



Smart
connections.

Specificatieblad

PLENTICORE BI 5.5/26 - 10/26

BI
Battery Inverter

PLENTICORE BI: De efficiënte AC-accumulatoromvormer

All-In-One

Compatibel met hoogvoltbatterij Battery Box Premium HVS/HVM van BYD^{1,3)}

Geschikt voor eengezinswoningen tot bedrijven

Perfect voor de modernisering van bestaande PV-systemen

Smart connected

Smart Communication Board – toekomstgericht en nieuwe functies kunnen via de app worden toegevoegd

Display, datalogger, installatiebewaking, netwerk- en regelingsinterfaces standaard geïntegreerd, WLAN (WiFi) Ready via externe USB-WLAN-adapter²⁾

Gratis Solar Portal voor de monitoring van de fotovoltaische installatie

Compatibel met SmartHome

Smart performance

Lage omzettingsverliezen door hoogvoltbatterij

Batterijlading uit verschillende AC-energiebronnen³⁾

Flexibel schaalbaar door het aansluiten van accumulatoren van 5,1 - 66,3 kWh

Peak Shaving (kortstondige en snelle vermindering van belastingpieken)³⁾

Tijdgestuurde batterijregeling - opladen/ontladen wanneer afname van elektriciteit goedkoop/duur is^{2,3)}

Eenvoudig te installeren

Eenvoudige configuratie via wizard voor ingebruikname

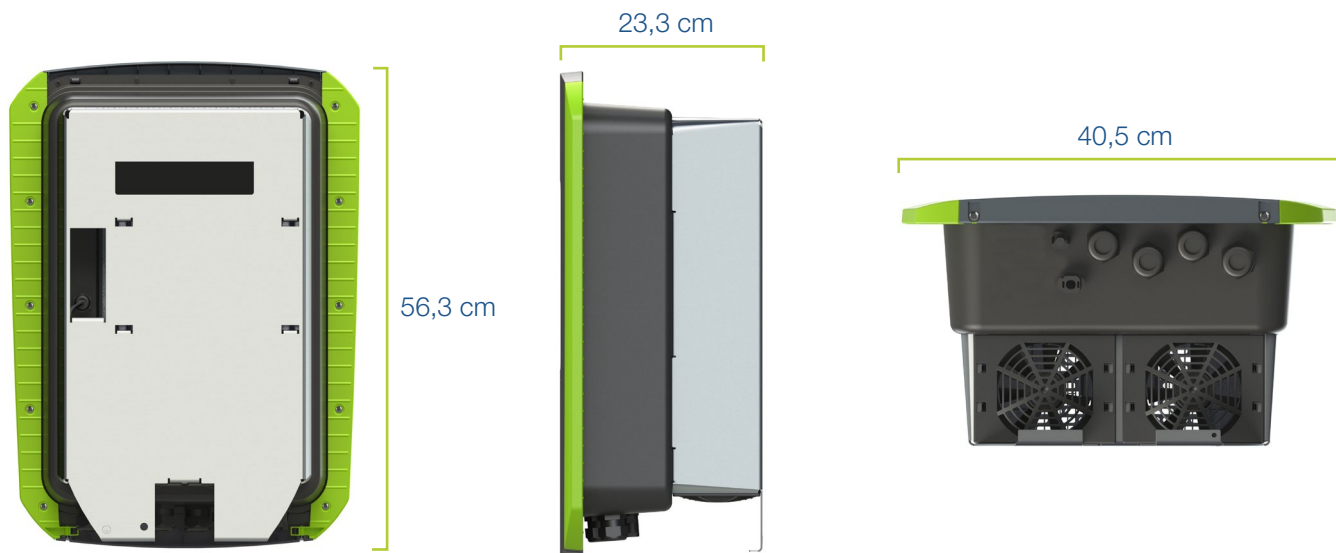
Veilige installatie door overzichtelijke aparte aansluitruimte en beveiligde vermogenselektronica

Compatibel met RCD type A

Auto Update en Remote Support²⁾



PLENTICORE BI: Compact en snel klaar voor gebruik



¹⁾ Batterijfunctie in de fabriek ingeschakeld (geen activeringscode nodig).

²⁾ Op een later tijdstip beschikbaar via software-update

³⁾ KOSTAL Smart Energy Meter vereist

Technische gegevens PLENTICORE BI

Prestatieklasse PLENTICORE BI			5.5/26	10/26
Ingang (DC)	Werkspanning batterij-ingang ($U_{DCworkbatmin} - U_{DCworkbatmax}$)	V	120...650	
	Max. laadstroom/ontlaadstroom batterij-ingang	A	26/26	26/26
	Aantal DC-ingangen		1	
Uitgang (AC)	Nominaal vermogen, $\cos \varphi = 1$ ($P_{AC,r}$)	kW	5,5	10
	Max. schijnbaar uitgangsvermogen, $\cos \varphi_{adj}$	kVA	5,5	10
	Min. uitgangsspanning (U_{ACmin})	V	320	
	Max. uitgangsspanning (U_{ACmax})	V	460	
	Nominale uitgangsstroom ($I_{AC,r}$)	A	7,94	14,43
	Max. uitgangsstroom (I_{ACmax})	A	8,82	16,04
	Kortsluitstroom (Peak/RMS)	A	12,5/8,8	22,8/16,1
	Netaansluiting		3N~, 400V, 50 Hz	
	Nominale frequentie (f_r)	Hz	50	
	Netfrequentie min/max (f_{min}/f_{max})	Hz	47/53	
	Instelbereik van vermogensfactor ($\cos \varphi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8	
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen ($\cos \varphi_{AC,r}$)		1	
	Max. vervormingsfactor	%	3	
	Stand-by	W	7,9	
η	Max. rendement Bat2AC	%	96,6	96,7
	Max. rendement AC2Bat	%	96,8	96,8

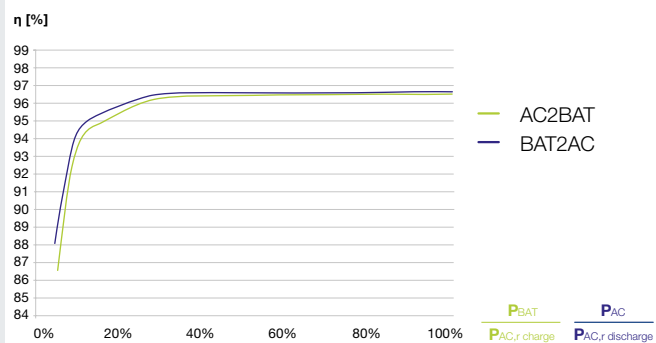
Prestatieklasse PLENTICORE BI		5.5/26	10/26
Systeengegevens	Topologie: Zonder galvanische scheiding - zonder transformator	✓	
	Beschermingsklasse volgens IEC 60529	IP 65	
	Beschermingsklasse volgens IEC 62103	I	
	Overspanningscategorie volgens IEC 60664-1 uitgangszijde (netaansluiting)	III	
	Vervuilingsgraad	4	
	Milieucategorie (plaatsing binnen)	✓	
	UV-bestendigheid	✓	
	Kabeldiameter AC (min-max)	mm 8...17	
	Kabeldoorsnede AC (min-max)	mm ² 1,5...6	4...6
	Kabeldoorsnede BAT	mm ² 6	6
	Max. beveiliging uitgangszijde	B16/C16	B25/C25
	Interne bescherming van personen conform EN 62109-2 (compatibel met RCD type A)	✓	
	Automatisch vrijeschakelpunt conform VDE 0126-1-1	✓	
	Hoogte/breedte/diepte	mm 563/405/233	
	Gewicht	kg 17,9	19,9
	Koelprincipe - geregelde ventilators	✓	
	Max. luchtdoorvoer	m ³ /h 184	
	Geluidsemissie (typisch)	dB(A) 39	
	Omgevingstemperatuur	°C -20...60	
	Max. plaatsingshoogte boven NAP	m 2000	
	Relatieve luchtvochtigheid	% 4...100	
	Aansluittechniek DC-zijde	Sunclix-connector	
	Aansluittechniek AC-zijde	Veerklemsluiting	
Interfaces	Ethernet LAN (RJ45)	1	
	Aansluiting energiemeter voor energieregistratie (Modbus RTU)	1	
	Digitale ingangen (bijv. voor extern batterijmanagement)	4	
	USB 2.0	1	
	Webserver (gebruikersinterface)	✓	
	KOSTAL Smart Warranty / Garantie ¹⁾	jaar 5 (2)	
	Optionele garantieverlenging met (jaar)	5 / 10 / 15	
Richtlijnen/certificering		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	

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden. Actuele informatie vindt u op www.kostal-solar-electric.com. Fabrikant: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Duitsland

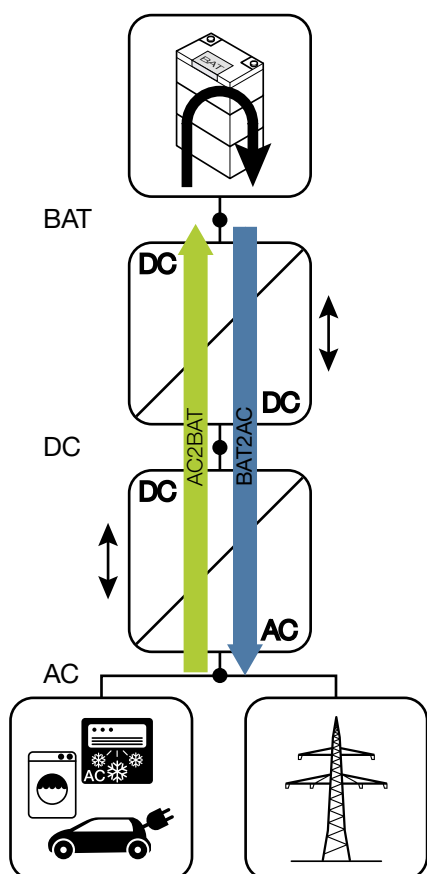
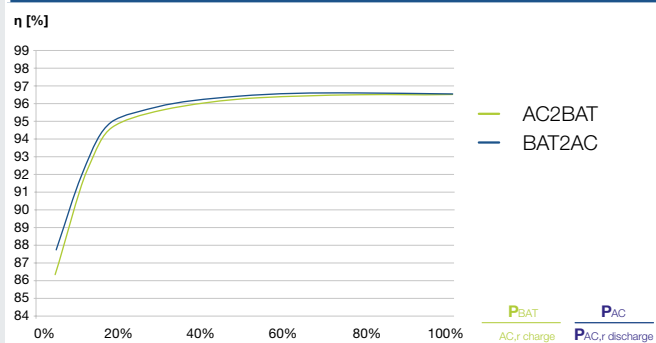
¹⁾ KOSTAL Smart Warranty: 5 jaar garantie pas na registratie in de KOSTAL Solar webshop



PLENTICORE BI 5.5/26



PLENTICORE BI 10/26



Services voor onze producten

Veelgestelde vragen:
kostal-solar-electric.com/Service_Support

Productregistratie, KOSTAL Smart Garantie,
 garantieverlenging of aankoop van accessoires:
shop.kostal-solar-electric.com

Neem contact met ons op: service-solar@kostal.com



KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Deutschland
Telefon: +49 761 47744 - 100
Fax: +49 761 47744 - 111

KOSTAL Solar Electric Ibérica S.L.
Edificio abm
Ronda Narciso Monturiol y Estarriol, 3 Torre
B, despachos 2 y 3
Parque Tecnológico de Valencia
46980 Valencia
España
Teléfono: +34 961 824 - 934
Fax: +34 961 824 - 931

KOSTAL Solar Electric France SARL
11, rue Jacques Cartier
78280 Guyancourt
France
Téléphone: +33 1 61 38 - 4117
Fax: +33 1 61 38 - 3940

KOSTAL Solar Electric Hellas E.Π.Ε.
47 Steliou Kazantzidi st., P.O. Box: 60080 1st
building – 2nd entrance
55535, Pilea, Thessaloniki
Ελλάδα
Τηλέφωνο: +30 2310 477 - 550
Φαξ: +30 2310 477 - 551

KOSTAL Solar Electric Italia Srl
Via Genova, 57
10098 Rivoli (TO)
Italia
Telefono: +39 011 97 82 - 420
Fax: +39 011 97 82 - 432