



## HM-300/350/400

**Idealna lekkość i kompaktowy -  
idealny dla twojego systemu FW**

### Zalety

- Łatwy montaż, dosłownie plug and play
- Antena zewnętrzna do wzmocnienia komunikacji z DTU
- Współczynnik mocy (regulowany) 0,8 przyspieszony.....0,8 opóźniony
- Zgodny z VDE-AR-N 4105: 2018 i EN50549-1: 2019
- Wysoka niezawodność, obudowa NEMA6 (IP67); ochrona przepięciowa 6000V



**Bezpieczniejszy**



**Inteligentniejszy**



**O większej mocy**



**Bardziej niezawodny**

Model	HM-300	HM-350	HM-400
-------	--------	--------	--------

**Dane wejściowe (DC)**

Moc powszechnie stosowanego modułu (W)	240~380	280~440	320~500
Kompatybilność modułu	Moduły FW z 60 lub 72 ogniwami	Moduły FW z 60 lub 72 ogniwami	Moduły FW z 60 lub 72 ogniwami
Zakres napięcia przy MPPT (V)	29~48	33~48	34~48
Napięcie rozruchu (V)	22	22	22
Zakres napięcia pracy (V)	16~60	16-60	16~60
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	60	60	60
Maksymalny prąd wejściowy (A)	11.5	11.5	12.5

**Dane wyjściowe (AC)**

Szczytowa moc wyjściowa (VA)	300	350	400
Znamionowe natężenie wyjściowe (A)	1.36 / 1.30 / 1.25	1.59 / 1.52 / 1.46	1.82 / 1.74 / 1.67
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Zakres znamionowego napięcia wyjściowego (V)	180-275 <sup>1</sup>	180-275 <sup>1</sup>	180-275 <sup>1</sup>
Nominalna częstotliwość/zakres (V)	50/45-55 <sup>1</sup> or 60/55-65 <sup>1</sup>	50/45-55 <sup>1</sup> or 60/55-65 <sup>1</sup>	50/45-55 <sup>1</sup> or 60/55-65 <sup>1</sup>
Współczynnik mocy (regulowany)	>0,99 domyślnie 0,8 przyspieszony.....0,8 opóźniony	>0,99 domyślnie 0,8 przyspieszony.....0,8 opóźniony	>0,99 domyślnie 0,8 przyspieszony.....0,8 opóźniony
Zakłócenia harmoniczne ogółem	<3%	<3%	<3%
Maksimum jednostek na obwód <sup>2</sup>	16 / 16 / 16	14 / 14 / 14	12 / 12 / 12

**Wydajność**

Sprawność szczytowa CEC	96.70%	96.70%	96.70%
Sprawność ważona CEC	96.50%	96.50%	96.50%
Sprawność nominalna MPPT	99.80%	99.80%	99.80%
Pobór mocy nocą (mW)	<50	<50	<50

**Dane mechaniczne**

Zakres temperatury otoczenia (°C)	-40~+65
Wymiary (szer×długość×głęb mm)	182 x 164 x 29.5
Ciężar (kg)	1.98
Klasa obudowy	Outdoor-NEMA (IP67)
Chłodzenie	Naturalna konwekcja – bez wentylatorów

**Właściwości**

Przesył danych	2,4GHz zastrzeżona RF (nordycka)
Monitoring	System monitoringu Hoymiles
Gwarancja	do 25 lat
Zgodność	VDE-R-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3

\*1 Zakres nominalnego napięcia/częstotliwości podlega zmianom zależnie od wymogów lokalnego operatora sieci energetycznych.

\*2 Sprawdź lokalne wymogi co do liczby mikroinwerterów na obwód