

KOSTAL PLENTICORE G3 Universal-Wechselrichter: Einer für alle. Alles in einem.

Der KOSTAL PLENTICORE G3 ist ein modularer Universal-Wechselrichter „Made in Germany“, der durch seine Flexibilität, Effizienz und Zukunftsfähigkeit überzeugt. Ob als reiner Solar-, Hybrid- oder Batterie-Wechselrichter – mit dem PLENTICORE G3 sind Installateure bestens gerüstet für moderne PV-Anlagen mit intelligentem Mehrwert für Endkunden.

Die wichtigsten Features auf einen Blick:

- **Jederzeit erweiterbar:**
In drei Basisvarianten erhältlich (S/M/L) und jeweils zweistufig erweiterbar, Upgrade über digitale „PLENTICOINS“ ermöglicht nachträgliche Leistungs- (S: 4-7 kW / M: 8.5-12.5 kW / L: 15-20 kW) oder Funktionsfreischaltungen (Batteriespeicher)
- **Hybridfähig & mit zahlreichen Batteriespeichern kompatibel:**
integrierte Batterie-Funktion (per PLENTICOINS aktivierbar) und optimal für Smart-Home-Systeme einsetzbar
- **Ersatzstromfähig (Backup-Betrieb):**
zusammen mit dem KOSTAL BackUp Switch liefert er bei Netzausfall 3-phasigen Ersatzstrom innerhalb von < 5 s (manuell) bzw. mit Umschaltbox < 30 s (automatisch)
- **Immer up-to-date:**
dank integrierter AutoUpdate-Funktion bleibt die Software immer auf dem neusten Stand
- **Höchste Effizienz:**
bis zu 98 % Maximal-Wirkungsgrad (mehrfach mit dem SPI der HTW Berlin ausgezeichnet)
- **Smart-Grid-Ready & Sektorenkopplung:**
vorbereitet für intelligente Netzsteuerung (SG-Ready), mit 2 LAN-Ports, WLAN und 4 Schaltausgängen, ideal zur Steuerung von Wallboxen, Wärmepumpen und Heizstäben
- **Plug-&-Play DC-Überspannungsschutz:**
Typ 2 Modul optional nachrüstbar für erhöhte Sicherheit
- **Intelligentes Schattenmanagement:**
selbstlernende MPP-Optimierung für maximale Energieausbeute
- **Paragraph §14a EnWG, §9 EGG und dynamische Stromtarife:**
Leistungsabgrenzung gemäß §14a EnWG und §9 EEG per FNN-Steuerbox oder EEBus; vorbereitet für dynamische Stromtarife
- **Garantie & Qualität:**
5 Jahre Smart Warranty + 5 Jahre Materialgarantie bei Registrierung; mehrfach ausgezeichnet (pv magazine Award, EUPD Top Brand, SPI etc.)
- **Robust & wetterfest:**
IP65, Arbeitstemperatur von –20 °C bis +60 °C, geräuscharm (< 39 dB typ.)

Der KOSTAL PLENTICORE G3 ist der Universal-Wechselrichter für moderne PV-Anlagen – leistungsstark, flexibel erweiterbar und zukunftssicher. Dank der Erweiterungsmöglichkeiten per PLENTICOINS bleibt der Wechselrichter auch nach der Installation zukunftsfähig. Die integrierbare Ersatzstromfunktion schützt effektiv vor Netzausfällen. Zusätzlich gewährleistet die SG Ready-Fähigkeit eine reibungslose Sektorenkopplung – etwa mit Batteriespeichern, Heizstäben (z.B. myPV) und Wärmepumpen. Ein echter Pluspunkt in Sachen Effizienz und Gesamtwirtschaftlichkeit für Endkunden und ein starkes Verkaufsargument für Installateure und Großhändler.