	x								
VERSIONE FIRMWARE BMS:	BMU ≥ 1.5 / BMS ≥ 2.0								
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	10,1	13,5	16,9	20,2	23,6	6,7	10,1	13,5	16,9
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	10,7	14,2	17,8	21,3	24,9	7,1	10,7	14,2	17,8
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]									
PLENTICORE S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4950,0	2958,0	4437,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5916,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3915,0	5220,0	6525,0	7650,0	7650,0	3219,0	4828,5	6438,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3915,0	5220,0	6525,0	7650,0	9000,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE M G3 - 12.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 15.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 17.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 20.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]									
PLENTICORE S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4950,0	2958,0	4437,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5916,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3915,0	5220,0	6525,0	7650,0	7650,0	3219,0	4828,5	6438,0	7650,0

PLENTICORE M G3 - 10.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9000,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE M G3 - 12.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 15.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 17.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 20.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
NUMERO MODULI	3	4	5	6	7	2	3	4	5
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)								

COSTRUTTORE:	**BYD Company Limited**				
MODELLO:	BYD Battery-Box HV				
	H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5
TIPO DI APPARECCHIATURA:					
Batterie	X				
BMS (Battery Management System)	X				
VERSIONE FIRMWARE BMS:	≥ V3.012 R				
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	6,1	7,3	8,6	9,7	10,9
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	6,4	7,7	9,0	10,2	11,5
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]					
PLENTICORE S G3 - 4.0	3400	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	3400	4080	4760	4950	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	3400	4080	4760	5440	6120
PLENTICORE M G3 - 8.5	5000	6000	7000	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	5000	6000	7000	8000	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	5000	6000	7000	8000	9000
PLENTICORE L G3 - 15.0	5000	6000	7000	8000	9000
PLENTICORE L G3 - 17.5	5000	6000	7000	8000	9000
PLENTICORE L G3 - 20.0	5000	6000	7000	8000	9000
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]					
PLENTICORE S G3 - 4.0	3400	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	3400	4080	4760	4950	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	3400	4080	4760	5440	6120

PLENTICORE M G3 - 8.5	5000	6000	7000	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	5000	6000	7000	8000	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	5000	6000	7000	8000	9000
PLENTICORE L G3 - 15.0	5000	6000	7000	8000	9000
PLENTICORE L G3 - 17.5	5000	6000	7000	8000	9000
PLENTICORE L G3 - 20.0	5000	6000	7000	8000	9000
NUMERO MODULI	5	6	7	8	9
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)				

COSTRUTTORE:	**BYD Company Limited**									
MODELLO:	BYD Battery-Box HVS/HVM									
	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
TIPO DI APPARECCHIATURA:										
Batterie	X									
BMS (Battery Management System)	X									
VERSIONE FIRMWARE BMS:	BMU ≥ 3.16 / BMS ≥ 3.26									
Capacità utile di **1** sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	4,9	7,3	9,7	12,2	7,9	10,5	13,1	15,7	18,4	21,0
Capacità utile di **1** sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	5,1	7,7	10,2	12,8	8,3	11,0	13,8	16,6	19,3	22,1
Capacità utile di **2** sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	9,8	14,6	19,4	24,4	15,8	21,0	26,2	31,4	36,8	42,0
Capacità utile di **3** sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	14,7	21,9	29,1	36,6	23,7	31,5	39,3	47,1	55,2	63,0
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]										
PLENTICORE S G3 - 4.0	2720,0	3600,0	3600,0	3600,0	2040,0	2720,0	3400,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2720,0	4080,0	4950,0	4950,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2720,0	4080,0	5440,0	6300,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5440,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	4000,0	6000,0	7650,0	7650,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	4000,0	6000,0	8000,0	9000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0

PLENTICORE L G3 - 15.0	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]										
PLENTICORE S G3 - 4.0	2720,0	3600,0	3600,0	3600,0	2040,0	2720,0	3400,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2720,0	4080,0	4950,0	4950,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2720,0	4080,0	5440,0	6300,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5440,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	4000,0	6000,0	7650,0	7650,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	4000,0	6000,0	8000,0	9000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
NUMERO MODULI	2	3	4	5	3	4	5	6	7	8
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)									

COSTRUTTORE:	**BYD Company Limited**									
MODELLO:	BYD Battery-Box HVS+/HVM+									
	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
TIPO DI APPARECCHIATURA:										
Batterie	X									
BMS (Battery Management System)	X									
VERSIONE FIRMWARE BMS:	≥ 1.28.0									
Capacità utile di **1** sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	4,9	7,3	9,7	12,1	7,9	10,5	13,1	15,7	18,4	21,0
Capacità utile di **1** sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	5,1	7,7	10,2	12,8	8,3	11,0	13,8	16,6	19,3	22,1
Capacità utile di **2** sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	9,8	14,6	19,4	24,4	15,8	21,0	26,2	31,4	36,8	42,0
Capacità utile di **3** sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	14,7	21,9	29,1	36,6	23,7	31,5	39,3	47,1	55,2	63,0

Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]										
PLENTICORE S G3 - 4.0	2720	3600	3600	3600	2040	2720	3400	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	2720	4080	4950	4950	2040	2720	3400	4080	4760	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	2720	4080	5440	6300	2040	2720	3400	4080	4760	5440
PLENTICORE M G3 - 8.5	4000	6000	7650	7650	3600	4800	6000	7200	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	4000	6000	8000	9000	3600	4800	6000	7200	8400	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 15.0	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 17.5	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 20.0	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]										
PLENTICORE S G3 - 4.0	2720	3600	3600	3600	2040	2720	3400	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	2720	4080	4950	4950	2040	2720	3400	4080	4760	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	2720	4080	5440	6300	2040	2720	3400	4080	4760	5440
PLENTICORE M G3 - 8.5	4000	6000	7650	7650	3600	4800	6000	7200	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	4000	6000	8000	9000	3600	4800	6000	7200	8400	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 15.0	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 17.5	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 20.0	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
NUMERO MODULI	2	3	4	5	3	4	5	6	7	8
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)									

COSTRUTTORE:	**BYD Company Limited**							
MODELLO:	BYD Battery-Box HVB							
	HVB 8.9	HVB 11.8	HVB 14.8	HVB 17.8	HVB 20.7	HVB 23.7	HVB 26.7	HVB 29.6
TIPO DI APPARECCHIATURA:								
Batterie	X							
BMS (Battery Management System)	X							
VERSIONE FIRMWARE BMS:	≥ 1.28.0							
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	8,5	11,3	14,1	16.9	19,8	22,6	25,4	28,2
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	8,9	11,9	14,9	17,8	20,8	23,8	26,7	29,7

Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]								
PLENTICORE S G3 - 4.0	2040	2720	3400	3600	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	2040	2720	3400	4080	4760	4950	4950	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	2040	2720	3400	4080	4760	5440	6120	6300
PLENTICORE M G3 - 8.5	3600	4800	6000	7200	7650	7650	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	3600	4800	6000	7200	8400	9000	9000	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	11250
PLENTICORE L G3 - 15.0	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
PLENTICORE L G3 - 17.5	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
PLENTICORE L G3 - 20.0	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]								
PLENTICORE S G3 - 4.0	2040	2720	3400	3600	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	2040	2720	3400	4080	4760	4950	4950	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	2040	2720	3400	4080	4760	5440	6120	6300
PLENTICORE M G3 - 8.5	3600	4800	6000	7200	7650	7650	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	3600	4800	6000	7200	8400	9000	9000	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	11250
PLENTICORE L G3 - 15.0	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
PLENTICORE L G3 - 17.5	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
PLENTICORE L G3 - 20.0	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
NUMERO MODULI	3	4	5	6	7	8	9	10
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)							

COSTRUTTORE:	**Dyness**				
MODELLO:	Tower T7	Tower T10	Tower T14	Tower T17	Tower T21
TIPO DI APPARECCHIATURA:					
Batterie	X				
BMS (Battery Management System)	X				
VERSIONE FIRMWARE BMS:	≥ V1.0.2.				
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	6,7	10,2	13,5	16,9	20,2
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	7,1	10,7	14,2	17,8	21,3

Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]					
PLENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3780,0	5670,0	7560,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3780,0	5670,0	7560,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]					
PLENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3780,0	5670,0	7560,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3780,0	5670,0	7560,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
NUMERO MODULI	2	3	4	5	6
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)				

COSTRUTTORE:	**Dyness**				
MODELLO:	Tower Pro TP7	Tower Pro TP11	Tower Pro TP15	Tower Pro TP19	Tower Pro TP23
TIPO DI APPARECCHIATURA:					
Batterie	X				
BMS (Battery Management System)	X				
VERSIONE FIRMWARE BMS:	≥ V1.0.2.				
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	7,3	10,9	14,6	18,2	21,9
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	7,7	11,5	15,4	19,2	23,0

Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]					
PLENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	5040,0	7560,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	5040,0	7560,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	5040,0	7560,0	10080,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	15120,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	15120,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]					
PLENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	5040,0	7560,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	5040,0	7560,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	5040,0	7560,0	10080,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	15120,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	15120,0
NUMERO MODULI	2	3	4	5	6
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)				

COSTRUTTORE:	**Dyness**											
MODELLO:	STACK 100-3s	STACK 100-4s	STACK 100-5s	STACK 100-6s	STACK 100-7s	STACK 100-8s	STACK 100-9s	STACK 100-10s	STACK 100-11s	STACK 100-12s	STACK 100-13s	STACK 100-14s
TIPO DI APPARECCHIATURA:												
Batterie	X											
BMS (Battery Management System)	X											
VERSIONE FIRMWARE BMS:	≥ V120											

Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	14,6	19,5	24,3	29,2	34,0	38,9	43,8	48,6	53,5	58,4	63,2	68,1
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8	41,0	46,1	51,2	56,3	61,4	66,6	71,7
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]												
PLENTICORE S G3 - 4.0	2279,7	3039,6	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	2279,7	3039,6	3799,5	4559,4	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	2279,7	3039,6	3799,5	4559,4	5319,3	6079,2	6300	6300	6300	6300	6300	6300
PLENTICORE M G3 - 8.5	4023	5364	6705	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	4023	5364	6705	8046	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	4023	5364	6705	8046	9387	10728	11250	11250	11250	11250	11250	11250
PLENTICORE L G3 - 15.0	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	13500	13500	13500	13500
PLENTICORE L G3 - 17.5	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	14751	15750	15750	15750
PLENTICORE L G3 - 20.0	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	14751	16092	17433	18000
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]												
PLENTICORE S G3 - 4.0	2279,7	3039,6	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	2279,7	3039,6	3799,5	4559,4	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	2279,7	3039,6	3799,5	4559,4	5319,3	6079,2	6300	6300	6300	6300	6300	6300
PLENTICORE M G3 - 8.5	4023	5364	6705	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	4023	5364	6705	8046	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	4023	5364	6705	8046	9387	10728	11250	11250	11250	11250	11250	11250
PLENTICORE L G3 - 15.0	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	13500	13500	13500	13500
PLENTICORE L G3 - 17.5	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	14751	15750	15750	15750
PLENTICORE L G3 - 20.0	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	14751	16092	17433	18000
NUMERO MODULI	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)											

COSTRUTTORE:	**Pylon Technologies Co., Ltd.**								
MODELLO:	FORCE H1/H2								
	H1 10.65	H1 14.20	H1 17.76	H1 21.31	H1 24.86	H2 7.10	H2 10.65	H2 14.21	H2 17.75
TIPO DI APPARECCHIATURA:									
Batterie	x								
BMS (Battery Management System)	x								
VERSIONE FIRMWARE BMS:	BMU ≥ 1.5 / BMS ≥ 1.5								
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	10,1	13,5	16,9	20,2	23,6	6,7	10,1	13,5	16,9
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	10,7	14,2	17,8	21,3	24,9	7,1	10,7	14,2	17,8
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]									
PLENTICORE S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4950,0	2958,0	4437,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5916,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3915,0	5220,0	6525,0	7650,0	7650,0	3219,0	4828,5	6438,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9000,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE M G3 - 12.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 15.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 17.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 20.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]									
PLENTICORE S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4950,0	2958,0	4437,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5916,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3915,0	5220,0	6525,0	7650,0	7650,0	3219,0	4828,5	6438,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9000,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE M G3 - 12.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 15.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 17.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 20.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
NUMERO MODULI	3	4	5	6	7	2	3	4	5
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)								

COSTRUTTORE:	Pylon Technologies Co., Ltd.					
MODELLO:	FORCE H3					
	H3 10.2	H3 15.36	H3 20.48	H3 25.6	H3 30,7	H3 35,8
TIPO DI APPARECCHIATURA:						
Batterie	X					
BMS (Battery Management System)	X					
VERSIONE FIRMWARE BMS:	BMU ≥ 1.5 / BMS ≥ 1.5					
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	9,7	14,6	19,5	24,3	29,2	34,0
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	10,2	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]						
PLENTICORE S G3 - 4.0	3155,2	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	3155,2	4732,8	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	3155,2	4732,8	6300,0	6300,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	5568,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	5568,0	8352,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	5568,0	8352,0	11136,0	11250,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	5568,0	8352,0	11136,0	13500,0	13500,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	5568,0	8352,0	11136,0	13920,0	15750,0	15750,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	5568,0	8352,0	11136,0	13920,0	16704,0	18000,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]						
PLENTICORE S G3 - 4.0	3155,2	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	3155,2	4732,8	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	3155,2	4732,8	6300,0	6300,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	5568,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	5568,0	8352,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	5568,0	8352,0	11136,0	11250,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	5568,0	8352,0	11136,0	13500,0	13500,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	5568,0	8352,0	11136,0	13920,0	15750,0	15750,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	5568,0	8352,0	11136,0	13920,0	16704,0	18000,0
NUMERO MODULI	2	3	4	5	6	7
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)					

COSTRUTTORE:	VARTA.wall		
MODELLO:	10	15	20
TIPO DI APPARECCHIATURA:			
Batterie	X		
BMS (Battery Management System)	X		
VERSIONE FIRMWARE BMS:	≥ 1.0		
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	9,5	14,25	19,0
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	10,0	15,0	20,0
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]			
PLENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	4368,0	6552,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	4368,0	6552,0	8736,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	4368,0	6552,0	8736,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	4368,0	6552,0	8736,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	4368,0	6552,0	8736,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	4368,0	6552,0	8736,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]			
PLENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3696,0	5544,0	7392,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3696,0	5544,0	7392,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3696,0	5544,0	7392,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3696,0	5544,0	7392,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3696,0	5544,0	7392,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3696,0	5544,0	7392,0
NUMERO MODULI	2	3	4
TECNOLOGIA:	Litio-Nichel-Cobalto-Alluminio (NCA)		

COSTRUTTORE:	VARTA.wall BM2		
MODELLO:	9	13,5	18
TIPO DI APPARECCHIATURA:			
Batterie	X		
BMS (Battery Management System)	X		
VERSIONE FIRMWARE BMS:	≥ 2.100.6		
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	8,93	13,395	17,86
Capacità utile del sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	9,4	14,1	18,8
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]			
PLENTICORE S G3 - 4.0	2638,4	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2638,4	3957,6	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2638,4	3957,6	5276,8
PLENTICORE M G3 - 8.5	4035,2	6052,8	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE M G3 - 12.5	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 15.0	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 17.5	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 20.0	4035,2	6052,8	8070,4
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]			
PLENTICORE S G3 - 4.0	2638,4	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2638,4	3957,6	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2638,4	3957,6	5276,8
PLENTICORE M G3 - 8.5	4035,2	6052,8	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE M G3 - 12.5	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 15.0	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 17.5	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 20.0	4035,2	6052,8	8070,4
NUMERO MODULI	2	3	4
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)		

COSTRUTTORE:	ZYC							
MODELLO:	SIMPO HV							
	6,4	9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6	28,8
TIPO DI APPARECCHIATURA:								
Batterie	X							
BMS (Battery Management System)	X							
VERSIONE FIRMWARE BMS:	≥ V1.0							
Capacità utile di 1 sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	6,1	9,1	12,2	15,2	18,2	21,3	24,3	27,4
Capacità utile di 1 sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8
Capacità utile di 2 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	12,2	18,2	24,4	30,4	36,4	42,6	48,6	54,8
Capacità utile di 3 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	18,3	27,3	36,6	45,6	54,6	63,9	72,9	82,2
Capacità utile di 4 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	24,4	36,4	48,8	60,8	72,8	85,2	97,2	109,6
Capacità utile di 5 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	30,5	45,5	61,0	76,0	91,0	106,5	121,5	137,0
Capacità utile di 6 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	36,6	54,6	73,2	91,2	109,2	127,8	145,8	164,4
Capacità utile di 7 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	42,7	63,7	85,4	106,4	127,4	149,1	170,1	191,8
Capacità utile di 8 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	48,8	72,8	97,6	121,6	145,6	170,4	194,4	219,2
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] e Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]								
PLENTICORE S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	6069,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] e Potenza di carica massima (PCMAX) [W]								
PLENTICORE S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0

PLENTICORE S G3 - 5.5	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	6069,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
NUMERO MODULI	2	3	4	5	6	7	8	9
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)							

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE E DEI RELATIVI FASCICOLI DI PROVA	
Fascicoli di prova:	n. 22PP512-21_3
Emessi dal laboratorio:	Kiwa Primara GmbH Gewerbestraße 28-32, 87600 Kaufbeuren, Germania
Accreditamento:	Accreditamento DAkkS D-ZE-12089-01-00 Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01; V2/EC:2024-03; V2/EC2:2025-02

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi dell'art. 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Frank Henn, codice fiscale HNNFNK65H12Z112V, residente in Humperdinckstraße 2 nel comune di 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Germania, in qualità di rappresentante legale della società KOSTAL Solar Electric GmbH con sede in Hanferstraße 6, Friburgo in Brisgovia, Germania, P.IVA DE-253130462, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Friburgo HRB 700893

DICHIARA

Che i suddetti sistemi di accumulo della KOSTAL Solar Electric sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01; V2/EC:2024-03; V2/EC2:2025-02. Si attesta inoltre che la produzione delle suddette apparecchiature in oggetto avviene in regime di qualità secondo ISO 9001 (ed. 2000 e s.m.i.).

Lüdenscheid, 11.05.2026

Firma del dichiarante (Frank Henn)

Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2001: I dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.

Certificato di conformità
alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Certificate of conformity to the requirements of standard CEI 0-21

N. 25-222-03

Certificate

NOME ORGANISMO CERTIFICATORE:
Name of Certifier:

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28 - 32, 87600 Kaufbeuren, Germania
Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065
DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065

OGGETTO:
Subject:

SOP-9-1_15 GCC Certification Program, 09/21
basato su / *based on:*
CEI 0-21, 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01; V2/EC:2024-03; V2/EC2:2025-02
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica
Reference technical regulation for the connection of active and passive users to the LV networks of electricity distribution companies

TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
Type of device to which the declaration refers:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA *Interface device*	PROTEZIONE DI INTERFACCIA *Interface protection*	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA *Static conversion device*	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE *Rotary generating device*
X	X	X	

Indicare con una **X** il campo o i campi cui si riferisce la dichiarazione. Identificare in maniera univoca i dispositivi dichiarati conformi mediante l'indicazione delle seguenti informazioni:
Declaration refers as indicated in the X the field(s). The compliant device(s) are unambiguously indentifiable by indicating the following information:

COSTRUTTORE: *Manufacturer:*	**KOSTAL Solar Electric GmbH** Hanferstraße 6 79108 Freiburg i. Br. **Germania / Germany**							
TIPO APPARECCHITURA: *Type of equipment:*	**Sistema di accumulo a batteria con ingresso fotovoltaico** *Battery storage system with PV input*							
MODELLO: *Modell:*	**PLENTICORE L G3**			**PLENTICORE M G3**			**PLENTICORE S G3**	
Estensione die Potenza: *Power extension:*	20.0	17.5	15.0	12.5	10.0	8.5	7.0	5.5	4.0
POTENZA NOMINALE [kW]: *Rated power [kW]:*	20,0	17,5	15,0	12,5	10,0	8,5	7,0	5,5	4,0

Data di emissione:
date of issue:
2026-05-07

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28 - 32
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
primara@kiwa.com
www.kiwa.de

Tanja Rottach
- Digitally signed | see http://ca.kiwa-deutschland.de for more details -

Tanja Rottach
Certification Engineer

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-12089-01-00

TC_CEI021V2_ita_eng_B

Numero di certificato:
25-222-03

nex to certificate

seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01; 2/EC:2024-03; V2/EC2:2025-02 *he following generators comply with the requirements of standard CEI 0-21 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01; V2/EC:2024-03; 2/EC2:2025-02*									
ostruttore *lanufacturer*	**KOSTAL Solar Electric GmbH** Hanferstraße 6 79108 Freiburg i. Br. **Germania / *Germany***								
ipo apparecchiatura *quipment type*	**Sistema di accumulo a batteria con ingresso fotovoltaico** *Battery storage system with PV input*								
Marca *Brand*	KOSTAL								
N. fasi *No. of phases*	☐ Monofase / *single phase* ☒ Trifase / *three phase* Frequenza / *frequency*: 50 Hz Tensione / *Voltage*: 230V/400V (3/N/PE)								
Energia primaria utilizzata *Primary energy used*	☒ Solare / *solar* ☐ Eolico / *wind power* ☐ CHP / *CHP*			☒ Accumulo / *storage* ☐ Idroelettrico / *hydroelectric* ☐ Altro / *other*:					
Modello del generatore *Generator model*	PLENTICORE L G3			PLENTICORE M G3			PLENTICORE S G3		
Estensione die Potenza *Power extension*	20.0	17.5	15.0	12.5	10.0	8.5	7.0	5.5	4.0
Potenza nominale *Rated power*	20,0kW	17,5kW	15,0kW	12,5kW	10,0kW	8,5kW	7,0kW	5,5kW	4,0kW
Il generatore: *The generator:*	☒ è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW *is suitable for installation in systems with an output of more than 11.08 kW* ☒ È in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale: *It is able to limit Idc to 0.5% of the rated current:* ☒ utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua *uses a DC-sensitive protection function* ☐ utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete *uses a transformer operating at mains frequency*								
Nota: *Note:*	I sistemi di accumulo a batteria sono disponibili in due taglie S, M e L con una potenza di base compresa tra 4,0 e 20,0 kW. La potenza di base può essere aumentata in due fasi tramite un'estensione opzionale del prodotto (estensione di potenza) e si ottiene regolando la limitazione del software interno. L'estensione di potenza può essere effettuata anche a posteriori, senza sostituire il sistema di accumulo a batteria. Il livello di potenza massima per ciascuna taglia è indicato nel certificato. *The Battery Storage Systems are available in three sizes S, M and L with a basic power between 4.0 and 20,0 kW. The basic power can be increased in two steps via an optional product extension (power extension) and is achieved by adjusting the internal software limitation. The power extension can also be carried out retrospectively, without replacing the battery storage system. The maximum power level for each size is listed in the certificate.*								
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia ***Characteristics of the interface protection system***									
Costruttore Manufacturer	**KOSTAL Solar Electric GmbH** Hanferstraße 6, 79108 Freiburg i. Br. **Germania / *Germany***								
Modello *Model*	PLENTICORE L G3, PLENTICORE M G3, PLENTICORE S G3								
Tipo *Type*	☒ Integrata / *Integrated* ☐ Non integrata / *not integrated*								

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

Caratteristiche del convertitore statico ***Characteristics of the stationary converter***									
Modello del convertitore statico *Static converter model*	PLENTICORE L G3			PLENTICORE M G3			PLENTICORE S G3		
Costruttore del convertitore statico *Manufacturer of the stationary converter*	**KOSTAL Solar Electric GmbH** Hanferstraße 6, 79108 Freiburg i. Br. **Germania / *Germany***								
Versione firmware *Firmware version*	SW ≥ 3.06.03								
Estensione die Potenza *Power extension*	20.0	17.5	15.0	12.5	10.0	8.5	7.0	5.5	4.0
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) *Nominal converter power (P_{NINV})*	18,0kW	15,75kW	13,5kW	11,25kW	9,0kW	7,65kW	6,3kW	4,95kW	3,6kW

Convertitore statico utilizzato con generatori rotanti ***Static converter used with rotating generators***
-

Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA) ***Characteristics of the Storage System (SdA)***			
Modello *model*	PLENTICORE L G3	PLENTICORE M G3	PLENTICORE S G3
Tipologia *Typology*	☒ Bidirezionale / *bidirectional* ☐ Monodirezionale / *non-bidirectional*		
Nota *Note*			

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati
Batteries that can be used with the above-mentioned static converters

Brand:	ZYC							
Models:	KOSTAL HELIVOR HV							
	6,4	9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6	28,8
BMS firmware version:	≥ V01.26							
CUS module 1 system [kWh] (95% DoD)	6,1	9,1	12,2	15,2	18,2	21,3	24,3	27,4
CUS module 1 system [kWh] (100% DoD)	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8
CUS module 2 system in parallel [kWh] 95% DoD)	12,2	18,2	24,4	30,4	36,4	42,6	48,6	54,8
CUS module 3 system in parallel [kWh] 95% DoD)	18,3	27,3	36,6	45,6	54,6	63,9	72,9	82,2
CUS module 4 system in parallel [kWh] 95% DoD)	24,4	36,4	48,8	60,8	72,8	85,2	97,2	109,6
CUS module 5 system in parallel [kWh] 95% DoD)	30,5	45,5	61,0	76,0	91,0	106,5	121,5	137,0
CUS module 6 system in parallel [kWh] 95% DoD)	36,6	54,6	73,2	91,2	109,2	127,8	145,8	164,4
CUS module 7 system in parallel [kWh] 95% DoD)	42,7	63,7	85,4	106,4	127,4	149,1	170,1	191,8
CUS module 8 system in parallel [kWh] 95% DoD)	48,8	72,8	97,6	121,6	145,6	170,4	194,4	219,2
sn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]								
LENTICORE S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE S G3 - 5.5	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
LENTICORE S G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	6069,0	6300,0	6300,0
LENTICORE M G3 - 8.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
LENTICORE M G3 - 10.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
LENTICORE M G3 - 12.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	11250,0	11250,0
LENTICORE L G3 - 15.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13500,0
LENTICORE L G3 - 17.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
LENTICORE L G3 - 20.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
cn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]								
LENTICORE S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE S G3 - 5.5	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
LENTICORE S G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	6069,0	6300,0	6300,0
LENTICORE M G3 - 8.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

ENTICORE M G3 - 10.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
ENTICORE M G3 - 12.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	11250,0	11250,0
ENTICORE L G3 - 15.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13500,0
ENTICORE L G3 - 17.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
ENTICORE L G3 - 20.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
o. of modules	2	3	4	5	6	7	8	9
echnology:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)							

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

rand:	AXITEC Energy GmbH & Co. KG								
	AXIstorage Li SV1/SV2								
odels:	SV1 10.1	SV1 13.5	SV1 16.9	SV1 20.2	SV1 23.6	SV2 6.7	SV2 10.1	SV2 13.5	SV2 16.9
MS firmware version:	BMU ≥ 1.5 / BMS ≥ 2.0								
US module [kWh] (95% DoD)	10,1	13,5	16,9	20,2	23,6	6,7	10,1	13,5	16,9
US module (CUS) [kWh] (100% DoD)	10,7	14,2	17,8	21,3	24,9	7,1	10,7	14,2	17,8
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]									
LENTICORE S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE S G3 - 5.5	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4950,0	2958,0	4437,0	4950,0	4950,0
LENTICORE S G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5916,0	6300,0
LENTICORE M G3 - 8.5	3915,0	5220,0	6525,0	7650,0	7650,0	3219,0	4828,5	6438,0	7650,0
LENTICORE M G3 - 10.0	3915,0	5220,0	6525,0	7650,0	9000,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
LENTICORE M G3 - 12.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
LENTICORE L G3 - 15.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
LENTICORE L G3 - 17.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 20.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]									
PLENTICORE S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4950,0	2958,0	4437,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5916,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3915,0	5220,0	6525,0	7650,0	7650,0	3219,0	4828,5	6438,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9000,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE M G3 - 12.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 15.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 17.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 20.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
No. of modules	3	4	5	6	7	2	3	4	5
Technology:	$LiFePO_4$								

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

rand:	**BYD Company Limited**				
lodels:	BYD Battery-Box HV				
	H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5
MS firmware version:	≥ V3.012 R				
US module [kWh] (95% DoD)	6,1	7,3	8,6	9,7	10,9
US module [kWh] (100% DoD)	6,4	7,7	9,0	10,2	11,5
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]					
LENTICORE S G3 - 4.0	3400	3600	3600	3600	3600
LENTICORE S G3 - 5.5	3400	4080	4760	4950	4950
LENTICORE S G3 - 7.0	3400	4080	4760	5440	6120
LENTICORE M G3 - 8.5	5000	6000	7000	7650	7650
LENTICORE M G3 - 10.0	5000	6000	7000	8000	9000
LENTICORE M G3 - 12.5	5000	6000	7000	8000	9000
LENTICORE L G3 - 15.0	5000	6000	7000	8000	9000
LENTICORE L G3 - 17.5	5000	6000	7000	8000	9000
LENTICORE L G3 - 20.0	5000	6000	7000	8000	9000
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]					
LENTICORE S G3 - 4.0	3400	3600	3600	3600	3600
LENTICORE S G3 - 5.5	3400	4080	4760	4950	4950
LENTICORE S G3 - 7.0	3400	4080	4760	5440	6120
LENTICORE M G3 - 8.5	5000	6000	7000	7650	7650
LENTICORE M G3 - 10.0	5000	6000	7000	8000	9000
LENTICORE M G3 - 12.5	5000	6000	7000	8000	9000
LENTICORE L G3 - 15.0	5000	6000	7000	8000	9000
LENTICORE L G3 - 17.5	5000	6000	7000	8000	9000
LENTICORE L G3 - 20.0	5000	6000	7000	8000	9000
lo. of modules	5	6	7	8	9
echnology:	$LiFePO_4$				

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

Brand:	**BYD Company Limited**									
Models:	BYD Battery-Box Premium HVS/HVM									
	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
BMS firmware version:	BMU ≥ 3.16 / BMS ≥ 3.26									
CUS module 1 system [kWh] (95% DoD)	4,9	7,3	9,7	12,2	7,9	10,5	13,1	15,7	18,4	21,0
CUS module 1 system [kWh] (100% DoD)	5,1	7,7	10,2	12,8	8,3	11,0	13,8	16,6	19,3	22,1
CUS module 2 system in parallel [kWh] (95% DoD)	9,8	14,6	19,4	24,4	15,8	21,0	26,2	31,4	36,8	42,0
CUS module 3 system in parallel (CUS) [kWh] (95% DoD)	14,7	21,9	29,1	36,6	23,7	31,5	39,3	47,1	55,2	63,0
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]										
PLENTICORE S G3 - 4.0	2720,0	3600,0	3600,0	3600,0	2040,0	2720,0	3400,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2720,0	4080,0	4950,0	4950,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2720,0	4080,0	5440,0	6300,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5440,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	4000,0	6000,0	7650,0	7650,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	4000,0	6000,0	8000,0	9000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]										
PLENTICORE S G3 - 4.0	2720,0	3600,0	3600,0	3600,0	2040,0	2720,0	3400,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2720,0	4080,0	4950,0	4950,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2720,0	4080,0	5440,0	6300,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5440,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	4000,0	6000,0	7650,0	7650,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	4000,0	6000,0	8000,0	9000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	4000,0	6000,0	8000,0	10000,0	3600,0	4800,0	6000,0	7200,0	8400,0	9600,0
No. of modules	2	3	4	5	3	4	5	6	7	8
Technology:	$LiFePO_4$									

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

Brand:	**BYD Company Limited**									
Models:	BYD Battery-Box HVS+/HVM+									
	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
BMS firmware version:	≥ 1.28.0									
CUS module 1 system [kWh] (95% DoD)	4,9	7,3	9,7	12,1	7,9	10,5	13,1	15,7	18,4	21,0
CUS module 1 system [kWh] (100% DoD)	5,1	7,7	10,2	12,8	8,3	11,0	13,8	16,6	19,3	22,1
CUS module 2 system in parallel [kWh] (95% DoD)	9,8	14,6	19,4	24,4	15,8	21,0	26,2	31,4	36,8	42,0
CUS module 3 system in parallel (CUS) [kWh] (95% DoD)	14,7	21,9	29,1	36,6	23,7	31,5	39,3	47,1	55,2	63,0
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]										
PLENTICORE S G3 - 4.0	2720	3600	3600	3600	2040	2720	3400	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	2720	4080	4950	4950	2040	2720	3400	4080	4760	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	2720	4080	5440	6300	2040	2720	3400	4080	4760	5440
PLENTICORE M G3 - 8.5	4000	6000	7650	7650	3600	4800	6000	7200	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	4000	6000	8000	9000	3600	4800	6000	7200	8400	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 15.0	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 17.5	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 20.0	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]										
PLENTICORE S G3 - 4.0	2720	3600	3600	3600	2040	2720	3400	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	2720	4080	4950	4950	2040	2720	3400	4080	4760	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	2720	4080	5440	6300	2040	2720	3400	4080	4760	5440
PLENTICORE M G3 - 8.5	4000	6000	7650	7650	3600	4800	6000	7200	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	4000	6000	8000	9000	3600	4800	6000	7200	8400	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 15.0	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 17.5	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
PLENTICORE L G3 - 20.0	4000	6000	8000	10000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
No. of modules	2	3	4	5	3	4	5	6	7	8
Technology:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)									

Numero di certificato:
25-222-03

nex to certificate

nd:	**BYD Company Limited**							
dels:	BYD Battery-Box HVB							
	HVB 8.9	HVB 11.8	HVB 14.8	HVB 17.8	HVB 20.7	HVB 23.7	HVB 26.7	HVB 29.6
MS firmware version:	≥ 1.28.0							
US module [kWh] (95% DoD)	8,5	11,3	14,1	16.9	19,8	22,6	25,4	28,2
US module [kWh] (100% DoD)	8,9	11,9	14,9	17,8	20,8	23,8	26,7	29,7
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]								
LENTICORE S G3 - 4.0	2040	2720	3400	3600	3600	3600	3600	3600
LENTICORE S G3 - 5.5	2040	2720	3400	4080	4760	4950	4950	4950
LENTICORE S G3 - 7.0	2040	2720	3400	4080	4760	5440	6120	6300
LENTICORE M G3 - 8.5	3600	4800	6000	7200	7650	7650	7650	7650
LENTICORE M G3 - 10.0	3600	4800	6000	7200	8400	9000	9000	9000
LENTICORE M G3 - 12.5	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	11250
LENTICORE L G3 - 15.0	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
LENTICORE L G3 - 17.5	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
LENTICORE L G3 - 20.0	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]								
PLENTICORE S G3 - 4.0	2040	2720	3400	3600	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE S G3 - 5.5	2040	2720	3400	4080	4760	4950	4950	4950
PLENTICORE S G3 - 7.0	2040	2720	3400	4080	4760	5440	6120	6300
PLENTICORE M G3 - 8.5	3600	4800	6000	7200	7650	7650	7650	7650
PLENTICORE M G3 - 10.0	3600	4800	6000	7200	8400	9000	9000	9000
PLENTICORE M G3 - 12.5	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	11250
PLENTICORE L G3 - 15.0	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
PLENTICORE L G3 - 17.5	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
PLENTICORE L G3 - 20.0	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000
No. of modules	3	4	5	6	7	8	9	10
Technology:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)							

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

Brand:	Dyness				
Models:	Tower T7	Tower T10	Tower T14	Tower T17	Tower T21
BMS firmware version:	≥ V1.0.2.				
CUS module [kWh] (95% DoD)	6,7	10,2	13,5	16,9	20,2
CUS module [kWh] (100% DoD)	7,1	10,7	14,2	17,8	21,3
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]					
PLENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3780,0	5670,0	7560,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3780,0	5670,0	7560,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]					
PLENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3780,0	5670,0	7560,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3780,0	5670,0	7560,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3780,0	5670,0	7560,0	9450,0	11340,0
No. of modules	2	3	4	5	6
Technology:	$LiFePO_4$				

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

rand:	Dyness				
odels:	Tower Pro TP7	Tower Pro TP11	Tower Pro TP15	Tower Pro TP19	Tower Pro TP23
MS firmware version:	≥ V1.0.2.				
US module [kWh] (95% DoD)	7,3	10,9	14,6	18,2	21,9
US module [kWh] (100% DoD)	7,7	11,5	15,4	19,2	23,0
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]					
LENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0	4950,0	4950,0
LENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0	6300,0	6300,0
LENTICORE M G3 - 8.5	5040,0	7560,0	7650,0	7650,0	7650,0
LENTICORE M G3 - 10.0	5040,0	7560,0	9000,0	9000,0	9000,0
LENTICORE M G3 - 12.5	5040,0	7560,0	10080,0	11250,0	11250,0
LENTICORE L G3 - 15.0	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	13500,0
LENTICORE L G3 - 17.5	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	15120,0
LENTICORE L G3 - 20.0	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	15120,0
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]					
LENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0	4950,0	4950,0
LENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0	6300,0	6300,0
LENTICORE M G3 - 8.5	5040,0	7560,0	7650,0	7650,0	7650,0
LENTICORE M G3 - 10.0	5040,0	7560,0	9000,0	9000,0	9000,0
LENTICORE M G3 - 12.5	5040,0	7560,0	10080,0	11250,0	11250,0
LENTICORE L G3 - 15.0	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	13500,0
LENTICORE L G3 - 17.5	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	15120,0
LENTICORE L G3 - 20.0	5040,0	7560,0	10080,0	12600,0	15120,0
of modules	2	3	4	5	6
chnology:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)				

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

rand:	Dyness											
Models:	STACK 100-3s	STACK 100-4s	STACK 100-5s	STACK 100-6s	STACK 100-7s	STACK 100-8s	STACK 100-9s	STACK 100-10s	STACK 100-11s	STACK 100-12s	STACK 100-13s	STACK 100-14s
MS firmware version:	≥ V120											
US module [kWh] (95% oD)	14,6	19,5	24,3	29,2	34,0	38,9	43,8	48,6	53,5	58,4	63,2	68,1
US module [kWh] 100% DoD)	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8	41,0	46,1	51,2	56,3	61,4	66,6	71,7
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]												
LENTICORE S G3 - 4.0	2279,7	3039,6	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
LENTICORE S G3 - 5.5	2279,7	3039,6	3799,5	4559,4	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
LENTICORE S G3 - 7.0	2279,7	3039,6	3799,5	4559,4	5319,3	6079,2	6300	6300	6300	6300	6300	6300
LENTICORE M G3 - 8.5	4023	5364	6705	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650
LENTICORE M G3 - 10.0	4023	5364	6705	8046	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
LENTICORE M G3 - 12.5	4023	5364	6705	8046	9387	10728	11250	11250	11250	11250	11250	11250
LENTICORE L G3 - 15.0	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	13500	13500	13500	13500
LENTICORE L G3 - 17.5	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	14751	15750	15750	15750
LENTICORE L G3 - 20.0	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	14751	16092	17433	18000
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]												
LENTICORE S G3 - 4.0	2279,7	3039,6	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
LENTICORE S G3 - 5.5	2279,7	3039,6	3799,5	4559,4	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
LENTICORE S G3 - 7.0	2279,7	3039,6	3799,5	4559,4	5319,3	6079,2	6300	6300	6300	6300	6300	6300
LENTICORE M G3 - 8.5	4023	5364	6705	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650	7650
LENTICORE M G3 - 10.0	4023	5364	6705	8046	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
LENTICORE M G3 - 12.5	4023	5364	6705	8046	9387	10728	11250	11250	11250	11250	11250	11250
LENTICORE L G3 - 15.0	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	13500	13500	13500	13500
LENTICORE L G3 - 17.5	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	14751	15750	15750	15750
LENTICORE L G3 - 20.0	4023	5364	6705	8046	9387	10728	12069	13410	14751	16092	17433	18000
No. of modules	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Technology:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)											

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

Brand:	**Pylon Technologies Co., Ltd.**								
	FORCE H1/H2								
Models:	H1 10.65	H1 14.20	H1 17.76	H1 21.31	H1 24.86	H2 7.10	H2 10.65	H2 14.21	H2 17.75
BMS firmware version:	BMU ≥ 1.5 / BMS ≥ 1.5								
CUS module [kWh] (95% DoD)	10,1	13,5	16,9	20,2	23,6	6,7	10,1	13,5	16,9
CUS module [kWh] (100% DoD)	10,7	14,2	17,8	21,3	24,9	7,1	10,7	14,2	17,8
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]									
PLENTICORE S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4950,0	2958,0	4437,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5916,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3915,0	5220,0	6525,0	7650,0	7650,0	3219,0	4828,5	6438,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9000,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE M G3 - 12.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 15.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 17.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 20.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]									
PLENTICORE S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4950,0	2958,0	4437,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5916,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3915,0	5220,0	6525,0	7650,0	7650,0	3219,0	4828,5	6438,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9000,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE M G3 - 12.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 15.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 17.5	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
PLENTICORE L G3 - 20.0	3915,0	5220,0	6525,0	7830,0	9135,0	3219,0	4828,5	6438,0	8047,5
No. of modules	3	4	5	6	7	2	3	4	5
TECNOLOGIA:	$LiFePO_4$								

Numero di certificato:
25-222-03

Annex to certificate

Brand:	**Pylon Technologies Co., Ltd.**					
Models:	FORCE H3					
	H3 10.2	H3 15.36	H3 20.48	H3 25.6	H3 30,7	H3 35,8
BMS firmware version:	BMU ≥ 1.5 / BMS ≥ 1.5					
CUS module [kWh] (95% DoD)	9,7	14,6	19,5	24,3	29,2	34,0
CUS module [kWh] (100% DoD)	10,2	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]						
PLENTICORE S G3 - 4.0	3155,2	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	3155,2	4732,8	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	3155,2	4732,8	6300,0	6300,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	5568,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	5568,0	8352,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	5568,0	8352,0	11136,0	11250,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	5568,0	8352,0	11136,0	13500,0	13500,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	5568,0	8352,0	11136,0	13920,0	15750,0	15750,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	5568,0	8352,0	11136,0	13920,0	16704,0	18000,0
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]						
PLENTICORE S G3 - 4.0	3155,2	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	3155,2	4732,8	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	3155,2	4732,8	6300,0	6300,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	5568,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	5568,0	8352,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	5568,0	8352,0	11136,0	11250,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	5568,0	8352,0	11136,0	13500,0	13500,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	5568,0	8352,0	11136,0	13920,0	15750,0	15750,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	5568,0	8352,0	11136,0	13920,0	16704,0	18000,0
No. of modules	2	3	4	5	6	7
Technology:	$LiFePO_4$					

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

Brand:	VARTA.wall		
Models:	10	15	20
BMS firmware version:	≥ 1.0		
CUS module [kWh] (95% DoD)	9,5	14,25	19,0
CUS module [kWh] (100% DoD)	10,0	15,0	20,0
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]			
PLENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	4368,0	6552,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	4368,0	6552,0	8736,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	4368,0	6552,0	8736,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	4368,0	6552,0	8736,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	4368,0	6552,0	8736,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	4368,0	6552,0	8736,0
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]			
PLENTICORE S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2856,0	4284,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5712,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3696,0	5544,0	7392,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3696,0	5544,0	7392,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3696,0	5544,0	7392,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3696,0	5544,0	7392,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3696,0	5544,0	7392,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3696,0	5544,0	7392,0
No. of modules	2	3	4
Technology:	NCA		

Numero di certificato:
25-222-03

nex to certificate

rand:	VARTA.wall BM2		
lodels:	9	13,5	18
MS firmware version:	≥ 2.100.6		
US module [kWh] (95% DoD)	8,93	13,395	17,86
US module [kWh] (100% DoD)	9,4	14,1	18,8
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]			
LENTICORE S G3 - 4.0	2638,4	3600,0	3600,0
LENTICORE S G3 - 5.5	2638,4	3957,6	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2638,4	3957,6	5276,8
PLENTICORE M G3 - 8.5	4035,2	6052,8	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE M G3 - 12.5	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 15.0	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 17.5	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 20.0	4035,2	6052,8	8070,4
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]			
PLENTICORE S G3 - 4.0	2638,4	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	2638,4	3957,6	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	2638,4	3957,6	5276,8
PLENTICORE M G3 - 8.5	4035,2	6052,8	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE M G3 - 12.5	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 15.0	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 17.5	4035,2	6052,8	8070,4
PLENTICORE L G3 - 20.0	4035,2	6052,8	8070,4
No. of modules	2	3	4
Technology:	Litio-Ferro-Fosfato ($LiFePO_4$)		

Numero di certificato:
25-222-03

nnex to certificate

rand:	ZYC							
Models:	SIMPO HV							
	6,4	9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6	28,8
BMS firmware version:	≥ V1.0							
Capacità utile di 1 sistema di accumulo (CUS) [kWh] (95% DoD)	6,1	9,1	12,2	15,2	18,2	21,3	24,3	27,4
Capacità utile di 1 sistema di accumulo (CUS) [kWh] (100% DoD)	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8
Capacità utile di 2 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	12,2	18,2	24,4	30,4	36,4	42,6	48,6	54,8
Capacità utile di 3 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	18,3	27,3	36,6	45,6	54,6	63,9	72,9	82,2
Capacità utile di 4 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	24,4	36,4	48,8	60,8	72,8	85,2	97,2	109,6
Capacità utile di 5 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	30,5	45,5	61,0	76,0	91,0	106,5	121,5	137,0
Capacità utile di 6 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	36,6	54,6	73,2	91,2	109,2	127,8	145,8	164,4
Capacità utile di 7 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	42,7	63,7	85,4	106,4	127,4	149,1	170,1	191,8
Capacità utile di 8 sistemi di accumulo in parallelo (CUS) [kWh] (95% DoD)	48,8	72,8	97,6	121,6	145,6	170,4	194,4	219,2
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmax (max. discharge power) [W]								
PLENTICORE S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0
PLENTICORE S G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	6069,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmax (max. charging power) [W]								
PLENTICORE S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE S G3 - 5.5	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4950,0	4950,0	4950,0	4950,0

Numero di certificato:
25-222-03

Annex to certificate

PLENTICORE S G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	6069,0	6300,0	6300,0
PLENTICORE M G3 - 8.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0	7650,0
PLENTICORE M G3 - 10.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9000,0	9000,0	9000,0	9000,0
PLENTICORE M G3 - 12.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	11250,0	11250,0
PLENTICORE L G3 - 15.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13500,0
PLENTICORE L G3 - 17.5	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
PLENTICORE L G3 - 20.0	3060,0	4590,0	6120,0	7650,0	9180,0	10710,0	12240,0	13770,0
No. of modules	2	3	4	5	6	7	8	9
Technology:	$LiFePO_4$							

Caratteristiche del generatore rotante
Rotating generator characteristics

-

Caratteristiche del motore primo
Characteristics of the primary engine

-

Sistemi ausiliari
Auxiliary systems

Descrizione *Description*	-

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)
References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)

Metodo prescelto *Selected method*	☐ Prove eseguite da laboratorio Accreditato *Tests carried out by an accredited laboratory*	☒ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore *Tests carried out under the supervision of a certification body*
Rapporti di prova (RdP) *Test reports (TR)*	RdP secondo Allegato A / *TR according to Annex A*: 22PP512-05_0 RdP secondo Allegato B / *TR according to Annex B*: 22PP512-05_0 RdP secondo Allegato Bbis / *TR according to Annex Bbis*: 22PP512-21_3	
Emessi da *Issued by* N. accreditamento *Accreditation No.* Rif. ente accreditamento *Accreditation body reference:*	Lab. accreditato:--- *Accredited lab: ---* --- ---	Lab. di esecuzione delle prove: *Testing laboratory:* Kiwa Primara GmbH, Accreditamento DAkkS, no. D-PL-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 *DAkkS Accreditation no. D-PL-12089-01-00 acc. DIN EN ISO/IEC 17025* Prove eseguite sotto la sorveglianza di: *Tests carried out under the supervision of:* Kiwa Primara GmbH Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065 *DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065*

Az: 105/26

Nr. 262 des Urkundenverzeichnisses Jahrgang 2026

Unterschriftsbeglaubigung

Vorstehende, vor mir geleistete Unterschrift des

Herrn **Frank Henn**, geboren am 12.06.1965,
wohnhaft Humperdinckstraße 2 in 53819 Neunkirchen-Seelscheid,

von Person bekannt,

beglaubige ich.

Die Frage des Notars nach einer Vorbefassung im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG wurde verneint.

Lüdenscheid, den 11.05.2026

P. Dominicus
Notar

PETER DOMINICUS
NOTAR IN LÜDENSCHEID

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland
   Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von Peter Dominicus
3. in seiner Eigenschaft als Notar in Lüdenscheid
4. sie ist versehen mit dem Siegel des
   Notars Peter Dominicus in Lüdenscheid

Bestätigt

5. in Hagen 6. am 19.05.2026

7. durch den Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 9101 E 2 Bd. 495 - 492
9. Stempel

10. Unterschrift
In Vertretung
Brandt

