

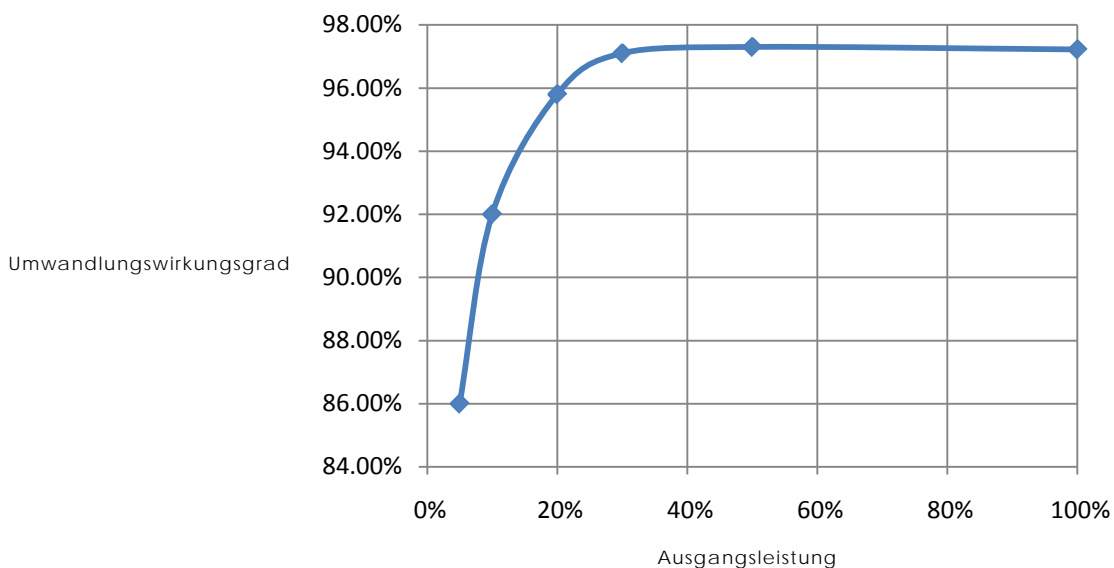
■ SG 4KTL



Funktionen:

- Max. Leistung bei 97,3 %
- Wetterfestes Design (IP54) für die anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen
- MPPT-Leistung > 99,9 %
- Einfach zu bedienendes mehrsprachiges LCD-Display
- Multiple Kommunikationsschnittstellen
- Hochverlässliches Gerät mit kompletten Schutzfunktionen
- Breiter DC-Eingangsspannungsbereich
- Leichtes und kompaktes Design mit hochwertigem Aluminiumgehäuse
- Max. Arbeitshöhe bei 6.000 m
- Wasserfeste Anschlussklemmen
- TÜV-Zertifizierung, entspricht VDE 0126-1-1

Leistungskurve:



Technische Angaben:

SG 4KTL

DC-DATEN

Max. Gleichspannung	550Vdc
MPP-Spannungsbereich	150~450Vdc
Max. Gleichstromleistung	4400Wp
Max. Eingangsstrom	20A
Max. Stringanzahl	3

AC-DATEN

Pennleistung	4000W
Ausgelegte Netzspannung	230Vac
Netzspannungsbereich	180~260Vac
Ausgelegte Netzfrequenz	50Hz/60Hz
Netzfrequenzbereich	47~51.5Hz/57~61.5Hz
THD-Ausgangsstrom	< 3% (bei Nennleistung)
Leistungsfaktor	≥0.99 (bei Nennleistung)

SYSTEM

Max. Leistung	97.3%
Europäische Leistung	96.5%
Schutzklasse	IP54 (im Freien)
Stromverbrauch bei Nacht	0W
Betriebstemperatur	-25~+60°C
Kühlprozess	kontrollierte erzwungene Konvektion
Relative Feuchtigkeit	0~95 %, ohne Kondensation
Max. Arbeitshöhe	6000m

DISPLAY UND KOMMUNIKATION

Display	LCD
Standard-Kommunikationsschnittstellen	RS485
Optionale Kommunikationsschnittstellen	Ethernet/GPRS/Bluetooth

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	415x530x176mm
Gewicht	26kg



Schaltplan:

