

Technische Daten

Eingangsgrößen	2100 S	3100 S	3800 S	4600 S	4601 S
max. PV-Leistung	2.300 Wp	3.450 Wp	4.200 Wp	5.100 Wp	5.100 Wp
max. DC-Leistung	2.100 W	3.100 W	3.800 W	4.600 W	4.600 W
max. DC-Spannung	480 V	780 V	780 V	780 V	580 V
PV-Spannungsbereich, MPPT	206–390 V	314–630 V	315–630 V	320–630 V	278–470 V
max. Eingangsstrom	9 A	9 A	12 A	13 A	16 A
Anzahl Stringeingänge	1	1	2	2	2
DC-Trenneinrichtung	optional DC-Trennschalter, im Gerät integriert				
Verpolungsschutz	ja				
Ausgangsgrößen					
max. AC-Leistung	1.900 W	2.800 W	3.500 W	4.200 W	4.200 W
max. AC-Stromstärke	8,3 A	12,2 A	15,2 A	18,3 A	18,3 A
Einspeisebetrieb beginnt bereits ab	13 W	14 W	18 W	18 W	17 W
Arbeitsbereich Netzspannung	230 V (-20 %/+15 %)				
Netzfrequenz	47,5 Hz–50,2 Hz				
Kurzschlussfestigkeit	ja				
Eigenverbrauch bei Nacht	kleiner 2,5 W				
Schnittstellen					
Eingang DC	DC-Stecker, Multicontact MC3, MC4				
Ausgang AC	Wieland RST 3i/5i				
PLATINUM Netzwerk	EIA 485, 2 x RJ 45 Western Modular zus. Stecker mit Schraubklemmen				
Serviceschnittstelle	EIA 232, Buchse SubD 9-polig				
Potentialfreier Kontakt	max. 24 V _{AC} /2 A, Stecker mit Schraubklemmen				
Gerätedaten					
max. Wirkungsgrad	94,4 %	95,3 %	95,3 %	95,6 %	94,6 %
Euro-Wirkungsgrad	93,4 %	94,4 %	94,6 %	94,8 %	93,6 %
Arbeitstemperatur-Bereich	-20 °C bis +60 °C				
max. Temperatur bei Nennleistung	+45 °C				
Lagertemperatur	-20 °C bis +80 °C				
Schutzart (ausgenommen digitale Schnittstellen)	IP 54 nach DIN EN 60529				
Gewicht	28 kg	35 kg	42 kg	42 kg	43 kg
Abmessungen	H 720 x B 320 x T 250 mm				
Schaltungskonzept	NF-Transformator mit galvanischer Trennung, RACE™ Technologie				
Optische Anzeige	Vollgrafik-LCD 170x76 Pixel				
Datenlogger integriert	Speicherkapazität ausreichend für 30 J Betriebszeit				

PLATINUM WECHSELRICHTER

4300 TL	4800 TL	5300 TL	6300 TL	7200 TL
4.800 Wp	5.400 Wp	6.000 Wp	7.100 Wp	8.100 Wp
4.300 W	4.800 W	5.300 W	6.300 W	7.200 W
880 V	880 V	880 V	880 V	880 V
346–710 V	347–710 V	348–710 V	349–710 V	350–710 V
12 A	14 A	15 A	18 A	20 A
2	2	2	3	3
optionaler DC-Trennschalter, im Gerät integriert				
ja				
4.000 W	4.500 W	5.000 W	6.000 W	6.800 W
17,2 A	19,6 A	22,0 A	26,1 A	29,7 A
8 W	8 W	8 W	8 W	8 W
230 V (-20 %/+15 %)				
47,5 Hz–50,2 Hz				
ja				
kleiner 2 W				
DC-Stecker, Multicontact MC3, MC4				
Feder-Klemmtechnik				
EIA 485, 2 x RJ 45 Western Modular zus. Stecker mit Schraubklemmen				
EIA 232, Buchse SubD 9-polig				
max. 24 V _{AC} /2 A, Stecker mit Schraubklemmen				
96,7 %	97,1 %	97,1 %	97,6 %	98,0 %
96,4 %	96,5 %	96,5 %	97,0 %	97,0 %
-20 °C bis +60 °C				
+45 °C				
-20 °C bis +80 °C				
IP 66 (DIN EN 60529)				
21 kg	22 kg	22 kg	24 kg	24 kg
H 720 x B 320 x T 250 mm				
Trafolos, DIVE™, RACE™, ENS nach VDE 0126-1-1				
Vollgrafik-LCD 170x76 Pixel				
Speicherkapazität ausreichend für 30 J Betriebszeit				



Stand 05/2008 (Entwicklungsbedingte Produktänderungen vorbehalten) Brochure_FlyerPlat2_DE0508_731535_AA.pdf

PLATINUM PHOTOVOLTAIK



Vertrieb:

matrix Matrix Power Systems GmbH

Pfannerstraße 75 Tel.: +49 (0) 700 33 66 99 50 www.matrixps.de
D-88239 Wangen Fax: +49 (0) 700 33 66 99 51 Mailto: energy@matrixps.de

Wechselrichter und Kommunikation



Unsere Sonne – Ihr Ertrag – konsequent



WECHSELRICHTER

Wechselrichter

- Kompromisslose Topklasse η 98 % bis 8 kW
- Hervorragende Geräteausstattung
- Höchste Industriequalität
- Extreme Zuverlässigkeit
- Stabiler und hoher Ertrag auch unter schwierigen Bedingungen

Optional
20 Jahre
Garantie
DIEHL
Garantie

PLATINUM

Kommunikation

- Intelligente Geräte
- Flexibel nach Ihren Bedürfnissen

POWER BLOCK



PV-MONITOR



VIEWMASTER



WEBMASTER



www.matrixps.de

our common future