

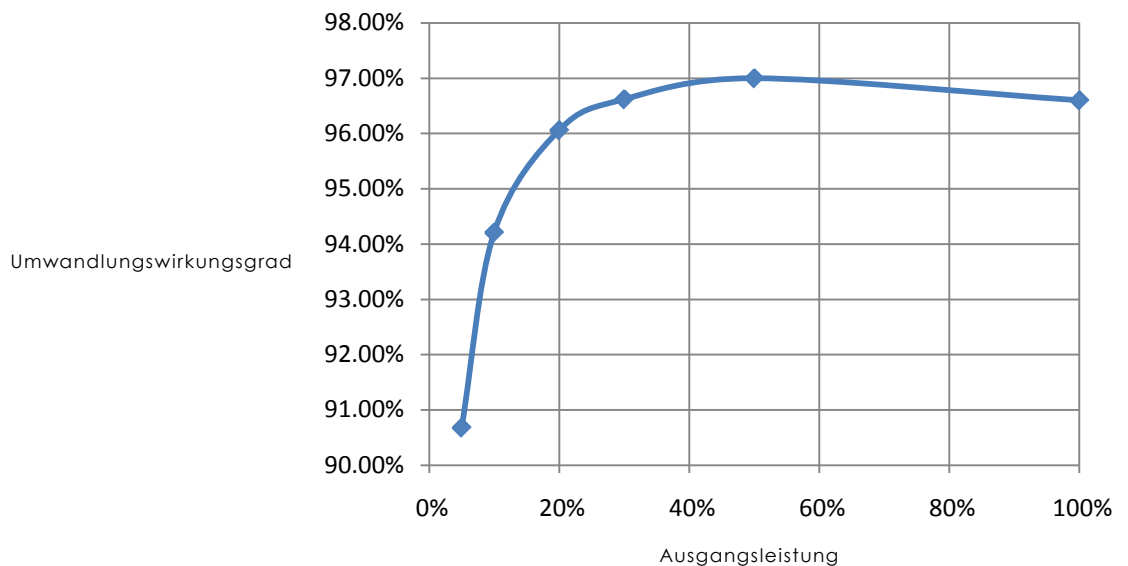
SG 100K3



Funktionen:

- Weiter DC-Eingangsspannungsbereich mit
- Max. Leistung bei 97,0 %
- MPPT-Leistung > 99,9 %
- Integrierte hochentwickelte IGBT-Module
- Komplette Schutzfunktionen
- Einfache Installation und Wartung
- Präzise Messung der Ausgangsleistung
- Mehrsprachiges LCD-Display & Multiple Kommunikationsschnittstellen
- Standheizung (optional)
- Max. Arbeitshöhe bei 6.000 m
- Netzstützung bei Spannungseinbruch (Netzausfall), reaktive und aktive Stromkontrolle
- EG-Zertifikat DK5940 von KEMA, TÜV-geprüft

Leistungskurve:



Technische Angaben:

SG 100K3

DC-DATEN

Max. Gleichspannung	880Vdc
MPP-Spannungsbereich	450~820Vdc
Max. Gleichstromleistung	110kWp
Max. Eingangsstrom	250A
Max. Stringanzahl	6

AC-DATEN

Pennleistung	100kW
Ausgelegte Netzspannung	400Vac
Netzspannungsbereich	310~450Vac
Ausgelegte Netzfrequenz	50Hz/60Hz
Netzfrequenzbereich	47~51.5Hz/57~61.5Hz
THD-Ausgangsstrom	< 3% (bei Nennleistung)
Leistungsfaktor	≥0.99 (bei Nennleistung)

SYSTEM

Max. Leistung	97.0% (mit Transformator)
Europäische Leistung	96.4% (mit Transformator)
Schutzklasse	IP20 (Innen)
Stromverbrauch bei Nacht	<30W
Betriebstemperatur	-25~+55°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

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	1020x1964x770mm
Gewicht	925kg



Schaltplan:

