

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

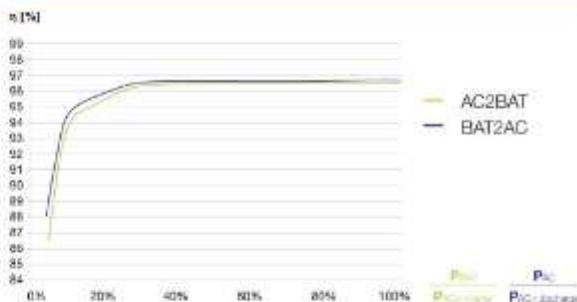
Technische Daten PLENTICORE BI G2

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

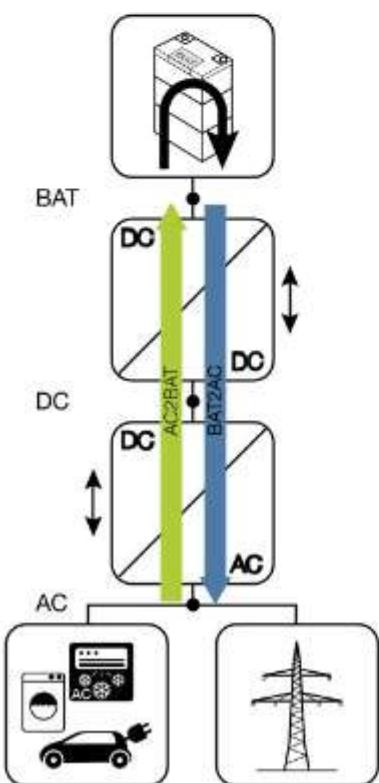
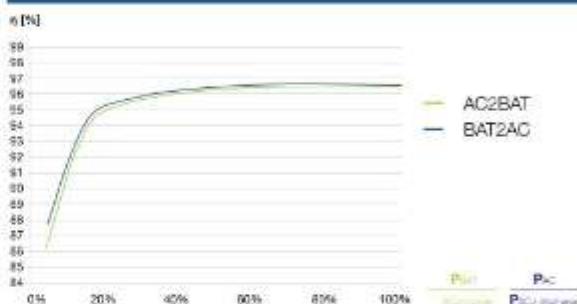
PLENTICORE BI G2 in 2 Leistungsklassen erhältlich



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 Übrspannungsschutzmodulen
- Modbus/SunSpec (TCP) für SmartHome-Einbindung



Smart performance

- Geringe Wandlungsverluste durch Hochvoltbatterie
- Batterieladung aus verschiedenen AC-Energiequellen ¹⁾
- Peak Shaving (kurzfristige und schnelle Reduzierung von Lastspitzen) ²⁾
- Zeitgesteuerte Batteriesteuierung – Laden/Entladen, wenn Strombezug günstig/teuer ist ³⁾

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 Energiespeicher erforderlich (siehe Dokument Freigegebene Energiespeicher im Downloadbereich zum Produkt)

Leistungsklasse PLENTICORE BI G2		5.5/26	10/26
Systemdaten	Topologie: Ohne galvanische Trennung - trfclos		✓
	Schutzart nach IEC 60529		IP 65
	Schutzklasse nach IEC 62103		I
	Überspannungskategorie nach IEC 60664-1 Ausgangsseite (Netz-Anschluss)		III
	Vorschmutzungsgrad		4
	Umweltkategorie (Aufstellung in Innenräumen)		✓
	UV-Beständigkeit		✓
	Kabeldurchmesser AC (min-max)	mm	8...17
	Kabelquerschnitt AC (min-max)	mm ²	1,5...6
	Kabelquerschnitt BAT	mm ²	8
	Max. Absicherung Ausgangsseite	B16/C16	B25/C25
	Personenschutz intern nach EN 62109-2 (kompatibel zu RCD Typ A)		✓
	Selbsttätige Freischaltstelle nach VDE 0126-1-1		✓
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	563/405/233
	Gewicht	kg	17,9
	Kühlprinzip - geregelte Lüfter		✓
	Max. Luftdurchsatz	m ³ /h	184
	Geräuschemission (typisch)	dB(A)	39
	Umgebungstemperatur	°C	-20...60
	Max. Aufstellhöhe ü. NN	m	2000
	Relative Luftfeuchte	%	4...100
	Anschlusstechnik DC-seitig		SUNCLIX Stecker
	Anschlusstechnik AC-seitig		Federzugklemmleiste
	Anschlusstechnik Schnittstellen		Push-In Klemmen
Schnittstellen	Ethernet LAN (RJ45) / WLAN (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)		2 / ✓
	Anschluss Energiezähler zur Energiefassung (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!)	Jahre	10 (5 + 5)
	Richtlinien/Zertifizierung		CE, GS, CEM 0-21, C10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438 ² , EN 50619-1 ³ , NEMA, G96, G99, ETSI2018, 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 Elektron GmbH, Hagen, Deutschland.

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