



**SG 3KTL / SG 4KTL / SG 5KTL**

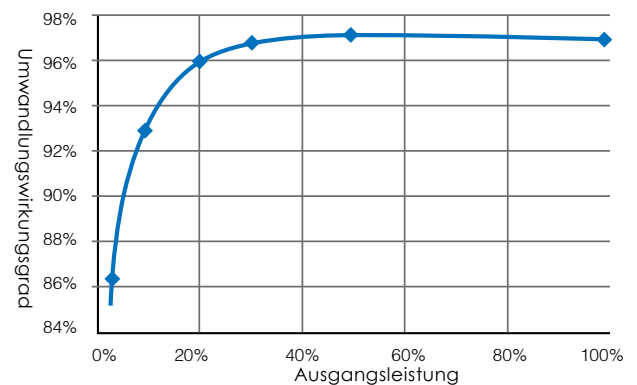


**AS4777 DK5940 C €**


**Merkmale:**

- Max. Leistung bei 97.3%
- Wetterfestes Design (IP54) für die anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen
- Einfach zu bedienendes mehrsprachiges LCD-Display
- Multiple Kommunikationsschnittstellen
- Hochverlässliches Gerät mit kompletten Schutzfunktionen
- Breiter DC-Eingangsspannungsbereich
- Wasserfeste Anschlussklemmen
- TÜV-Zertifizierung, entspricht VDE 0126-1-1, AS 4777

**Leistungskurve:** (at V<sub>dc</sub>=350V)



## Technische Merkmale:

	SG 3KTL	SG 4KTL	SG 5KTL	
DC-DATEN				
Max. DC-Spannung		520Vdc		
Start Spannung		170V		
MPP Spannung	180~420Vdc	210~420Vdc	260~420Vdc	
Min. DC-Spannung		150V		
Max. DC-Leistung	3300Wp	4400Wp	5500Wp	
Max. Eingangsstrom	18A	20A	20A	
Empfohlene Leerlaufspannung PV-Array		400V		
Anzahl der MPP-Tracker/Stränge je MPP-Tracker		1/3		
AC-DATEN				
Ausgangsnennleistung	3000W	4000W	4600W	
Max. AC-Ausgangsstrom	15A	20A	25A	
Netznennspannung		230Vac		
Netzspannungsbereich		180~260Vac		
Netznennfrequenz		50Hz/60Hz		
Netzfrequenzbereich		47~51.5Hz/57~61.5Hz		
Ausgangsstrom THD		<3% (bei voller Leistungt)		
DC-Einspeisung	<0.5% des Ausgangsnennstroms des Wechselrichters			
Leistungsfaktor	≥0.99 (bei voller Leistungt)			
SYSTEM				
Max. Wirkungsgrad	97.3%	97.3%	97.3%	
Europ. Wirkungsgrad	96.2%	96.5%	96.5%	
Schutzgrad		IP54 (im Freien)		
Leistungsverbrauch nachts		0W		
Betriebstemperatur		-25~+60°C		
Kühlungsmethode		gesteuerte erzwungene Konvektion		
Relative Luftfeuchtigkeit		0~95%, ohne Kondensatio		
Max. Arbeitshöhe		2 000m		
DISPLAY UND KOMMUNIKATIONEN				
Display		LCD		
Standard-Kommunikationsschnittstellen		RS485		
Kommunikationsschnittstellen als Option		Ethernet		
MECHANISCHE DATEN				
Abmessungen (BxHxT)	415x530x176mm	415x530x176mm	415x530x176mm	
Eigengewicht	26kg	26kg	26kg	

## Schaltplan:

