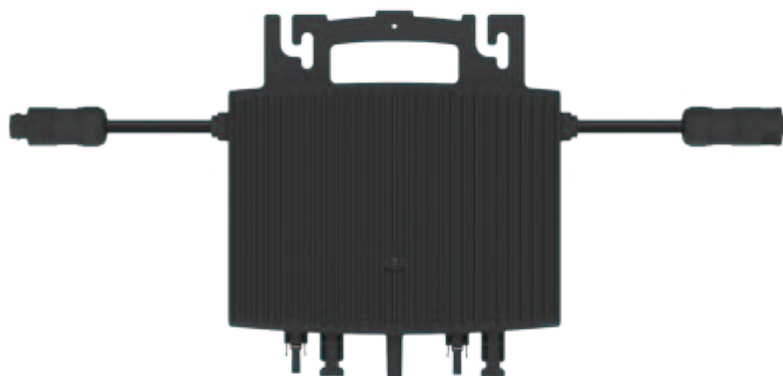


HERF

Mikrowechselrichter 2 in 1



HERF-600 / HERF-800 / HERF-1000



Hoher CEC-Wirkungsgrad 96,5%



Einfache Installation, Plug-Click-Verbindung



Starke externe Kommunikation mit DCU



Entspricht der europäischen/
amerikanischen/asiatischen/Netznorm
und der Zertifizierung

	HERF-600	HERF-800	HERF-1000
Eingangsdaten (DC)			
Empfohlene Modulleistung (W)	240-420+	300-540+	370-670+
Spitzenleistung MPPT-Spannungsbereich (V)	16-48	16-48	16-48
Einschaltspannung (V)		22	
Betriebsspannungsbereich (V)		16-60	
Maximale Eingangsspannung (V)		60	
Maximaler Eingangsstrom (A)	2×13	2×13,5	2×14,5
Anzahl der MPPTs		2	
Anzahl der Eingänge pro MPPT		1	
Ausgangsdaten (AC)			
Nennausgangsleistung (VA)	600	800	980
Nennausgangsstrom (A)	2.61	3.48	4.26
Nennausgangsspannung/Bereich (V)		230/180-270	
Nennfrequenz/Bereich (Hz)		50/45-55	
Leistungsfaktor (einstellbar)		0.8 unterregt bis 0.9 überregt	
Gesamte harmonische Verzerrung		<3%	
Maximale Einheiten pro Zweig	9	7	5
Wirkungsgrad			
CEC-Spitzenwirkungsgrad		96.50%	
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad		99.50%	
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)		<50	
Mechanische Daten			
Umgebungstemperaturbereich (°C)		-40~+65	
Abmessungen (B×H×T mm)		260×197.5×35.6	
Gewicht (kg)		3.9	
Bewertung des Gehäuses (Schutzart)		IP67	
Kühlung		Natürliche Konvektion	
Eigenschaften			
Kommunikation		Kabellos (wireless) 2.4G via WIFI Plug oder DCU	
Isolierung Typ		Hochfrequenztransformatoren (galvanisch isoliert)	
Überwachung (Monitoring)		optional: Wifi Plug oder DCU	
Einhaltung der Vorschriften		EN 50549-1: 2019, VDE-R-N 4105: 2018	

* 1 Die mit Sternchen (*) gekennzeichneten Produkte verwenden 10AWG-Kabel, andere verwenden 12AWG-Kabel.
 * 2 Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann aufgrund der Anforderungen der örtlichen Energiebehörde geändert werden.
 * 3 Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Zweig ist den örtlichen Anforderungen zu entnehmen.

Herstellergarantie: 25 Jahre

Hersteller: Xiamen E-star Energy Co.,Ltd., Liantai Bldg, No. 43 Huli Avenue, Xiamen, China

Vertrieb: SOLAR ENERGIE Handel GmbH, Humboldtstr. 25a, 21509 Glinde, Deutschland

Webseite: www.photon-solar.shop, E-Mail: sales@photon-solar.shop