

Dorfmüller Modul-Wechselrichter DMI
Technische Daten
Stand: Juni 2006

Typbezeichnung	DMI 150/35	DMI 250/35	DMI 450/35	DMI 350/50	DMI 550/50	DMI 350/60-D	DMI 550/60-D	DMI 800/50	DMI 900/70
Besonderheiten						für Dünnschicht-Module			
Empfohlene Solarleistung bis	150 W	360 W	550 W	450 W	650 W	450 W	650 W	850 W	1000 W
Nenneingangsleistung (T _U = 40°C, Dauerbetrieb)	100 W	200 W	400 W	300 W	500 W	300 W	500 W	700 W	800 W
max. Eingangsleistung	150 W	320 W	500 W	450 W	600 W	450 W	600 W	900 W	1000 W
max. Ausgangsleistung	125 W	290 W	450 W	375 W	550 W	375 W	550 W	810 W	910 W
Maximaler Wirkungsgrad	89,0 %	92,2 %	93,4 %	92,8 %	94,0 %	92,4 %	93,6 %	95,2 %	93,7 %
Euro Wirkungsgrad	86,6 %	90,2 %	91,8 %	91,2 %	91,5 %	90,8 %	91,2 %	93,3 %	92,1 %
Netzeinspeisung ab	2,5 W	3 W	5 W	4 W	5 W	4 W	5 W	6 W	6 W
Standby-Verluste	0 W			0 W		0 W		0 W	0 W
max. Eingangsspannung	55 V			80 V		110 V		90 V	110 V
optional mit Überspannungs- Begrenzung	U _E max < 90 V bis 5 A U _A konst = 55 V bis 20 A			U _E max < 140 V bis 3 A U _A konst = 80 V bis 15 A		U _E max < 140 V bis 3 A U _A konst = 110 V bis 15 A		< 140 V bis 3 A =80 V bis 18 A	< 140 V bis 3 A =110 V bis 15 A
MPP-Spannungsbereich	28 - 50 V			42 - 70 V		42 - 80 V		42 - 70 V	56 - 100 V
Nenn- und Einschaltspannung	35 V			50 V		60 V		50 V	70 V
Ausgangsspannung	230 V +10 / -20% AC								
Ausgangsstrom	geregelter Sinus, Netzfrequenz 50 Hz								
Leistungsfaktor	1 geregelt								
Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +70 °C								
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0 - 95 %								
Schutzart	IP 65								
Netzurückwirkungen	DIN VDE 0838, EN60555								
Übertemperatur-Schutz	dynamisches Leistungsmanagement								
Geräuschemission	35 dB								
Potentialtrennung	Ringkerntransformator								
Prüfzeichen	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Abmessungen (BxLxH) in mm	100x200 x80	160x320 x66	160x320 x100	160x320 x66	160x320 x100	160x320 x66	160x320 x100	160x320 x100	160x320 x100
Gewicht	2,8 kg	6,3 kg	9,0 kg	7,2 kg	9,8 kg	7,2 kg	9,8 kg	9,8 kg	10,5 kg