

Kostal Plenticore BI 5.5



Allgemeine Produktdaten

Modell

BI 5.5

Artikelart

Neuware

Angebotspreis

749,00 €

Zahlungs- und Lieferbedingungen

Zahlungsbedingungen

Sofort zahlbar ohne Abzug

Weitere Zahlungs- und Lieferbedingungen auf Anfrage

Lieferbedingungen

Lager Abholung

Bemerkung

Daten: 5.5/26 kW oder 10/26 kW Hybrid-/Batteriewechselrichter Hoher Wirkungsgrad, G2-Generation
Abholung ausschließlich in der ZG Raiffeisen Baustoffe Niederlassung in Heitersheim möglich.

Extras

Daten:

5.5/26 kW oder 10/26 kW

Hybrid-/Batteriewechselrichter

Hoher Wirkungsgrad, G2-Generation

Abholung ausschließlich in der ZG Raiffeisen Baustoffe Niederlassung in Heitersheim möglich.

Spezifikationen

Art/Kategorie

Heizen & Klima • Solaranlagen

Grundriss und Abmessungen

Gewicht

17.9 kg

Farbe und Materialien

Farbe

anthrazit

Händler

Firma

ZG Raiffeisen Baustoffe GmbH Heitersheim

Tel.

+49 (0) 7634 50548-0

E-Mail

baustoffe.heitersheim@zg-raiffeisen-baustoffe.de

Website

<https://www.zg-raiffeisen.de/standorte/standort/heitersheim-baustoffe/raiffeisen-baucenter-heitersheim>

Artikel-Standort

Straße

Beiersdorfstraße 9-11

PLZ

79423

Ort, Land

Heitersheim, Deutschland

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

PLENTICORE BI

Batterie-Wechselrichter - G2 5.5/26 – 10/26 kW



Datenblatt



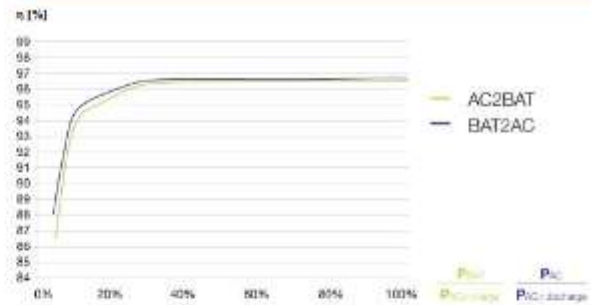
Technische Daten PLENTICORE BI G2

Leistungsklasse PLENTICORE BI G2			5.5/26	10/26
Eingangs- (DC)	Arbeitsspannung Batterieingang ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	120...650	
	Max. Ladestrom/Entladestrom Batterieingang	A	26/26	26/26
	Anzahl DC-Eingänge		1	
Ausgangsseite (AC)	Bemessungsleistung, $\cos \varphi = 1$ ($P_{AC,l}$)	kW	5,5	10
	Ausgangsscheinleistung ($S_{AC,Nom} - S_{AC,max}$)	kVA	5,5	10
	Min. Ausgangsspannung ($U_{AC,min}$)	V	320	
	Max. Ausgangsspannung ($U_{AC,max}$)	V	500	
	Bemessungsausgangsstrom ($I_{AC,l}$)	A	7,94	14,43
	Max. Ausgangsstrom ($I_{AC,max}$)	A	8,82	16,04
	Kurzschlussstrom (Peak/RMS)	A	12,5/6,8	22,8/16,1
	Netzanschluss		3N-, 230/400V, 50Hz	
	Bemessungsfrequenz (f_l)	Hz	50	
	Netzfrequenz Min/Max (f_{min} / f_{max})	Hz	47/53	
	Einstellbereich des Leistungsfaktors ($\cos \varphi_{AC,l}$)		0,8 ... 1	
	Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung ($\cos \varphi_{AC,l}$)		1	
	Max. Klirrfaktor	%	3	
	Standby	W	7,9	
η	Max. Wirkungsgrad Bat2AC	%	96,6	96,7
	Max. Wirkungsgrad AC2Bat	%	96,8	96,8

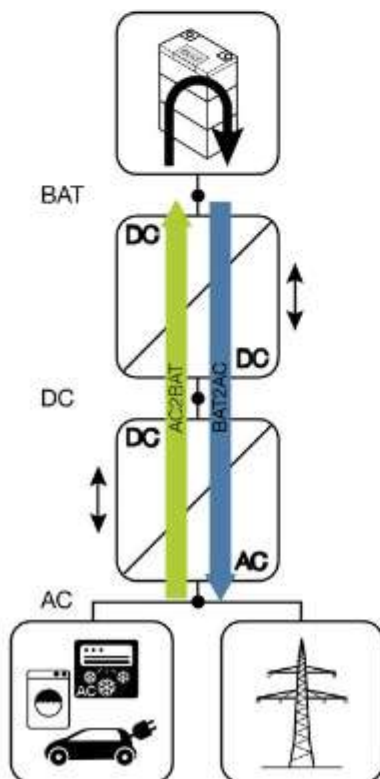
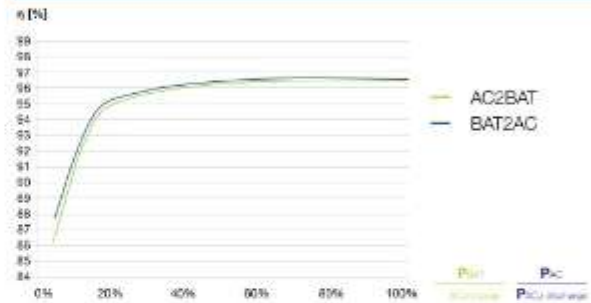
PLENTICORE BI G2 in 2 Leistungsklassen erhältlich



PLENTICORE BI 5.5/26 G2



PLENTICORE BI 10/26 G2



Serviceleistungen rund um unsere Produkte

FAQs:
kostal-solar-electric.com/Service_Support

Produktregistrierung, KOSTAL Smart Warranty oder
 Erwerb von Zubehör: shop.kostal-solar-electric.com

Sprechen Sie uns an: service-solar@kostal.com

PLENTICORE BI G2: Der effiziente AC-Speicherwechselrichter

All-In-One

- Einsatzbereich für Einfamilienhäuser bis Gewerbe
- Zur Nachrüstung von bestehenden PV-Anlagen bestens geeignet

Smart connected

- Smart Communication Board: Regelungsschnittstellen serienmäßig integriert
- Zukunftssicher: neue Funktionen per Softwareupdate erweitern
- Display, Datenlogger und Anlagenüberwachung
- Kostenloses Solar Portal zum Monitoring der PV-Anlage
- 2 x LAN, WLAN, Auswertung von externen Überspannungsschutzmodulen
- Modbus/SunSpec (TCP) für SmartHome-Einbindung



Smart performance

- Geringe Wandlungsverluste durch Hochvoltbatterie
- Batterieladung aus verschiedenen AC-Energiequellen ²⁾
- Peak Shaving (kurzfristige und schnelle Reduzierung von Lastspitzen) ²⁾
- Zeitgesteuerte Batteriesteuerung – Laden/Entladen, wenn Strombezug günstig/teuer ist ²⁾

Installationsfreundlich

- Einfache Gerätekonfiguration mit Inbetriebnahme-Assistent über Display oder Smartphone
- Sichere Installation durch übersichtlichen separaten Anschlussraum mit Push-In-Klemmen und geschützter Leistungselektronik
- Kompatibel zu RCD Typ A
- AutoUpdate: Immer auf dem neuesten Stand der Technik

PLENTICORE BI G2: Kompakt und schnell einsatzbereit



¹⁾ Batteriefunktion ab Werk freigeschaltet (kein Aktivierungscode notwendig)

²⁾ Kompatibler Energiewächler erforderlich (siehe Dokument Freigegebene Energiewähler im Downloadbereich zum Produkt)

Leistungsklasse PLENTICORE BI G2		5.5/26	10/26
Systemdaten	Topologie: Ohne galvanische Trennung - traflos		✓
	Schutzart nach IEC 60529		IP 65
	Schutzklasse nach IEC 62103		I
	Überspannungskategorie nach IEC 60664-1 Ausgangsseite (Netz-Anschluss)		III
	Verschmutzungsgrad		4
	Umweltkategorie (Aufstellung in Innenräumen)		✓
	UV-Beständigkeit		✓
	Kabeldurchmesser AC (min-max)	mm	8...17
	Kabelquerschnitt AC (min-max)	mm²	1,5...6
	Kabelquerschnitt BAT	mm²	6
	Max. Absicherung Ausgangsseite		B16/C16
	Personenschutz intern nach EN 62109-2 (kompatibel zu RCD Typ A)		✓
	Selbsttätige Freischnittstelle nach VDE 0126-1-1		✓
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	563/405/233
	Gewicht	kg	17,9
	Kühlprinzip - geregelte Lüfter		✓
	Max. Luftdurchsatz	m³/h	184
	Geräuschemission (typisch)	dB(A)	39
	Umgebungstemperatur	°C	-20...60
	Max. Aufstellhöhe ü. NN	m	2000
	Relative Luftfeuchte	%	4...100
Schnittstellen	Anschlussstechnik DC-seitig		SUNCLIX Stecker
	Anschlussstechnik AC-seitig		Federzugklemmleiste
	Anschlussstechnik Schnittstellen		Push-In Klemmen
	Ethernet LAN (RJ45) / WLAN (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)		2 / ✓
	Anschluss Energiezähler zur Energieerfassung (Modbus RTU)		1
	Digitale Eingänge		Externe Batteriesteuerung, CEI, OVP-Auswertung
	Digitale Ausgänge (für Ereignismeldungen)		4 (24 V, 100 mA)
	Webserver (User Interface)		✓
	Garantie (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)	Jahre	10 (5 + 5)
	Richtlinien/Zertifizierung		CE, GS, CEI 0-21, C10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438 ²⁾ , EN 50649-1 ³⁾ , NA/EEA, G98, G99, EFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RD 647, RFG (EU 2016/631), TF3.3.1, TOR Erzeuger, UNE 206006, UNE 206007-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4100/4105, VJV2018

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com. Hersteller: KOSTAL Industrie Elektronik GmbH, Hagen, Deutschland.

¹⁾ Kostenlose Garantie (Smart Warranty) jetzt im KOSTAL Solar Webshop aktivieren (shop.kostal-solar-electric.com). Die gesetzlich garantierte Gewährleistung ist davon nicht betroffen. Weitere Informationen zu den Service- und Garantiedingungen finden Sie im Downloadbereich zum Produkt.