

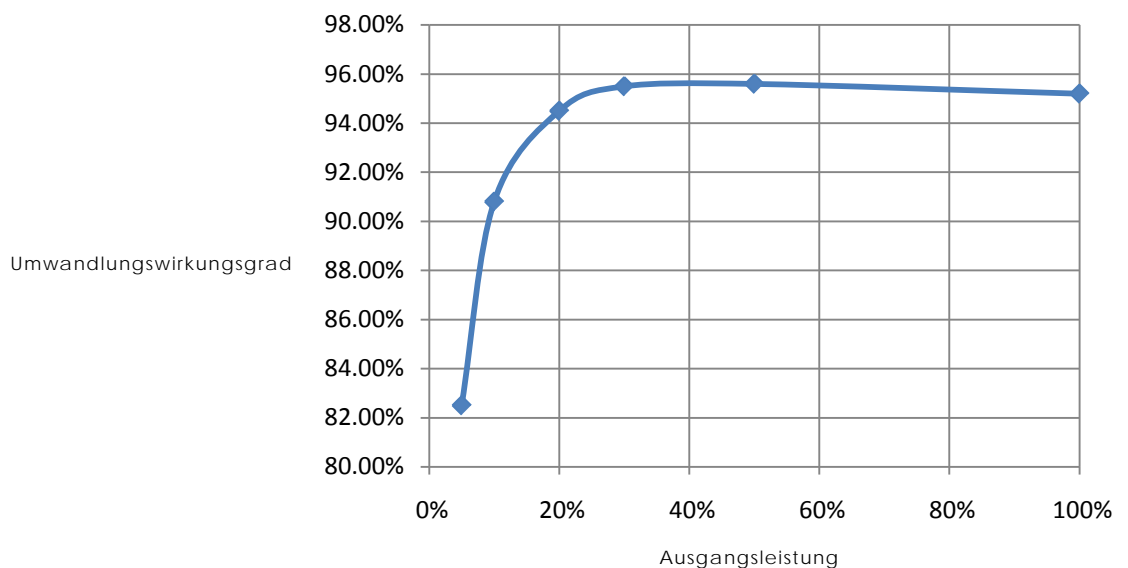
# SG 50K3



## Funktionen:

- MPPT-Leistung > 99,9 %
- Das intelligente Strommodul ist garantiert hochzuverlässig.
- Komplette Schutzfunktionen
- Einfach zu bedienendes mehrsprachiges LCD-Display
- Multiple Kommunikationsschnittstellen
- Weiter DC-Eingangsspannungsbereich mit
- Vereinfachte Installation & Wartung
- Standheizung (optional)
- Max. Arbeitshöhe bei 6.000 m
- EG-Zertifikat DK5940 von KEMA

## Leistungskurve:



## Technische Angaben:

SG 50K3

### DC-DATEN

Max. Gleichspannung	880Vdc
MPP-Spannungsbereich	450~820Vdc
Max. Gleichstromleistung	55kWp
Max. Eingangsstrom	130A
Max. Stringanzahl	2

### AC-DATEN

Pennleistung	50kW
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	95.5% (mit Transformator)
Europäische Leistung	94.8% (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)	820x1964x646mm
Gewicht	640kg



## Schaltplan:

