

**Sun Access**<sup>TM</sup> -Wechselrichter



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

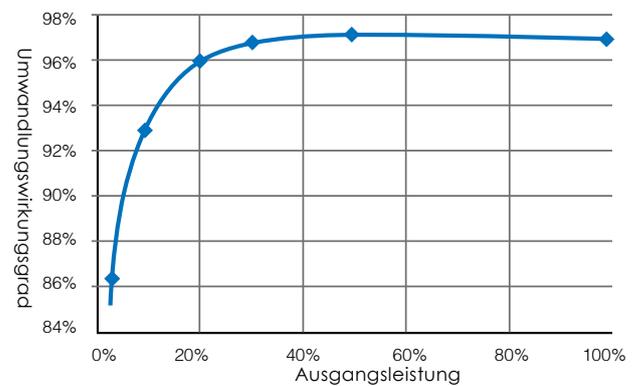


**AS4777 DK5940 C E**

#### 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 
<b>DC-DATEN</b>			
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	
<b>AC-DATEN</b>			
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)		
<b>SYSTEM</b>			
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		
<b>DISPLAY UND KOMMUNIKATIONEN</b>			
Display	LCD		
Standard-Kommunikationsschnittstellen	RS485		
Kommunikationsschnittstellen als Option	Ethernet		
<b>MECHANISCHE DATEN</b>			
Abmessungen (BxHxT)	415x530x176mm	415x530x176mm	415x530x176mm
Eigengewicht	26kg	26kg	26kg

## Schaltplan:

