



Model	HM-1000	HM-1200	HM-1500
Dane - wejście (DC)			
Zalecana moc wejściowa panela (W)	200 ~ 310	240 ~ 380	300 ~ 470
Zakres napięcia MPPT (V)	27 ~ 48	29 ~ 48	36 ~ 48
Napięcie startowe (V)	22		
Zakres napięcia roboczego (V)	16 ~ 60		
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	60		
Maksymalny prąd wejściowy	4 x 10.5	4 x 11.5	4 x 11.5
Dane - wejście (AC)			
Znamionowa moc wyjściowa (W)	1000	1200	1500
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	4.35	5.22	6.52
Nominalne napięcie wyjścia / zakres (VAC)	230 / 180~275		
Częstotliwość nominalna / zakres (Hz)	50 / 45~55		
Współczynnik mocy - regulowany	> 0.99 -0.8 ~ +0.8		
Zniekształcenia harmoniczne prądu wyjściowego	< 3%		
Maksymalna liczba jednostek obwodu 20A	5	4	3
Sprawność			
CEC sprawność szczytowa	96.7 %		96.5 %
CEC sprawność ważona	96.5 %		96.0 %
Nominalna sprawność MPPT	99.8 %		
Konsumpcja mocy	< 50 mW		
Dane mechaniczne			
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-40 ~ +65		
Zakres temperatury pracy (°C)	-40 ~ +85		
Wymiary (Dł. X Szer. X Wys.)	280 x 176 x 33	280 x 176 x 33	280 x 176 x 33
Waga (kg)	3.75	3.75	3.75
Klasa szczelności	IP67		
Chłodzenie	Pasywne		
Certyfikaty			
	EN61000-6-3:2007+A1:2011 EN61000-6-2:2005 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013		
	EN62109-1:2010 EN62109-2:2011		
	EN 61727:2004 EN 62116: 2008 EN 50438:2013 EN 50549-1:2019		

Data aktualizacji karty katalogowej: 2020-01-11

