

PLENTICORE plus

Hybrid-Wechselrichter - G2 3.0-10 kW



Datenblatt

PLENTICORE plus G2: Der neue Standard – vielseitig und smart

All-In-One

- PV-Hybridwechselrichter mit optional freischaltbarem Batterieeingang ^{1,2)}
- Kompatibilität mit diversen Hochvoltbatterien ²⁾
- 3 MPP-Tracker zur Auslegung fast aller Dächer
- Erweiterter MPP-Bereich – perfekt für Repowering

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, 4 x digitale Schaltausgänge zur Eigenverbrauchssteuerung oder Ereignismeldung, „SG Ready“ kompatibel, Auswertung von externen Überspannungsschutzmodulen
- Modbus/SunSpec (TCP) für SmartHome-Einbindung



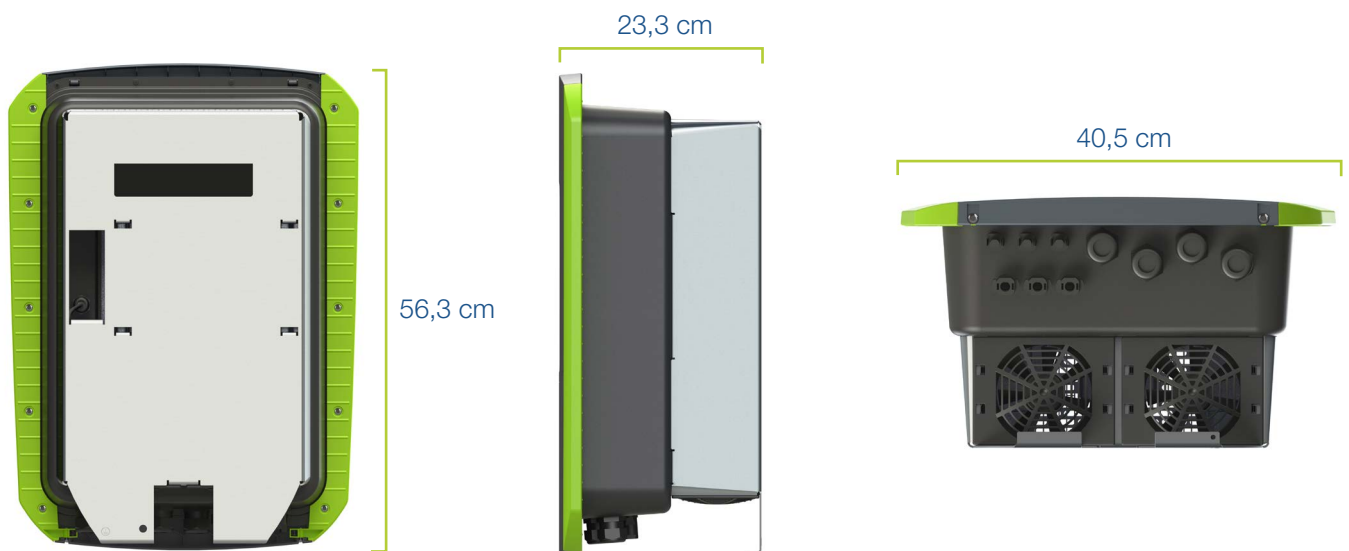
Smart performance

- Schnelles selbstlernendes Schattenmanagement – passt sich individuell an den Installationsort an
- Dynamische Wirkleistungssteuerung und 24 Stunden Hausverbrauchsmessung²⁾
- Selbstlernende Erzeugungs- und Verbrauchsprognose – für optimalen Eigenverbrauch²⁾
- Geringe Wandlungsverluste durch DC Kopplung und Hochvoltbatterie
- Vorbereitet für zusätzliche Batterieladung über AC-Energiequellen²⁾

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 plus G2: Kompakt und schnell einsatzbereit



¹⁾ Aktivierungscode Batterie kostenpflichtig beziehbar unter shop.kostal-solar-electric.com

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

| PLENTICORE plus G2 | | 3.0 | 4.2 | 5.5 | 7.0 | 8.5 | 10 | |
|----------------------------------|---|---|--------------------------------|-----|--------------|-----|---------|--|
| Systemdaten | Topologie: Ohne galvanische Trennung - trafolos | ja | | | | | | |
| | Schutzart nach IEC 60529 | IP 65 | | | | | | |
| | Schutzklasse nach IEC 62103 | I | | | | | | |
| | Überspannungskategorie nach IEC 60664-1 Eingangsseite (PV-Generator) | II | | | | | | |
| | Überspannungskategorie nach IEC 60664-1 Ausgangsseite (Netz-Anschluss) | III | | | | | | |
| | Verschmutzungsgrad | 4 | | | | | | |
| | Umweltkategorie (Aufstellung im Freien) | ja | | | | | | |
| | Umweltkategorie (Aufstellung in Innenräumen) | ja | | | | | | |
| | UV-Beständigkeit | ja | | | | | | |
| | Kabeldurchmesser AC (min-max) | mm | 8...17 | | | | | |
| | Kabelquerschnitt AC (min-max) | mm ² | 1,5...6 | | 2,5...6 | | 4...6 | |
| | Kabelquerschnitt DC (PV/BAT) (min-max) | mm ² | 2,5...6 / 4...6 | | | | | |
| | Max. Absicherung Ausgangsseite | | B16/C16 | | | | B25/C25 | |
| | Personenschutz intern nach EN 62109-2 (kompatibel zu RCD Typ A ab FW 01.14) | | ja | | | | | |
| | Selbsttätige Freischnittstelle nach VDE 0126-1-1 | | ja | | | | | |
| | Höhe/Breite/Tiefe | mm (in) | 563/405/233 (22.17/15.94/9.17) | | | | | |
| | Gewicht | kg (lb) | 19,6 (43.21) | | 21,6 (46.62) | | | |
| | Kühlprinzip - geregelte Lüfter | | ja | | | | | |
| | Max. Luftdurchsatz | m ³ /h | 184 | | | | | |
| | Geräuschemission (typisch) | dB(A) | 39 | | | | | |
| Umgebungstemperatur | °C (°F) | -20...60 (-4...140) | | | | | | |
| Max. Aufstellhöhe ü. NN | m (ft) | 2000 (6562) | | | | | | |
| Relative Luftfeuchte | % | 4...100 | | | | | | |
| Anschlussstechnik DC-seitig | | SUNCLIX Stecker | | | | | | |
| Anschlussstechnik AC-seitig | | Federzugklemmleiste | | | | | | |
| Anschlussstechnik Schnittstellen | | Push-In Klemmen | | | | | | |
| Schnittstellen | Ethernet LAN (RJ45) / WLAN (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz) | 2 / ja | | | | | | |
| | Anschluss Energiezähler zur Energieerfassung (Modbus RTU) | 1 | | | | | | |
| | Digitale Eingänge | Rundsteuerempfänger oder externe Batteriesteuerung, CEI, OVP-Auswertung | | | | | | |
| | Digitale Ausgänge (z. B. für Eigenverbrauchssteuerung) | 4 (24 V, 100 mA) | | | | | | |
| | Webserver (User Interface) | ja | | | | | | |
| | 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 50549-1 ²⁾ , NAVEEA, G98, G99, EIFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RD 647, RFG, TF3.3.1, TOR Erzeuger, UNE 206006, UNE 206007-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJV2018 | | | | | | |

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

¹⁾ Kostenfreie 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 Garantiebedingungen finden Sie im Downloadbereich zum Produkt.

²⁾ gilt nicht für alle nationalen Anhänge

³⁾ MPP-Bereich bei Nennleistung: Außerhalb des MPP-Bereichs erfolgt MPP Regelung unterhalb der Nennleistung. Bezogen auf Vollbelegung aller MPP-Tracker.

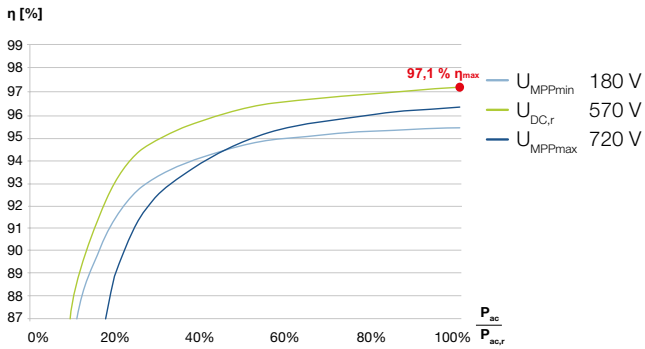
⁴⁾ Arbeitsspannungsbereich: Außerhalb des Arbeitsspannungsbereich erfolgt keine Einspeisung

PLENTICORE plus G2 in 6 Leistungsklassen erhältlich

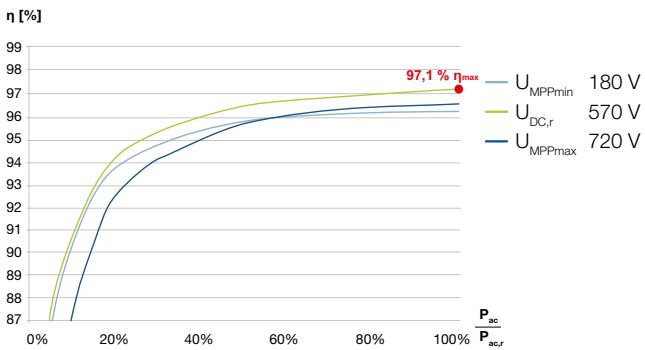


- 3.0
- 4.2
- 5.5
- 7.0
- 8.5
- 10

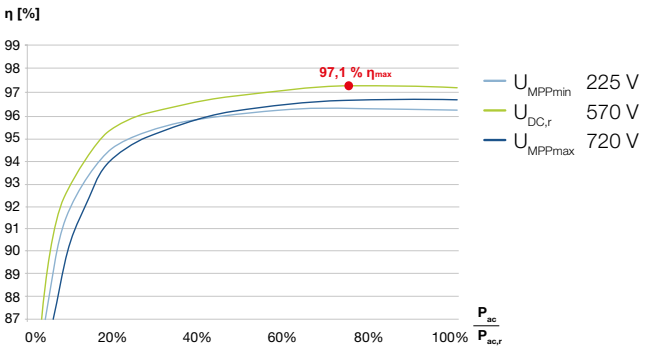
PLENTICORE plus 3.0 G2



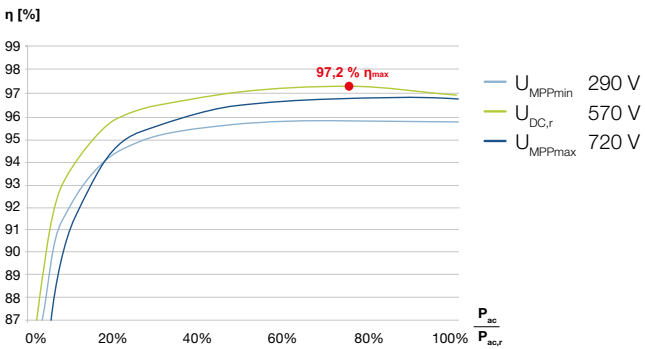
PLENTICORE plus 4.2 G2



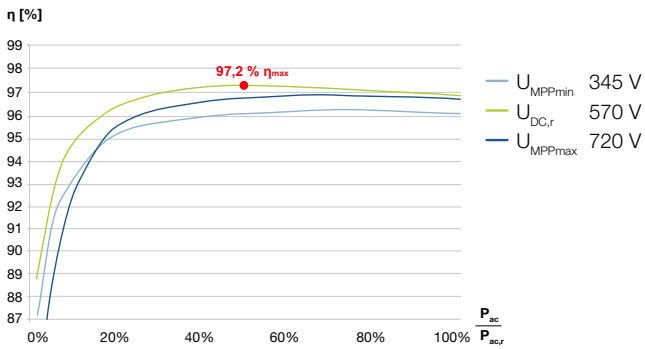
PLENTICORE plus 5.5 G2



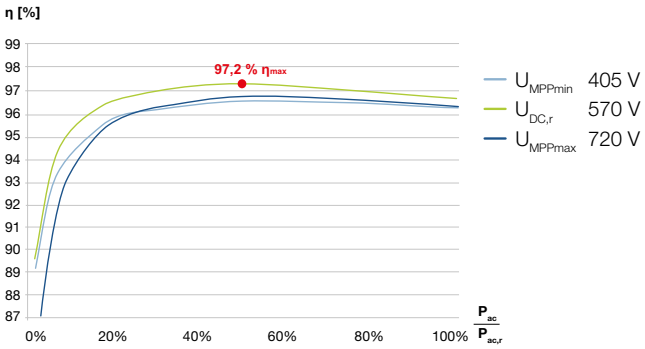
PLENTICORE plus 7.0 G2



PLENTICORE plus 8.5 G2



PLENTICORE plus 10 G2



Serviceleistungen rund um unsere Produkte

FAQs:
kostal-solar-electric.com/Service_Support

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

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

