

# Mikro-Wechselrichter Datasheet

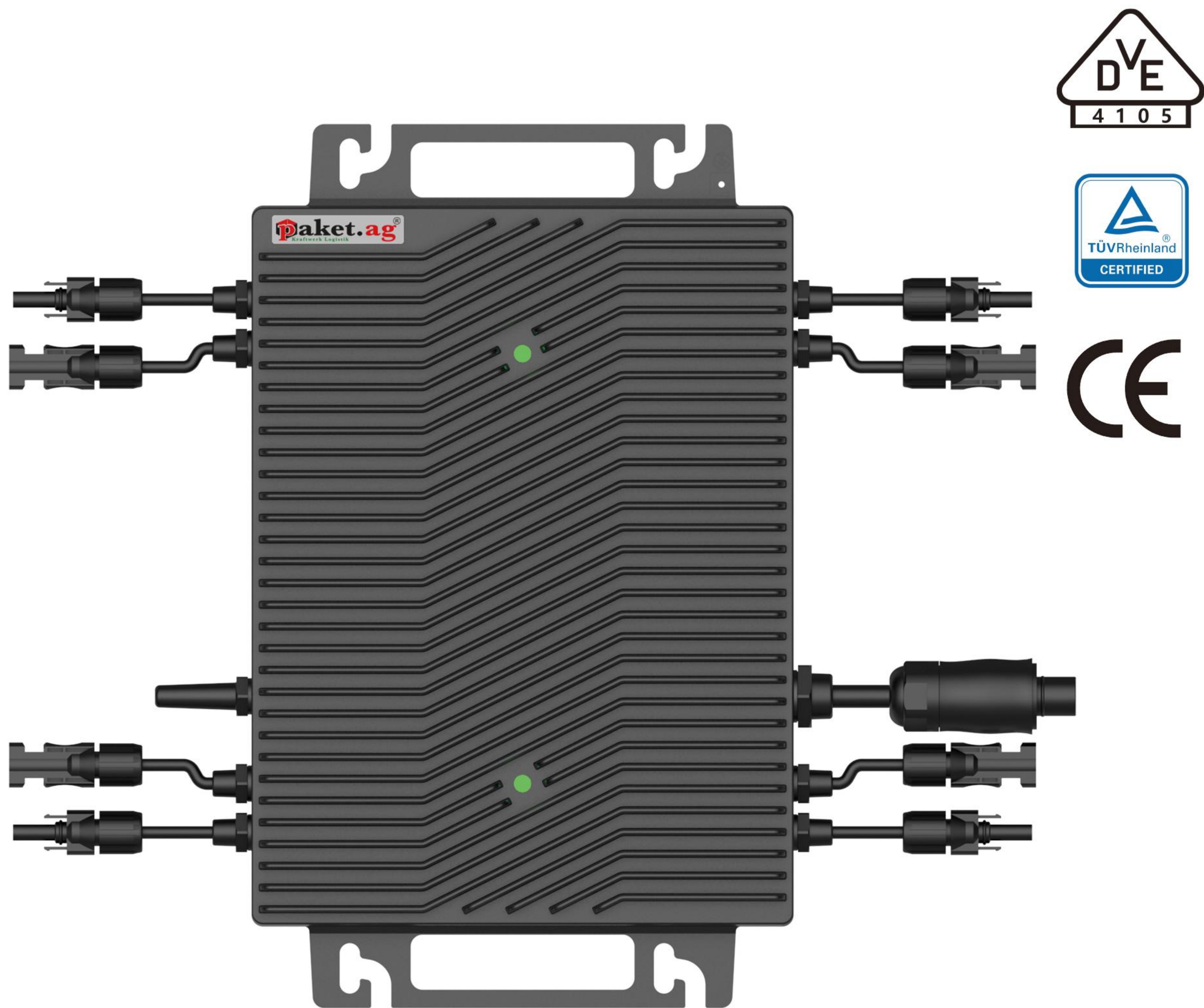
## Beschreibung



Der 4-in-1-Mikrowechselrichter von Paket.ag ist für die Aufnahme leistungsstarker Solarmodule konzipiert. Maximale Leistung 2000 VA, maximale DC-Eingangsleistung 16 A.

Das 4-in-1-Design ermöglicht eine schnellere Installation und geringere Kosten.

Bewährte WIFI-Technologie sorgt für ein qualitativ hochwertiges Kommunikationssignal.



## Vorteil

- 01 Das 4-in-1-Design ermöglicht eine schnellere Installation und geringere Kosten mit unabhängigem MPPT
- 02 Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 2000 VA, kompatibel mit 182 mm/210 mm PV-Modulen
- 03 Sicherer für Solarstationen auf Dächern mit schneller Abschaltung und isoliertem Transformator
- 04 Integriertes Relais nach VDE-AR-N 4105 und LoM-Schutzfunktion sorgen für Sicherheit
- 05 WLAN-Modul in Industriequalität sorgt für höhere Zuverlässigkeit
- 06 Neues Design und Klebefülltechnologie für bessere Wärmeableitung und Wasserdichtigkeit

# Technische Spezifikationen

Modell	HSEU-1200Q	HSEU-1600Q	HSEU-2000Q
Leistung	1200W	1600W	2000W
WIFI	✓		
BLE	✓		
App-Überwachung	✓		
<b>Eingabedaten (Gleichstrom)</b>			
Empfohlene Modulleistung [W]	300 ~ 550x4		
Startspannung pro Eingang [V]	18		
MPPT-Spannungsbereich pro Eingang [V]	17,5-55		
Maximale Eingangsspannung pro Eingang [V]	60		
Max. Input Current per Input [A]	13		
Maximaler Eingangsstrom pro Eingang [A]	20		
<b>Ausgangsdaten (Wechselstrom)</b>			
Max. Continuous Output Power [VA]	1200	1600	2000
Nennkontinuierliche Ausgangsleistung [W]	1200	1600	2000
Nennausgangsstrom [A]	5,2	7	8,7
Maximaler Ausgangsstrom [A]	7,3	9,8	12,2
Nennausgangsspannung [V]	220/230/240, L/N/PE		
Nennfrequenz [Hz]	50/60		
Leistungsfaktor	>0,99 standardmäßig, 0,95 führend ... 0,95 nachteilend		
Harmonische Verzerrung des Ausgangsstroms	<3%		
Maximale Anzahl pro Zweig	3		
<b>Effizienz</b>			
Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters	95,60%		
Gewichteter Wirkungsgrad nach CEC-Norm	95,50%		
Effizienz gemäß EU-Norm	95,30%		
Nenn-MPPT-Wirkungsgrad	99,90%		
Nachtstromverbrauch [mW]	<50		
<b>Mechanische Daten</b>			
Abmessungen (B×H×T mm)	380*233*42mm		
Gewicht [kg]	5,4kg		
Anzahl der MPPTs	4		
<b>Konformitäten</b>			
Sicherheits-, EMC- und Netzkonformitäten	VDE-AR-N 4105/11,18 by TÜV Rheinland IEC/EN 62109-1/2, EN IEC 61000-6-1/3		