

Technische Daten

Wechselrichter H	2100 H	3000 H	4000 H	4600 H
DC-Eingang				
Max. PV-Leistung	2.350 Wp	3.450 Wp	4.450 Wp	5.150 Wp
Max. DC-Leistung (⊗ cos phi = 1)	2.100 W	3.000 W	4.000 W	4.600 W
MPPT-Spannungsbereich	230 ... 480 V			
Max. Eingangsspannung	600 V			
Max. MPPT-Eingangsstrom	9,5 A	13,5 A	18 A	21 A
Anzahl Stringeingänge	3			
Anzahl MPP-Tracker	1			
Trennschalter	○			
Kurzschlussstrom	14,2 A	20,2 A	27 A	31,5 A
Verpolungsschutz / Erdschlussüberwachung (Isolationsprüfung)	● / ●			
AC-Ausgang				
Nennleistung (⊗ cos phi = 1)	2.000 W	2.900 W	3.800 W	4.400 W
Nennstrom	9 A	13 A	17 A (16 A*)	20 A (16 A*)
Max. Scheinleistung	2.000 VA	2.900 VA	3.800 VA	4.400 VA
Max. AC-Strom	10,5 A	15,2 A	19,7 A	23 A
Min. Startleistung	7 W			
Netzspannung	230 V (+/-20 %)			
Einspeisephasen / Überwachungsphasen	1 / 3			
Max. zulässige Netzimpedanz [Z _{max}] (EN 61000-3-11)	–		446 mΩ	379 mΩ
Standby-Verbrauch	1 W			
Netzfrequenz	50 Hz (+/-10 %)			
Leistungsfaktor (cos phi) (ind ... kap)	0,9 ... 0,9			
Kurzschlussfestigkeit / Erdschlussüberwachung (AFI)	● / –			
Schnittstellen				
DC-Anschluss	MC4			
AC-Anschluss	Schraubklemmen			
RS 485 (Klemmen / RJ45)	● / –			
Ethernet / CAN	● / ●			
Integrierter Webserver	●			
Alarm-Kontakt	–			
Gerätedaten				
Max. Wirkungsgrad	96,9 %	97,0 %	97,2 %	97,3 %
EU-Wirkungsgrad	96,0 %	96,2 %	96,6 %	96,9 %
Gewicht	19 kg		21 kg	
Abmessungen (H x B x T in mm)	610 x 353 x 154			
Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C			
Lagertemperatur	-30 ... +80 °C			
Rel. Luftfeuchtigkeit	4 ... 99 %			
Max. Einsatzhöhe bei Nennleistung	2.000 m / 6.560 ft			
Schutzart (DIN EN 60529)	IP 65			
Schutzklasse / Überspannungsschutz	I / Typ 3			
Vollgrafikdisplay (Farbe / Monochrom)	● / –			
Speicherkapazität Datenlogger	30 Jahre			
Schaltungskonzept	HF-Trafo			
Kühlkonzept	Lüfter			
Normen / Richtlinien	VDE 0126-1-1, VDE AR-N 4105, CEI 0-21, C10/11, G83/1, EN 50438, ÖNORM E8001-4-712, UTE C15-712-1, IEC 62109			
Herstellergarantie	10 Jahre			
Typen-Bezeichnung	2100 H	3000 H	4000 H	4600 H

*UK und Dänemark: einstellbare Strombegrenzung 16 A.

Änderungen vorbehalten. Stand 04/2013. Derzeit werden mehr als 45 Länder unterstützt. Die aktuelle Liste finden Sie im Downloadbereich auf unserer Homepage www.platinum-nes.de

● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar