

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



TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE						
MODELLO:	PLENTICORE MP S G3			PLENTICORE MP M G3		
TIPO DI APPARECCHIATURA:						
DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA	X					
DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	X					
PROTEZIONE DI INTERFACCIA	X					
VERSIONE FIRMWARE:	SW ≥ 3.05.00					
ESTENSIONE DI POTENZA	3.0	3.6	4.0	5.0	6.0	7.0
POTENZA APPARENTE NOMINALE (Sn):	3,0 kVA	3,6 kVA	4,0 kVA	5,0 kVA	6,0 kVA	6,0 kVA
POTENZA ATTIVA NOMINALE (Pn):	2,7 kVA	3,24 kVA	3,6 kVA	4,5 kVA	5,4 kVA	5,4 kVA
NUMERO DI FASI:	monofase					
TIPOLOGIA:	bidirezionale					
Nota: Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale. Installabile su impianti di Potenza <= 11,08kW						

Il sistema di accumulo si completa con le seguenti batterie:

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] / Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]									
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2218,5	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2218,5	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4500,0	2958,0	4437,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] / Potenza di carica massima (PCMAX) [W]									
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2218,5	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2218,5	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4500,0	2958,0	4437,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
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] / Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]					
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700	2700	2700	2700	2700
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	3240	3240	3240	3240	3240
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	3400	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	3400	4080	4500	4500	4500
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	3400	4080	4760	5400	5400
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	3400	4080	4760	5400	5400
Potenza di carica nominale (PCN) [W] / Potenza di carica massima (PCMAX) [W]					
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700	2700	2700	2700	2700
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	3240	3240	3240	3240	3240
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	3400	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	3400	4080	4500	4500	4500
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	3400	4080	4760	5400	5400
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	3400	4080	4760	5400	5400
NUMERO MODULI	5	6	7	8	9
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO ₄)				

COSTRUTTORE:	BYD Company Limited									
MODELLO:	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
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] / Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]										
SENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2040,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
SENTICORE MP S G3 - 3.6	2720,0	3240,0	3240,0	3240,0	2040,0	2720,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
SENTICORE MP S G3 - 4.0	2720,0	3600,0	3600,0	3600,0	2040,0	2720,0	3400,0	3600,0	3600,0	3600,0
SENTICORE MP M G3 - 5.0	2720,0	4080,0	4500,0	4500,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4500,0	4500,0
SENTICORE MP M G3 - 6.0	2720,0	4080,0	5400,0	5400,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5400,0
SENTICORE MP M G3 - 7.0	2720,0	4080,0	5400,0	5400,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5400,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] / Potenza di carica massima (PCMAX) [W]										
SENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2040,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
SENTICORE MP S G3 - 3.6	2720,0	3240,0	3240,0	3240,0	2040,0	2720,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
SENTICORE MP S G3 - 4.0	2720,0	3600,0	3600,0	3600,0	2040,0	2720,0	3400,0	3600,0	3600,0	3600,0
SENTICORE MP M G3 - 5.0	2720,0	4080,0	4500,0	4500,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4500,0	4500,0
SENTICORE MP M G3 - 6.0	2720,0	4080,0	5400,0	5400,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5400,0
SENTICORE MP M G3 - 7.0	2720,0	4080,0	5400,0	5400,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5400,0
NUMERO MODULI	2	3	4	5	3	4	5	6	7	8
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] / Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]					
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] / Potenza di carica massima (PCMAX) [W]					
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0
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] / Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]									
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] / Potenza di carica massima (PCMAX) [W]									
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0
NUMERO MODULI	2	3	4	5	6				
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 (US) [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 (US) [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] / Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]									
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2218,5	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2218,5	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4500,0	2958,0	4437,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0

PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] / Potenza di carica massima (PCMAX) [W]									
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2218,5	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2218,5	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4500,0	2958,0	4437,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
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] / Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]						
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	3155,2	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	3155,2	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	3155,2	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	3155,2	4732,8	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	3155,2	4732,8	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] / Potenza di carica massima (PCMAX) [W]						
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	3155,2	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	3155,2	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0

PLENTICORE MP M G3 - 5.0	3155,2	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	3155,2	4732,8	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	3155,2	4732,8	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0
NUMERO MODULI	2	3	4	5	6	7
TECNOLOGIA:	Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO ₄)					

CONSTRUTTORE:	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 (C _{US}) [kWh] (95% DoD)	9,5	14,25	19,0			
Capacità utile del sistema di accumulo (C _{US}) [kWh] (100% DoD)	10,0	15,0	20,0			
Potenza di scarica nominale (PSN) [W] / Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]						
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0			
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0			
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0			
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0			
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0			
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0			
Potenza di carica nominale (PCN) [W] / Potenza di carica massima (PCMAX) [W]						
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0			
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0			
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0			
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0			
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0			
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0			
NUMERO MODULI	2	3	4			
TECNOLOGIA:	Litio-Nichel-Cobalto-Alluminio (NCA)					

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] / Potenza di scarica massima (PSMAX) [W]								
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	1734,0	2601,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	1734,0	2601,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	5400,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	5400,0	5400,0	5400,0
Potenza di carica nominale (PCN) [W] / Potenza di carica massima (PCMAX) [W]								
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	1734,0	2601,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	1734,0	2601,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0

PLENTICORE MP M G3 - 6.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	5400,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	5400,0	5400,0	5400,0
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. 24PP489-02_0
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

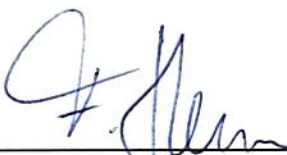
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA
CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01**

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. del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Frank Henn, codice fiscale HNNFNK65H12Z112V, residente in Imperdinckstraße 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 Austria 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. 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.).

Seelscheid, 26.06.2025


 Firma del dichiarante (Frank Henn)

Conformemente 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



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

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 identifiable 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 MP S G3			PLENTICORE MP M G3		
Estensione die Potenza Power extension	Base	LV1	LV2	Base	LV1	LV2
POTENZA NOMINALE [kW]: rated power [kW]:	3,0	3,6	4,0	5,0	6,0	7,0

Questo certificato comprende l'allegato di 12 pagine

This certificate include the annex with 12 pages

La famiglia PLENTICORE MP G3 non prevede un meccanismo automatico per prevenire lo squilibrio di corrente durante la produzione. Limitato a impianti di potenza $\leq 11,08$ kW.

The PLENTICORE MP G3 family does not provide an automatic mechanism to prevent current imbalance during production. Limited to power plant $\leq 11,08$ kW.

Numero di certificato:

25-205-00

certificate number:

Data di emissione:

2025-06-18

date of issue:

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

DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12089-01-00

Tanja Rottach

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

Tanja Rottach
Certification Engineer





I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01						
The following generators comply with the requirements of standard CEI 0-21 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01						
Costruttore Manufacturer	KOSTAL Solar Electric GmbH Hanferstraße 6 79108 Freiburg i. Br. Germania / Germany					
Tipo apparecchiatura Equipment 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 (1/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 MP S G3			PLENTICORE MP M G3		
Estensione della Potenza Power extension	Base	LV1	LV2	Base	LV1	LV2
Potenza nominale Rated power	3,0kW	3,6kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Il generatore: The generator:	☐ è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore e inferiore a 11,08 kW / is suitable for installation in systems with an output of more and less than 11.08 kW ☒ È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale: It is able to limit I _{dc} 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 e M con una potenza di base compresa tra 3,0 e 7,0 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 two sizes S and M with a basic power between 3.0 and 7.0 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 MP S G3, PLENTICORE MP M G3					
Integrata Integrated	☒ Integrata / Integrated ☐ Non integrata / not integrated					
Caratteristiche del convertitore statico						
Characteristics of the stationary converter						
Modello del convertitore statico Stationary converter model	PLENTICORE MP S G3			PLENTICORE MP M 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 ≥ 3.05.00					
Estensione della Potenza Power extension	Base	LV1	LV2	Base	LV1	LV2
Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) Nominal converter power (P _{NINV})	2,7kW	3,24kW	3,6kW	4,5kW	5,4kW	5,4kW



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 MP S G3					PLENTICORE MP M G3			
Tipologia Topology	☒ Bidirezionale / <i>Bidirectional</i> ☐ Monodirezionale / <i>non-bidirectional</i>								
Nota Note									
Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati Batteries that can be used with the above-mentioned static converters									
Brand:	AXITEC Energy GmbH & Co. KG								
Models:	AXIstorage Li SV1/SV2								
	SV1	SV1	SV1	SV1	SV1	SV2	SV2	SV2	SV2
	10.1	13.5	16.9	20.2	23.6	6.7	10.1	13.5	16.9
BMS firmware version:	BMU ≥ 1.5 / BMS ≥ 2.0								
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 (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] / Psmx (max. discharge power) [W]									
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2218,5	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2218,5	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4500,0	2958,0	4437,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmx (max.charging power) [W]									
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2218,5	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2218,5	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4500,0	2958,0	4437,0	4500,0	4500,0
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
No. of modules	3	4	5	6	7	2	3	4	5
Technology:	LiFePO ₄								



Brand:	BYD Company Limited				
Models:	BYD Battery-Box HV				
	H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5
BMS firmware version:	≥ V3.012 R				
DCUS module [kWh] (95% DoD)	6,1	7,3	8,6	9,7	10,9
DCUS module [kWh] (100% DoD)	6,4	7,7	9,0	10,2	11,5
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmx (max. discharge power) [W]					
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700	2700	2700	2700	2700
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	3240	3240	3240	3240	3240
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	3400	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	3400	4080	4500	4500	4500
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	3400	4080	4760	5400	5400
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	3400	4080	4760	5400	5400
Pcn (nomical charging power) [W] / Pcmx (max.charging power) [W]					
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700	2700	2700	2700	2700
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	3240	3240	3240	3240	3240
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	3400	3600	3600	3600	3600
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	3400	4080	4500	4500	4500
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	3400	4080	4760	5400	5400
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	3400	4080	4760	5400	5400
no. of modules	5	6	7	8	9
Technology:	LiFePO ₄				



Brand:	BYD Company Limited									
Models:	BYD Battery-Box Premium HVS/HVM									
	HVS	HVS	HVS	HVS	HVM	HVM	HVM	HVM	HVM	HVM
	5.1	7.7	10.2	12.8	8.3	11.0	13.8	16.6	19.3	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] / Psmx (max. discharge power) [W]										
LENTICORE MP S G3 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2040,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
LENTICORE MP S G3 3.6	2720,0	3240,0	3240,0	3240,0	2040,0	2720,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
LENTICORE MP S G3 4.0	2720,0	3600,0	3600,0	3600,0	2040,0	2720,0	3400,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE MP M G3 5.0	2720,0	4080,0	4500,0	4500,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4500,0	4500,0
LENTICORE MP M G3 6.0	2720,0	4080,0	5400,0	5400,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5400,0
LENTICORE MP M G3 7.0	2720,0	4080,0	5400,0	5400,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5400,0
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmx (max. charging power) [W]										



PRIMACORE MP S G3 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2040,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
PRIMACORE MP S G3 3.6	2720,0	3240,0	3240,0	3240,0	2040,0	2720,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
PRIMACORE MP S G3 4.0	2720,0	3600,0	3600,0	3600,0	2040,0	2720,0	3400,0	3600,0	3600,0	3600,0
PRIMACORE MP M G3 5.0	2720,0	4080,0	4500,0	4500,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4500,0	4500,0
PRIMACORE MP M G3 6.0	2720,0	4080,0	5400,0	5400,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5400,0
PRIMACORE MP M G3 7.0	2720,0	4080,0	5400,0	5400,0	2040,0	2720,0	3400,0	4080,0	4760,0	5400,0
No. of modules	2	3	4	5	3	4	5	6	7	8
Technology:	LiFePO ₄									
Brand:	Dyness									
Models:	Tower T7		Tower T10		Tower T14		Tower T17		Tower T21	
MS firmware version:	≥ V1.0.2.									
US module [kWh] (95% DoD)	6,7		10,2		13,5		16,9		20,2	
US module [kWh] (100% DoD)	7,1		10,7		14,2		17,8		21,3	
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmx (max. discharge power) [W]										
PRIMACORE MP S G3 - 3.0	2700,0		2700,0		2700,0		2700,0		2700,0	
PRIMACORE MP S G3 - 3.6	2856,0		3240,0		3240,0		3240,0		3240,0	
PRIMACORE MP S G3 - 4.0	2856,0		3600,0		3600,0		3600,0		3600,0	
PRIMACORE MP M G3 - 5.0	2856,0		4284,0		4500,0		4500,0		4500,0	
PRIMACORE MP M G3 - 6.0	2856,0		4284,0		5400,0		5400,0		5400,0	



LENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0
Pcn (nomical charging power) [W] / Pcmx (max.charging power) [W]					
LENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
LENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
LENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0	4500,0	4500,0
LENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0
LENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0
o. of modules	2	3	4	5	6
Technology:	LiFePO ₄				
Brand:	Dyness				
Models:	Tower Pro TP7	Tower Pro TP11	Tower Pro TP15	Tower Pro TP19	Tower Pro TP23
MS firmware version:	≥ V1.0.2.				
JS module [kWh] (95% DoD)	7,3	10,9	14,6	18,2	21,9
JS module [kWh] (100% DoD)	7,7	11,5	15,4	19,2	23,0
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmx (max. discharge power) [W]					
LENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
LENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
LENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0	4500,0	4500,0
LENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0
LENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0



Pcn (nomical charging power) [W] / Pcmx (max.charging power) [W]									
LENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
LENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
LENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0
LENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0
LENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0
No. of modules	2	3	4	5	6				
Technology:	LiFePO ₄								
Brand:	Pylon Technologies Co., Ltd.								
Models:	FORCE H1/H2								
	H1	H1	H1	H1	H1	H2	H2	H2	H2
	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86	7.10	10.65	14.21	17.75
MS firmware version:	BMU ≥ 1.5 / BMS ≥ 1.5								
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 [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] / Psmx (max. discharge power) [W]									
LENTICORE MP S G3 - 3.0	2218,5	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
LENTICORE MP S G3 - 3.6	2218,5	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0
LENTICORE MP S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE MP M G3 - 5.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4500,0	2958,0	4437,0	4500,0	4500,0
LENTICORE MP M G3 - 6.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
LENTICORE MP M G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
Pcn (nomical charging power) [W] / Pcmx (max.charging power) [W]									
LENTICORE MP S G3 - 3.0	2218,5	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
LENTICORE MP S G3 - 3.6	2218,5	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0	2958,0	3240,0	3240,0	3240,0
LENTICORE MP S G3 - 4.0	2218,5	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0	2958,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE MP M G3 - 5.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	4500,0	2958,0	4437,0	4500,0	4500,0



LENTICORE MP M G3 - 6.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
LENTICORE MP M G3 - 7.0	2218,5	2958,0	3697,5	4437,0	5176,5	2958,0	4437,0	5400,0	5400,0
no. of modules	3	4	5	6	7	2	3	4	5
technology:	LiFePO ₄								
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								
US module [kWh] (95% DoD)	9,7	14,6	19,5	24,3	29,2	34,0			
US module [kWh] (100% DoD)	10,2	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8			
Psn (nominal discharge power) [W] / Psm (max. discharge power) [W]									
LENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0			
LENTICORE MP S G3 - 3.6	3155,2	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0			
LENTICORE MP S G3 - 4.0	3155,2	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0			
LENTICORE MP M G3 - 5.0	3155,2	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0			
LENTICORE MP M G3 - 6.0	3155,2	4732,8	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0			
LENTICORE MP M G3 - 7.0	3155,2	4732,8	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0			
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcm (max. charging power) [W]									
LENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0			
LENTICORE MP S G3 - 3.6	3155,2	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0			
LENTICORE MP S G3 - 4.0	3155,2	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0			
LENTICORE MP M G3 - 5.0	3155,2	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0			
LENTICORE MP M G3 - 6.0	3155,2	4732,8	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0			
LENTICORE MP M G3 - 7.0	3155,2	4732,8	5400,0	5400,0	5400,0	5400,0			



No. of modules	2	3	4	5	6	7
Technology:	LiFePO ₄					
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 MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0			
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0			
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0			
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0			
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0			
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0			
Pcn (nominal charging power) [W] / Pcmx (max. charging power) [W]						
PLENTICORE MP S G3 - 3.0	2700,0	2700,0	2700,0			
PLENTICORE MP S G3 - 3.6	2856,0	3240,0	3240,0			
PLENTICORE MP S G3 - 4.0	2856,0	3600,0	3600,0			
PLENTICORE MP M G3 - 5.0	2856,0	4284,0	4500,0			
PLENTICORE MP M G3 - 6.0	2856,0	4284,0	5400,0			
PLENTICORE MP M G3 - 7.0	2856,0	4284,0	5400,0			
No. of modules	2	3	4			



Technology:	NCA							
Brand:	ZYC							
Models:	SIMPO HV							
	6,4	9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6	28,8
MS firmware version:	≥ V1.0							
US module 1 system [kWh] (95% DoD)	6,1	9,1	12,2	15,2	18,2	21,3	24,3	27,4
US module 1 system [kWh] (100% DoD)	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8
US module 2 system in parallel [Wh] (95% DoD)	12,2	18,2	24,4	30,4	36,4	42,6	48,6	54,8
US module 3 system in parallel [Wh] (95% DoD)	18,3	27,3	36,6	45,6	54,6	63,9	72,9	82,2
US module 4 system in parallel [Wh] (95% DoD)	24,4	36,4	48,8	60,8	72,8	85,2	97,2	109,6
US module 5 system in parallel [Wh] (95% DoD)	30,5	45,5	61,0	76,0	91,0	106,5	121,5	137,0
US module 6 system in parallel [Wh] (95% DoD)	36,6	54,6	73,2	91,2	109,2	127,8	145,8	164,4
US module 7 system in parallel [Wh] (95% DoD)	42,7	63,7	85,4	106,4	127,4	149,1	170,1	191,8
US module 8 system in parallel [Wh] (95% DoD)	48,8	72,8	97,6	121,6	145,6	170,4	194,4	219,2
Psn (nominal discharge power) [W] / Psmx (max. discharge power) [W]								
ENTICORE MP S G3 - 3.0	1734,0	2601,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
ENTICORE MP S G3 - 3.6	1734,0	2601,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
ENTICORE MP S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0



LENTICORE MP M G3 - 5.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0
LENTICORE MP M G3 - 6.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	5400,0	5400,0	5400,0
LENTICORE MP M G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	5400,0	5400,0	5400,0
Pcn (nominal charging power) [W] / Pmax (max. charging power) [W]								
LENTICORE MP S G3 - 3.0	1734,0	2601,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0	2700,0
LENTICORE MP S G3 - 3.6	1734,0	2601,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0	3240,0
LENTICORE MP S G3 - 4.0	1734,0	2601,0	3468,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0	3600,0
LENTICORE MP M G3 - 5.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	4500,0	4500,0	4500,0	4500,0
LENTICORE MP M G3 - 6.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	5400,0	5400,0	5400,0
LENTICORE MP M G3 - 7.0	1734,0	2601,0	3468,0	4335,0	5202,0	5400,0	5400,0	5400,0
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

-

Limitazione di Immissione dell'Input (SLI) System Input Limitation (SLI)

Limitazione d'ingresso del sistema secondo l'allegato L, realizzata con il misuratore di potenza KSEM di STAL Solar Electric GmbH.

System Input Limitation according to Annex L implemented using KSEM Power Meter from KOSTAL Solar Electric GmbH.



Referimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP) <i>References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)</i>		
Metodo prescelto <i>Selected method</i>	☐ Prove eseguite da laboratorio Accreditato <i>Tests carried out by an accredited laboratory</i>	☒ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore <i>Tests carried out under the supervision of a certification body</i>
Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports (TR)</i>	RdP secondo Allegato A / <i>TR according to Annex A</i> : 24PP489-02_0 RdP secondo Allegato B / <i>TR according to Annex B</i> : 24PP489-02_0 RdP secondo Allegato L / <i>TR according to Annex L</i> : 24PP489-02_0 RdP secondo Allegato Bbis / <i>TR according to Annex Bbis</i> : 24PP489-02_0	
Provati da <i>Tested by</i> Accreditamento <i>Accreditation No.</i> Rif. ente accreditamento <i>Accreditation body reference:</i>	Lab. accreditato: --- <i>Accredited lab: ---</i> --- ---	Lab. di esecuzione delle prove: Testing laboratory: Kiwa Primara GmbH, Accreditamento DAkkS, no. D-PL-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 <i>DAkkS Accreditation no. D-PL-12089-01-01 acc. DIN EN ISO/IEC 17025</i> 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 <i>DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065</i>

Nr. 303 des Urkundenverzeichnisses Jahrgang 2025

Unterschriftsbeglaubigung

Vorstehende, vor mir geleistete Unterschrift des

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

handelnd nicht im eigenen Namen, sondern als Geschäftsführer für die

Kostal Solar Electric GmbH
mit dem Sitz in Freiburg,
Geschäftsanschrift: Hanferstraße 6, 79108 Freiburg im Breisgau,
(eingetragen beim Amtsgericht Freiburg im Breisgau unter HRB 700893),

von Person bekannt,

beglaubige ich.

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

Lüdenscheid, den 26.03.2025


Dominicus
Notar



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 01.07.2025

7. durch den Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 9101 E 2 Bd. 472 - 628
9. Stempel
10. Unterschrift
In Vertretung




Brandt

