

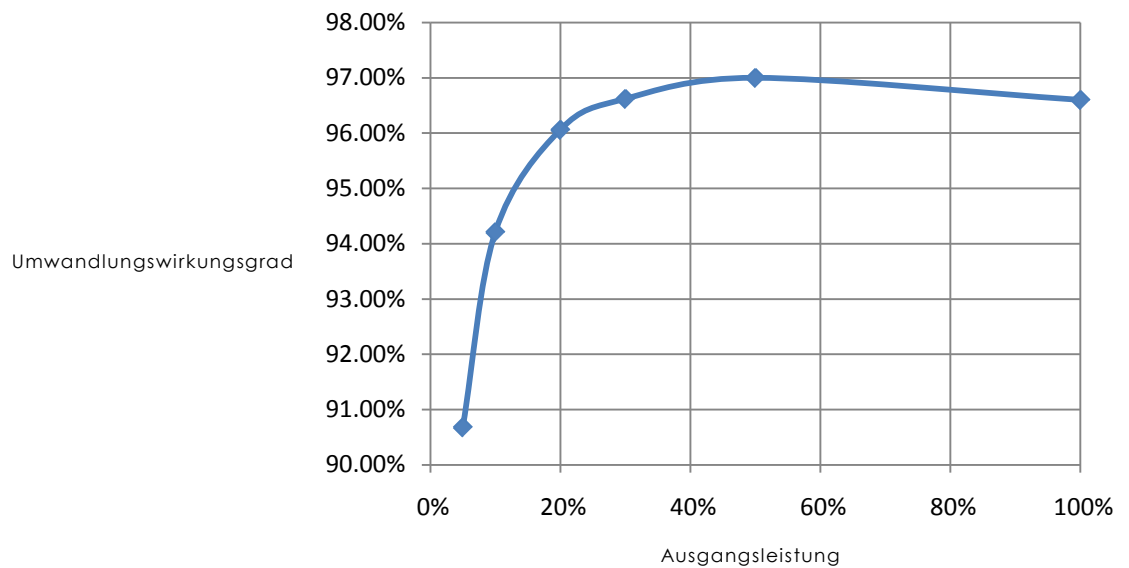
## SG 250K3



### Funktionen:

- Weiter DC-Eingangsspannungsbereich mit
- MPPT-Leistung > 99,9 %
- TFT LCD Touchscreen
- Integrierte hochentwickelte IGBT-Module
- Max. Leistung bei 97,1 %
- Komplette Schutzfunktionen
- Einfache Installation und Wartung
- Mehrsprachiger Touchscreen mit Überwachungs- und Kontrollschnittstelle
- Eignet sich für extreme Bedingungen
- Standheizung (optional)
- Max. Arbeitshöhe bei 6.000 m
- Hochwertiges Gehäuse, deutsche Marke
- Netzstützung bei Spannungseinbruch (Netzausfall), reaktive und aktive Stromkontrolle
- EG-Zertifikat DK5940 von KEMA

### Leistungskurve:



## Technische Angaben:

SG 250K3

### DC-DATEN

Max. Gleichspannung	880Vdc
MPP-Spannungsbereich	450~820Vdc
Max. Gleichstromleistung	275kWp
Max. Eingangsstrom	600A
Max. Stringanzahl	8

### AC-DATEN

Pennleistung	250kW
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	97.1% (mit Transformator)
Europäische Leistung	96.5% (mit Transformator)
Schutzklasse	IP20 (Innen)
Stromverbrauch bei Nacht	<100W
Betriebstemperatur	-25~+55°C
Kühlprozess	kontrollierte erzwungene Konvektion
Relative Feuchtigkeit	0~95 %, ohne Kondensation
Max. Arbeitshöhe	6000m

### DISPLAY UND KOMMUNIKATION

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

### MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	2400x2180x850mm
Gewicht	2100kg



## Schaltplan:

