



Smart
connections.

Teknisk specifikation

PLENTICORE plus med BYD Battery-Box HV

	PLENTICORE plus effektklasse		4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Indgangsside (DC)	Maks. FV-effekt (cos φ = 1)	kWp	6,3	8,25	10,5	12,75	15	
	Nominel DC-effekt	kW	4,33	5,67	7,22	8,76	10,31	
	Indgangsspændingsområde (U _{DCmin} - U _{DCmax})	V	120...1000					
	MPP-arbejdsspændingsområde (U _{MPPworkmin} - U _{MPPworkmax})	V	120...720					
	Antal DC-indgange		3					
	Antal kombinerede DC-indgange (FV eller batteri)		1					
	Antal uafh. MPP-trackere		3					
	DC 3 - Batteriindgang optionel - Aktiveringskode Batteri kan bestilles mod betaling under shop.kostal-solar-electric.com							
	Arbejdsspænding batteriindgang (U _{DCworkbatmin} - U _{DCworkbatmax})	V	120...500					
	Maks. lade strøm/aflade strøm batteriindgang	A	13/13					
Udgangsside (AC)	Nominel effekt, cos φ = 1 (P _{AC,r})	kW	4,2	5,5	7,0	8,5	10	
	Udgangsspænding (U _{ACmin} - U _{ACmax})	V	320...460					
	Nominel udgangsstrøm (I _{AC,r})	A	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43	
	Maks. udgangsstrøm (I _{ACmax})	A	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04	
	Nettilslutning		3N~, 400V, 50 Hz					
	Standby/Standby inkl. 24h måling af forbrug pr. husstand	W	4,5/7,9					
η	Maks. virkningsgrad	%	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2	
	Europæisk virkningsgrad	%	96,2	96,2	96,5	96,5	96,5	
Systemdata	Kapslingsklasse iht. IEC 60529		IP 65					
	Højde/bredde/dybde	mm	563/405/233					
	Vægt	kg	19,6	21,6				
	Temperatur i omgivelserne	°C	-20...60					
	Tilslutningsteknik på DC-siden		SUNCLIX stik					
	Direktiver/certificering ¹⁾		CE, GS, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EI 0-21, EN 50438*, G83/2, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, TOR D4, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105					
Systemdata	BYD Battery-Box HV effektklasse		H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5	
	Maks. effektudtagning i forbindelse med PLENTICORE plus 4.2-10 ²⁾	kW	3,33	4,00	4,65	5,32	6,00	
	Anvendelig kapacitet ³⁾	kWh	6,08	7,30	8,51	9,73	10,94	
	Antal batterimoduler		5	6	7	8	9	
	Batteritype		Lithium iron phosphate (LiFePO ₄)					
	Mærkespænding	V	256	307	358	409	460	
	Spændingsområde	V	200...282	240...338	280...395	320...451	360...500	
	Interface til vekselstrømsomformer		RS485					
	Højde/bredde/dybde	mm	894/580/380	1014/580/380	1134/580/380	1254/580/380	1374/580/380	
	Vægt	kg	148	174	200	226	252	
Temperatur i omgivelserne	°C	-10...50						
Kabinetbeskyttelsesklasse		IP 55						
Direktiver/certificering		CE, UL1642, TÜV(IEC62619), RCM, UN38.3, sikkerhedsvejledning li-ion-huslager						

Der tages forbehold for tekniske ændringer og fejl. Aktuelle informationer findes på www.kostal-solar-electric.com.

¹⁾ Gælder ikke for alle nationale bilag til EN 50438

²⁾ Afhængig af den maks. nominelle effekt AC for vekselstrømsomformer (4.2 maks. 4.2 kW og 5.5 maks. 5.5 kW),

³⁾ Testbetingelser: 95% DOD, 0,2 C opladning og afladning ved + 25 ° C