SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

Smart connections.

Caractéristiques techniques

PLENTICORE BI 5.5/26 - 10/26 avec BYD Battery-Box Premium HVS/HVM

BI
Battery Inverter

	Catégorie de puissance PLENTICORE BI		5.5/26	10/26
Entrée (DC)	Tension de fonctionnement de l'entrée de la batterie ($U_{DCworkbatmin}$ - $U_{DCworkbatmax}$)	V	120...650	
	Courant de charge/décharge max. entrée de la batterie	A	26/26	26/26
	Nombre d'entrées DC		1	
Production (AC)	Puissance assignée, cos φ = 1 ($P_{AC,r}$)	kW	5,5	10
	Puissance apparente de sortie max., cos ϕ, adj	kVA	5,5	10
	Tension de sortie min. (U_{ACmin})	V	320	
	Tension de sortie max. (U_{ACmax})	V	460	
	Courant de sortie assigné ($I_{AC,r}$)	A	7,94	14,43
	Courant de sortie max. (I_{ACmax})	A	8,82	16,04
	Raccordement au réseau		3N~, 400 V, 50 Hz	
	En veille/consommation nocturne en veille	W	7,9	
η	Rendement max. Bat2AC	%	96,6	96,7
	Rendement max. AC2Bat	%	96,8	96,8
Données du système	Type de protection selon CEI 60529		IP 65	
	Hauteur/largeur/profondeur	mm	563/405/233	
	Poids	kg	17,9	19,9
	Température ambiante	°C	-20…60	
	Connectique côté DC		Connecteur mâle Sunclix	
	Directives/Certifications[1]		CE, GS, IEC62109-1, IEC62109-2, EN60529, DIN VDE 0126-1-1:2013-08, VDE AR-N4105:2018, VDE AR-N4100:2018, TOR Erzeuger, ÖNORM E8001-4-712/A2:2016, NA/EEA-CH 2014, IEC62116:2014	

	BYD Battery-Box Premium		HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
	Type de panneau		HVS (High Voltage Small) 2,56 kWh, 102,4 V, 25 Ah, 38 kg, $LiFePO_4$				HVM (haute tension moyenne) 2,76kWh, 51,2V, 53Ah, 38kg, $LiFePO_4$			
Données du système	Consommation de puissance max. associé au PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,1	5,5						
	Consommation de puissance max. associé au PLENTICORE BI 10/26	kW	5,1	7,7	10	10	6,66	7,98	9,3	10
	Capacité utile 95 %/100 % DoD[2]	kWh	4,86/ 5,12	7,30/ 7,68	9,73/ 10,24	12,16/ 12,8	13,11/ 13,8	15,73/ 16,56	18,35/ 19,32	20,98/ 22,08
	Nombre de modules de batterie		2	3	4	5	5	6	7	8
	Tension nominale	V	204	307	409	512	256	307	358	409
	Plage de tension	V	160-240	240-360	320-480	400-600	200-300	240-360	280-420	320-480
	Interface avec l'onduleur		RS485							
	Hauteur	mm	712	945	1178	1411	1411	1644	1877	2110
	Largeur/profondeur	mm	585/298							
	Poids	kg	91	129	167	205	205	243	281	319
	Température ambiante	°C	-10…50							
	Classe de protection du boîtier		IP 55							
	Directives/Certifications		VDE2510-50/IEC62619/CEC/CE/UN38.3							

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. Pour les informations à jour, consultez le site www.kostal-solar-electric.com.

[1] Non applicable à toutes les annexes nationales

[2] Conditions d'essai : 0,2 C charge et décharge à + 25 °C, 95 % capacité utile réelle avec le système PLENTICORE BI/capacité utile théorique selon la fiche technique de la batterie BYD à 100 % DoD

03/2021 - FR - DOC02623740 PLENTICORE BI 5.5/26 - 10/26 - Fiche technique - Contact: KOSTAL Solar Electric GmbH, Hanferstr. 6, 79108 Fribourg-en-Brisgau, Allemagne, tél. +49 761 477 44 - 100, fax +49 761 477 44 - 111, www.kostal-solar-electric.com