

KOSTAL PLENTICORE G3 M

Der Universal-Wechselrichter für Ihre Solaranlage

Im Rahmen Ihrer PV-Anlage setzen wir auf den KOSTAL **PLENTICORE G3**, einen der modernsten und flexibelsten Hybridwechselrichter am Markt. Das Gerät der neuesten Generation vereint hohe Effizienz, intelligente Steuerung und maximale Kompatibilität in einem kompakten System – *made in Germany*.

Mit bis zu drei MPP-Trackern ermöglicht der PLENTICORE G3 eine optimale Ausnutzung unterschiedlich ausgerichteter Dachflächen und steigert damit den Ertrag Ihrer Anlage. Durch seinen Hybridaufbau ist der PLENTICORE sowohl für den klassischen PV-Betrieb geeignet als auch für den direkten Anschluss eines Batteriespeichers vorbereitet. Das bedeutet: Sie können Ihren Eigenverbrauch deutlich erhöhen und sind gleichzeitig flexibel für spätere Speicher-Nachrüstungen oder Ersatzstromlösungen.

Technische Daten (Beispiel: PLENTICORE G3 M)

- **AC-Nennleistung:** bis 12,5 kW
- **Max. PV-Eingangleistung:** 10,5 kWp
- **Anzahl MPP-Tracker:** 3
- **Max. Wirkungsgrad:** 98,14 %
- **Speicheranschluss:** DC-seitig, optional freischaltbar (kompatibel mit Hochvoltbatterien, z. B. BYD)
- **Kommunikation & Steuerung:** 2× LAN, WLAN, 4 digitale Ausgänge zur Eigenverbrauchssteuerung, digitale Eingänge für Rundsteuerempfänger oder externe Batteriesteuerung, RS485 für Anschluss Smart Energy Meter, Modbus/SunSpec für SmartHome-Einbindung, Webserver
- **DC-Überspannungsschutz Typ 2** optional nachrüstbar
- **Vorbereitet für dynamische Stromtarife & Ersatzstrombetrieb**

Besonders hervorzuheben ist die Updatefähigkeit des Geräts: Mit automatischen, kostenlosen Softwareupdates („AutoUpdate“) bleibt Ihr Wechselrichter stets auf dem aktuellen Stand. Zusätzlich überzeugt der KOSTAL Wechselrichter mit integriertem Display, leisen Betriebsgeräuschen (ca. 39 dB(A)) und einer umfassenden **Herstellergarantie von 10 Jahren** (5 + 5 bei Aktivierung im KOSTAL Portal).

Ein Monitoring über das KOSTAL Solar Portal und die Solar App bietet Ihnen volle Transparenz und Kontrolle über Ihre Energieflüsse – jederzeit und überall.

**Haben Sie Fragen oder Wünsche zu unseren Angebotstexten,
dann freuen wir uns über Ihre Nachricht!**

Ihr Ansprechpartner im Marketing:

Telefon: +49 (0) 2331 80 40 841

Email: marketing-solar@kostal.com