



## Platinum

Wechselrichter

### Technische Daten

WR-Typ		2100 S	3100 S	3800 S	4600 S
max. zul. Umgebungstemperatur	$T_{U\_max}$	60°C	60°C	60°C	60°C
min. zul. Umgebungstemperatur	$T_{U\_min}$	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
max. Umgebungstemperatur bei Nennleistung		40°C	40°C	40°C	40°C
<b>Eingangsgrößen</b>					
max. PV-Leistung	$P_{PV\_max}$	2.300 W <sub>p</sub>	3.450 W <sub>p</sub>	4.200 W <sub>p</sub>	5.100 W <sub>p</sub>
max. DC-Leistung	$P_{DC\_max}$	2.100 W	3.100 W	3.800 W	4.600 W
max. DC-Spannung	$U_{DC\_max}$	480 V	780 V	780 V	780 V
PV-Spannungsbereich, MPPT	$U_{PV}$	206 V - 390 V	314 V - 630 V	315 V - 630 V	320 V - 630 V
max. Eingangsstrom	$I_{PV\_max}$	9 A	9 A	12 A	13 A
Stranganzahl		1	1	2	2
DC-Trenneinrichtung		Steckverbinder, optional DC-Trennschalter im Gerät integriert			
Verpolungsschutz		ja	ja	ja	ja
<b>Ausgangsgrößen</b>					
max. AC-Leistung	$P_{AC\_max}$	1.900 W	2.800 W	3.500 W	4.200 W
Nennleistung AC	$P_{AC\_nenn}$	1.750 W	2.550 W	3.150 W	3.800 W
Arbeitsbereich Netzspannung	$U_{AC}$	230 V	230 V	230 V	230 V
		-20%/+20%	-20%/+20%	-20%/+20%	-20%/+20%
Netzfrequenz	$f_{AC}$	47,5 Hz	47,5 Hz	47,5 Hz	47,5 Hz
		- 50,2 Hz	- 50,2 Hz	- 50,2 Hz	- 50,2 Hz
Kurzschlussfestigkeit		ja	ja	ja	ja
<b>Wirkungsgrad</b>					
max. Wirkungsgrad	$\eta_{max}$	94,4%	95,3%	95,3%	95,6%
Euro-Wirkungsgrad	$\eta_{EU}$	93,4%	94,4%	94,6%	94,8%
<b>Schnittstellen</b>					
EIA232		ja	ja	ja	ja
EIA485		ja	ja	ja	ja
Potentialfreier Kontakt		max. 42V <sub>AC</sub> /2 A	max. 42V <sub>AC</sub> /2 A	max. 42V <sub>AC</sub> /2 A	max. 42V <sub>AC</sub> /2 A
<b>Stecker</b>					
Eingang DC		Multi Contact oder Tyco			
Ausgang AC		Wieland RST 3i / 5i			
EIA 232		Buchse SubD 9-polig			
EIA 485		2 x RJ45 Western Modular und Stecker mit Schraubklemmen			
Potentialfreier Kontakt		Stecker mit Schraubklemmen			
<b>Schutzart</b> nach DIN EN 60529		IP54	IP54	IP54	IP54
<b>Gewicht</b>		28 kg	35 kg	43 kg	43 kg
<b>Maße (H x B x T)</b>		720 mm x 320 mm x 250 mm			

Kontakt über:

Solarconsult Vertriebskoordination  
M.V.S. - Marketing Gerd Salwa  
Marienstrasse 8

D-73257 Köngen

Internet: [www.photovoltaik-in.de](http://www.photovoltaik-in.de)

Stand 02/2008 (Entwicklungsbedingte Produktänderungen vorbehalten)