



Smart
connections.

Teknik özellikler

PLENTICORE plus ile BYD Battery-Box HV

PLENTICORE plus güç sınıfı			3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10
Giriş tarafı (DC)	Maks. FV güç (cos φ = 1)	kWp	4,5	6,3	8,25	10,5	12,75	15
	Nominal DC güç	kW	3,09	4,33	5.67	7,22	8,76	10,31
	Giriş gerilim aralığı (U _{DCmin} - U _{DCmax})	V	120...1000					
	MPP çalışma gerilimi aralığı (U _{MPPworkmin} - U _{MPPworkmax})	V	120...720					
	DC girişlerin sayısı		3					
	Kombine edilen DC girişlerin sayısı (FV veya akü)		1					
	Bağımsız MPP Tracker sayısı		3					
	DC 3 - Opsiyonel akü girişi - Akü etkinleştirme kodu, shop.kostal-solar-electric.com adresinden ücretli olarak alınabilir							
	Akü girişi çalışma gerilimi (U _{DCworkbatmin} - U _{DCworkbatmax})	V	120...650					
	Akü girişi maks. şarj akımı/deşarj akımı	A	13/13					
Çıkış (AC)	Nominal güç, cos φ = 1 (P _{AC,r})	kW	3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
	Çıkış gerilimi (U _{ACmin} - U _{ACmax})	V	320...460					
	Nominal çıkış akımı (I _{AC,r})	A	4,33	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43
	Maks. çıkış akımı (I _{ACmax})	A	4,81	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04
	Şebeke bağlantısı		3N~, 400V, 50 Hz					
	Standby	W	7,9					
η	Maks. verimlilik	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Avrupa verimlilik derecesi	%	95,3	96,5	96,2	96,5	96,5	96,5
Sistem verileri	IEC 60529 uyarınca koruma türü		IP 65					
	Yükseklik/Genişlik/Derinlik	mm	563/405/233					
	Ağırlık	kg	19,6			21,6		
	Ortam sıcaklığı	°C	-20...60					
	DC tarafı bağlantı tekniği		SUNCLIX konnektör					
	Direktifler/Sertifikasyon 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 güç sınıfı			H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5	
Sistem verileri	PLENTICORE plus 3.0-10 ile bağlantılı olarak maks. güç çıkışı ²⁾	kW	3,33	4,00	4,65	5,32	6,00	
	Kullanılabilir kapasite ³⁾	kWh	6,08	7,30	8,51	9,73	10,94	
	Akü modüllerinin sayısı		5	6	7	8	9	
	Akü tipi		Lityum demir fosfat (LiFePO ₄)					
	Nominal gerilim	V	256	307	358	409	460	
	Gerilim aralığı	V	200...282	240...338	280...395	320...451	360...500	
	İnvertör ara birimi		RS485					
	Yükseklik/Genişlik/Derinlik	mm	894/580/380	1014/580/380	1134/580/380	1254/580/380	1374/580/380	
	Ağırlık	kg	148	174	200	226	252	
	Ortam sıcaklığı	°C	-10...50					
	Gövde koruma sınıfı		IP 55					
Direktifler/Sertifikasyon		CE, UL1642, TÜV (IEC62619), RCM, UN38.3, Lityum-iyon bina depolama sistemleri için güvenlik kılavuzu						

Teknik değişiklikler yapma ve hatalara ilişkin haklarımız saklıdır. Güncel bilgileri www.kostal-solar-electric.com adresinde bulabilirsiniz.

¹⁾ Tüm ulusal ekleri için geçerli değildir

²⁾ İnvertörün maks. AC nominal gücüne bağlıdır (3.0 maks 3,0 kW, 4.2 maks. 4,2 kW ve 5.5 maks. 5,5 kW),

³⁾ Test koşulları: %95 DOD, + 25 °C'de 0,2 C şarj vedeşarj