

# KOSTAL

Die KOSTAL Solar Electric, im Jahr 2006 gegründet, ist einer der führenden Anbieter von innovativen Strang-, Hybrid-, und Speicherwechselrichtern für private und kommerzielle Photovoltaikanlagen. Als Lösungsanbieter für intelligente Energieerzeugung und deren Nutzung arbeitet das Freiburger Unternehmen eng mit verschiedenen Partnern u. a. aus dem Bereich Smart Home oder E-Mobility zusammen.

Die Lösungen für die Energie der Zukunft werden in Deutschland nach höchsten technologischen Standards entwickelt und produziert. Dabei kommt die Erfahrung der KOSTAL-Gruppe mit mehr als 100 Jahren als Autozulieferer zugute. Besonders geschätzt werden die Inverter von KOSTAL auch wegen dem großen Umfang der standardmäßig integrierten Funktionen und Schnittstellen..

## KOSTAL PLENTICORE G3 S

Der PLENTICORE in der dritten Generation in der Basisausführung **S** und mit vielfältigen Schnittstellen wie WLAN, Ethernet, USB, CAN, RS485, Modbus RTU und FRE. Schaltkontakt zur Eigenverbrauchssteuerung, unterstützt z.B. Wärmepumpen. Aktive Kühlung gewährleistet optimale Leistung. 10 Jahre Garantie nach Registrierung bei Kostal, einem deutschen Hersteller und Garantiegeber.

- **Manuell schaltbare Ersatzstromfunktion**
- **Leistungsstufe S auf bis zu 7 kW ausbaufähig**
- **Optionaler DC-Überspannungsschutz**
- **einfache Anbindung einer Hochvolt-Batterie möglich**
- **Wandmontage**
- **Garantie: 10 Jahre**

### TECHNISCHE DATEN PLENTICORE G3 S



G3 S 4.0



G3 S 5.5



G3 S 7.0

Max. PV-Generatorleistung (kWp):	6,0	8,25	10,25
Wirkungsgrad (max./europäisch):	98,03% / 97,14%	98,03% / 97,14%	98,03% / 97,14%
Nennausgangsleistung (kW):	4,08	5,61	7,14
Nenn-Ausgangsspannung (V):	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz):	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. Dauerladestrom (A):	11,2	11,2	11,2
Batteriespannungsbereich (V):	95-650	95-650	95-650
Max. Lade-/Entladeleistung (A):	17/17	17/17	17/17
Schutzklasse:	IP65	IP65	IP65
Abmessungen (B x H x T mm):	409 x 561 x 237	409 x 561 x 237	409 x 561 x 237
Gewicht:	21,8	21,8	21,8

# KOSTAL

Die KOSTAL Solar Electric, im Jahr 2006 gegründet, ist einer der führenden Anbieter von innovativen Strang-, Hybrid-, und Speicherwechselrichtern für private und kommerzielle Photovoltaikanlagen. Als Lösungsanbieter für intelligente Energieerzeugung und deren Nutzung arbeitet das Freiburger Unternehmen eng mit verschiedenen Partnern u. a. aus dem Bereich Smart Home oder E-Mobility zusammen.

Die Lösungen für die Energie der Zukunft werden in Deutschland nach höchsten technologischen Standards entwickelt und produziert. Dabei kommt die Erfahrung der KOSTAL-Gruppe mit mehr als 100 Jahren als Autozulieferer zugute. Besonders geschätzt werden die Inverter von KOSTAL auch wegen dem großen Umfang der standardmäßig integrierten Funktionen und Schnittstellen..

### KOSTAL PLENTICORE G3 M

Der PLENTICORE in der dritten Generation in der Basisausführung **M** und mit vielfältigen Schnittstellen wie WLAN, Ethernet, USB, CAN, RS485, Modbus RTU und FRE. Schaltkontakt zur Eigenverbrauchssteuerung, unterstützt z.B. Wärmepumpen. Aktive Kühlung gewährleistet optimale Leistung. 10 Jahre Garantie nach Registrierung bei Kostal, einem deutschen Hersteller und Garantiegeber.

- **Manuell schaltbare Ersatzstromfunktion**
- **Leistungsstufe M auf bis zu 12,5 kW ausbaufähig**
- **Optionaler DC-Überspannungsschutz**
- **einfache Anbindung einer Hochvolt-Batterie möglich**
- **Wandmontage**
- **Garantie: 10 Jahre**

### TECHNISCHE DATEN PLENTICORE G3 M



G3 M 8.5



G3 M 10.0



G3 M 12.5

Max. PV-Generatorleistung (kWp):	12,75	15,0	18,75
Wirkungsgrad (max./europäisch):	98,05% / 97,21%	98,05% / 97,21%	98,05% / 97,21%
Nennausgangsleistung (kW):	8,67	10,2	12,75
Nenn-Ausgangsspannung (V):	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz):	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. Dauerladestrom (A):	20,0	20,0	20,0
Batteriespannungsbereich (V):	95-650	95-650	95-650
Max. Lade-/Entladeleistung (A):	30/30	30/30	30/30
Schutzklasse:	IP65	IP65	IP65
Abmessungen (B x H x T mm):	409 x 561 x 237	409 x 561 x 237	409 x 561 x 237
Gewicht:	22,3	22,3	22,3

# KOSTAL

Die KOSTAL Solar Electric, im Jahr 2006 gegründet, ist einer der führenden Anbieter von innovativen Strang-, Hybrid-, und Speicherwechselrichtern für private und kommerzielle Photovoltaikanlagen. Als Lösungsanbieter für intelligente Energieerzeugung und deren Nutzung arbeitet das Freiburger Unternehmen eng mit verschiedenen Partnern u. a. aus dem Bereich Smart Home oder E-Mobility zusammen.

Die Lösungen für die Energie der Zukunft werden in Deutschland nach höchsten technologischen Standards entwickelt und produziert. Dabei kommt die Erfahrung der KOSTAL-Gruppe mit mehr als 100 Jahren als Autozulieferer zugute. Besonders geschätzt werden die Inverter von KOSTAL auch wegen dem großen Umfang der standardmäßig integrierten Funktionen und Schnittstellen..

### KOSTAL PLENTICORE G3L

Der PLENTICORE in der dritten Generation in der Basisausführung L und mit vielfältigen Schnittstellen wie WLAN, Ethernet, USB, CAN, RS485, Modbus RTU und FRE. Schaltkontakt zur Eigenverbrauchssteuerung, unterstützt z.B. Wärmepumpen. Aktive Kühlung gewährleistet optimale Leistung. 10 Jahre Garantie nach Registrierung bei Kostal, einem deutschen Hersteller und Garantiegeber.

- Manuell schaltbare Ersatzstromfunktion
- Leistungsstufe L auf bis zu 20 kW ausbaufähig
- Optionaler DC-Überspannungsschutz
- einfache Anbindung einer Hochvolt-Batterie möglich
- Wandmontage
- Garantie: 10 Jahre

### TECHNISCHE DATEN PLENTICORE G3 L



G3 L 15



G3 L 17.5



G3 L 20.0

Max. PV-Generatorleistung (kWp):	22,5	26,5	30,0
Wirkungsgrad (max./europäisch):	98,1% / 97,37%	98,1% / 97,37%	98,1% / 97,37%
Nennausgangsleistung (kW):	15,3	17,85	20,4
Nenn-Ausgangsspannung (V):	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz):	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. Dauerladestrom (A):	32,0	32,0	32,0
Batteriespannungsbereich (V):	95-650	95-650	95-650
Max. Lade-/Entladeleistung (A):	30/30	30/30	30/30
Schutzklasse:	IP65	IP65	IP65
Abmessungen (B x H x T mm):	409 x 561 x 237	409 x 561 x 237	409 x 561 x 237
Gewicht:	24,3	24,3	24,3