



## HM-1000/1200/1500

**Der Beste seiner Klasse! Der Mikrowechselrichter  
Mit der Blindleistenreglung für 4 Solarpaneele**

### Höhepunkte

- Einfache Installation, einfaches Plug-and-Play
- Externe Antenne für stärkere Kommunikation mit DTU
- Leistungsfaktor (einstellbar) 0,8 führend ..... 0,8 verzögert
- Der Mikrowechselrichter mit der höchsten Energiedichte auf dem Markt
- Entspricht VDE-AR-N 4105: 2018 & EN50549-1: 2019
- Hohe Zuverlässigkeit: NEMA (IP67) Gehäuse; 6000 V-Stromstoßschutz



Sicherer



Smarter



Kräftiger



Zuverlässiger



[sales@hoymiles.com](mailto:sales@hoymiles.com)



+86-571-28056101



[www.hoymiles.com](http://www.hoymiles.com)

Modell	HM-1000	HM-1200	HM-1500
<b>Eingabedaten (DC)</b>			
Leistung des gewöhnlich verbrauchten Moduls(W)	200~310	240~380	300~470
Modulkompatibilität	PV-Module mit 60 Zellen oder 72 Zellen		
Spitzenleistung MPPT des Spannungsbereichs (V)	27~48	29~48	36~48
Anlaufspannung (V)	22	22	22
Betriebsspannungsbereich (V)	16~60	16~60	16~60
Maximale Eingangsspannung (V)	60	60	60
Maximaler Eingangsstrom (A)	4*10.5	4*11.5	4*11.5
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>			
Spitzenausgangsleistung (VA)	1000	1200	1500
Nennausgangsstrom (A)	4.55 / 4.35 / 4.17	5.45 / 5.22 / 5	6.82 / 6.52 / 6.25
Nennausgangsspannung (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Bereich der Nennausgangsspannung (V)	180-275 <sup>1</sup>	180-275 <sup>1</sup>	180-275 <sup>1</sup>
Nennfrequenz-/bereich (Hz)	50/45-55 <sup>1</sup> oder 60/55-65 <sup>1</sup>	50/45-55 <sup>1</sup> oder 60/55-65 <sup>1</sup>	50/45-55 <sup>1</sup> oder 60/55-65 <sup>1</sup>
Leistungsfaktor (einstellbar)	>0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert	>0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert	>0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert
Gesamte harmonische Verzerrung	<3%	<3%	<3%
Maximale Einheiten pro Abzweig <sup>2</sup>	5 / 5 / 5	4 / 4 / 4	3 / 3 / 3
<b>Effizienz</b>			
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96.70%	96.70%	96.70%
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	96.50%	96.50%	96.50%
Nominaler MPPT-Wirkungsgrad	99.80%	99.80%	99.80%
Nächtlicher Stromverbrauch (mW)	<50	<50	<50
<b>Mechanische Daten</b>			
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40~+65		
Abmessungen (B×H×T mm)	280 x 176 x 33		
Gewicht (kG)	3.75		
Gehäuseeinstufig	Außenbereich-NEMA(IP67)		
Lüftung	Natürliche Umluft – keine Lüfter		
<b>Merkmale</b>			
Kommunikation	2.4 GHz Proprietäre RF (Nordisch)		
Überwachung	Hoymiles-Überwachungssystem		
Garantie	Bis zu 25 Jahre		
Einhaltung	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 Der Nennspannungs-/Nennfrequenzbereich kann aufgrund der Bedingungen des örtlichen Netzversorgers geändert werden.

\*2 Beziehen Sie sich auf die örtlichen Bedingungen Betreff der exakten Anzahl an Mikrowechselrichter pro Abzweig.