



## Dane techniczne – MI-1000 / MI-1200

Model mikrofalownika	MI-1000 (60 cells) / MI-1200 (72 cells)		
<b>Strona DC</b>			
Zalecana moc wejściowa	Maks. 1.240 / 1.520 W		
Zakres napięcia MPPT (szczytowa moc)	27-48 / 32-48 V		
Napięcie startowe	22 V		
Zakres napięcia roboczego	16-60 V		
Maksymalne napięcie wejściowe	60 V		
Maksymalny prąd wejściowy	10,5 A		
<b>Strona AC</b>			
	208V	240V	230V
Znamionowa moc wyjściowa	1.000 / 1.200	1.000 / 1.200	1.000 / 1.200
Znamionowy prąd wyjściowy	4,81 / 5,76	4,16 / 5,00	4,35 / 5,22
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres	208 / 183-250	240 / 211-264	230 / 180-275
Częstotliwość nominalna / zakres	60 / 59,3-60,5	60 / 59,3-60,5	50 / 45-55
Współczynnik mocy	>0,99	>0,99	>0,99
Zniekształcenia harmoniczne prądu wyjściowego	<3%	<3%	<3%
Maksymalna ilość jednostek na 20A gałęzi elektrycznej	3 / 3	4 / 4	4 / 4
<b>Sprawność</b>			
CEC sprawność szczytowa	96,5%		
CEC sprawność ważona	96,0%		
Nominalna sprawność MPPT	99,8%		
Nocna konsumpcja mocy	<50 mW		
<b>Dane mechaniczne</b>			
Zakres temperatur otoczenia	- 40°C - +65°C		
Zakres temperatury pracy	- 40°C - +85°C		
Wymiary (szerokość x wysokość x grubość)	280 mm x 176 mm x 33 mm		
Waga	3,75 kg		
Klasa szczelności	NEMA6 (IP 67)		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna brak wentylatorów		
<b>Pozostałe dane</b>			
Gwarancja	12 lat (rozszerzona 25 lat)		
Komunikacja	Bezprzewodowa		
Żywotność	> 25 lat		
<b>Standardy zgodności</b>			
EMC	EN61000-6-3:2007+A1:2011; EN61000-6-2:2005; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013		
Bezpieczeństwo	EN62109-1:2010; EN62109-2:2011; IEC 62109-1 Ed 1.0; IEC 62109-2 Ed. 1.0; UL Std No. 1741-Second Edition; EN 60529		
On-Grid (sieć)	AS/NZS 4777.2:2015; VDE-AR-N4105:2011-08; DIN V VDE V 0126-1-1/A1:2012:02; IEC61727:2004; EN50438:2013; ANSI/IEEE 1547.1; IEC62116:2011; UTE C 15-712-1:2010-07; NBT32004-2013		



Partner handlowy:





## Dane techniczne – MI-500 / MI-600

Model mikrofalownika	MI-500 (60 cells) / MI-600 (72 cells)		
<b>Strona DC</b>			
Zalecana moc wejściowa	Maks. 620 / 760 W		
Zakres napięcia MPPT (szczytowa moc)	27-48 / 29-48 V		
Napięcie startowe	22 V		
Zakres napięcia roboczego	16-60 V		
Maksymalne napięcie wejściowe	60 V		
Maksymalny prąd wejściowy	10,5 / 11,5 A		
<b>Strona AC</b>			
	208V	240V	230V
Znamionowa moc wyjściowa	500 / 600	500 / 600	500 / 600
Znamionowy prąd wyjściowy	2,40 / 2,88	2,08 / 2,50	2,17 / 2,61
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres	208 /	240 /	230 /
	183-250	211-264	180-275
Częstotliwość nominalna / zakres	60 /	60 /	50 /
	59,3-60,5	59,3-60,5	45-55
Współczynnik mocy	>0,99	>0,99	>0,99
Zniekształcenia harmoniczne prądu wyjściowego	<3%	<3%	<3%
Maksymalna ilość jednostek na 20A gałęzi elektrycznej	9 / 7	10 / 8	10 / 8
<b>Sprawność</b>			
CEC sprawność szczytowa	96,7%		
CEC sprawność ważona	96,5%		
Nominalna sprawność MPPT	99,8%		
Nocna konsumpcja mocy	<50 mW		
<b>Dane mechaniczne</b>			
Zakres temperatur otoczenia	- 40°C - +65°C		
Zakres temperatury pracy	- 40°C - +85°C		
Wymiary (szerokość x wysokość x grubość)	250 mm x 170 mm x 28 mm		
Waga	3 kg		
Klasa szczelności	NEMA6 (IP 67)		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna – brak wentylatorów		
<b>Pozostałe dane</b>			
Gwarancja	12 lat (rozszerzona 25 lat)		
Komunikacja	Bezprzewodowa		
Żywotność	> 25 lat		
<b>Standardy zgodności</b>			
EMC	EN61000-6-3:2007+A1:2011; EN61000-6-2:2005; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013		
Bezpieczeństwo	EN62109-1:2010; EN62109-2:2011; IEC 62109-1 Ed 1.0; IEC 62109-2 Ed. 1.0; UL Std No. 1741-Second Edition; EN 60529		
On-Grid (sieć)	AS/NZS 4777.2:2015; VDE-AR-N4105:2011-08; DIN V VDE V 0126-1-1/A1:2012:02; IEC61727:2004; EN50438:2013; ANSI/IEEE 1547.1; IEC62116:2011; UTE C 15-712-1:2010-07; NBT32004-2013		



Partner handlowy:

