



Smart
connections.

Tehniline kirjeldus

PLENTICORE plus koos BYD Battery-Box HV

	PLENTICORE plus'i võimsusklass		3.0	4.2	5.5	7,0	8,5	10
Sisendpool (alalisvool)	Max päikeseelektritoodang (cos φ = 1)	kWp	4,5	6,3	8,25	10,5	12,75	15
	Alalisvoolu nimivõimsus	kW	3,09	4,33	5.67	7,22	8,76	10,31
	Sisendpinge vahemik (U _{DCmin} – U _{DCmax})	V	120...1000					
	MPP tööpinge vahemik (U _{MPPworkmin} – U _{MPPworkmax})	V	120...720					
	Alalisvoolusisendite arv		3					
	Kombineeritud alalisvoolu sisendite arv (päikeselekter või patarei)		1					
	Arv sõlt. MPP päikesejälgija		3					
	DC 3 – patareis sisend valikuline – patarei aktiveerimiskoodi saab tasu eest veebilehelt shop.kostal-solar-electric.com							
	Patarei sisendi tööpinge (U _{DCworkbatmin} – U _{DCworkbatmax})	V	120...650					
	Max laadimisvool/tühjendusvool patarei sisendis	A	13/13					
Väljundpool (AC)	Nimivõimsus, cos φ = 1 (P _{AC,r})	kW	3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
	Väljundpinge (U _{ACmin} – U _{ACmax})	V	320...460					
	Nimiväljundvool (I _{AC,r})	A	4,33	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43
	Max väljundvool (I _{ACmax})	A	4,81	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04
	Võrguühendus		3N~, 400V, 50 Hz					
	Ooterežiim	W	7,9					
η	Max kasutegur	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Euroopa kasutegur	%	95,3	96,5	96,2	96,5	96,5	96,5
Süsteemilandid	Kaitseklass vastavalt IEC 60529		IP 65					
	Kõrgus/laius/sügavus	mm	563 / 405 / 233					
	Kaal	kg	19,6			21,6		
	Keskkonna temperatuur	°C	-20...60					
	Ühendustehnika alalisvoolupolel		SUNCLIX pistik					
	Direktiivid/sertifitseerimine ¹⁾		CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438*, EN 50549-1*, ENA/EEA, G98, G99, IFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RFG, TF3.3.1, TOR Erzeuger, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJV2018					
	BYD Battery-Box HV võimsusklass		H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5	
Süsteemilandid	Maksimaalne võimsustarve seoses PLENTICORE plus'iga 3.0-10 ²⁾	kW	3,33	4,00	4,65	5,32	6,00	
	Kasutatav võimsus ³⁾	kWh	6,08	7,30	8,51	9,73	10,94	
	Patareimoodulite arv		5	6	7	8	9	
	Patarei tüüp		Lithium iron phosphate (LiFePO ₄)					
	Nimipinge	V	256	307	358	409	460	
	Voltage (Pinge)	V	200...282	240...338	280...395	320...451	360...500	
	Liides vaheldile		RS485					
	Kõrgus/laius/sügavus	mm	894/580/380	1014/580/380	1134/580/380	1254/580/380	1374/580/380	
	Kaal	kg	148	174	200	226	252	
	Keskkonna temperatuur	°C	-10...50					
	Korpuse kaitseklass		IP 55					
	Direktiivid/sertifitseerimine		CE, UL1642, TÜV(IEC62619), RCM, UN38.3, Turvasuunised, liitiumioon-majasalvesti					

Võimalikud on tehnilised muudatused ja vead. Uusima teabe leiate veebilehelt www.kostal-solar-electric.com.

¹⁾ ei kehti kõikide riiklike lisade kohta

²⁾ sõltub vaheldi maksimaalse nimivõimsuse vahelduvvoolust (3,0 max 3,0 kW, 4,2 max 4,2 kW ja 5,5 max 5,5 kW),

³⁾ testimistingimused: 95% tühjenemiskiir (DOD), 0,2 C laadimine ja tühjenemine +25 °C juures