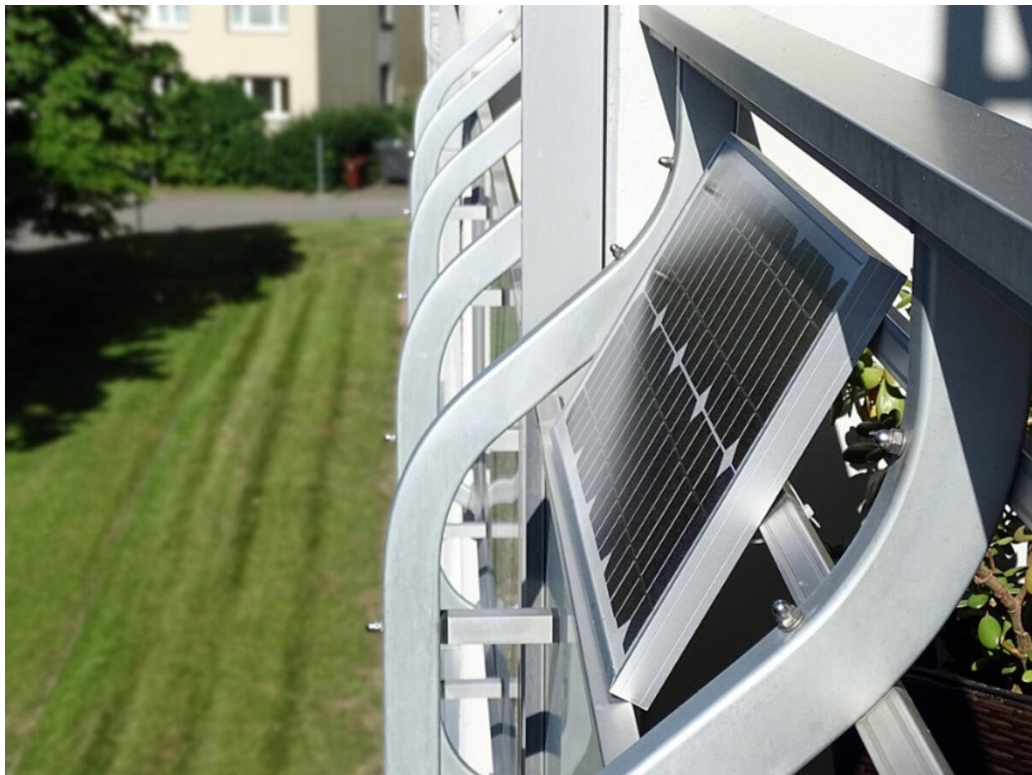
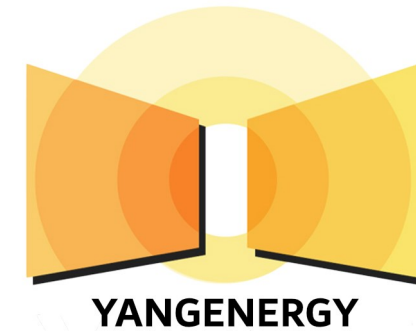


YWR-300WiFi
Microwechselrichter
für
Balkonkraftwerk/Mini-PV-Anlage



- Für den Anschluss von bis zu 450W PV-Modulen
- Hohe Effizienz von 95,5%
- Herstellergarantie 10 Jahre
- Sehr gute Eigenkühlung
- Integrierte Erdung für einfache Installation
- Integrierte Überwachung und Netzkommunikation mit Gateway YGA-256 möglich.
- Bis 14 Einheiten pro Strang erweiterbar
- WiFi kompatibel: NEPViewer (App)
- Ab Lager Hannover



YANGENERGY

**YWR-300WiFi
Microwechselrichter**



Netzparameter sind über ein YGA-256, oder YGA-256P3 Gateway konfigurierbar

Eingang (DC)	Max. empfohlene PV-Leistung (Wp)	450W		
	Max. DC Leerlaufspannung (Vdc)	60V		
	Max. DC Eingangsstrom (Adc)	14A		
	MPPT-Tracking-Genauigkeit	>99,5%		
	MPPT-Tracking-Bereich (Vdc)	22V-55V		
	Isc PV (Kurzschlussstrom) (Adc)	18A		
	Max. Rückspeisestrom zum PV-Modul (Adc)	0A		
Ausgang (AC)	Ausgangsleistung (Wp)	300W		
	Nennleistung (Wp)	250W		
	Nennspannung des Stromnetzes (Vac)	240V	208V	230V
	Zulässige Netzspannung (Vac)	211V-264V	183V-229V	konfigurierbar
	Zulässige Netzfrequenz (Hz)	59,3Hz-60.5Hz		konfigurierbar
	THD (Verzerrung) bei Nennleistung (%)	<3%		
	Leistungsfaktor (cos phi, fest) bei Nennleistung	>0,99		
	Nennausgangsstrom (Aac)	1.04	1.20	1.09
	Einschaltstrom (Spitze und Dauer)	12A, 15us		
	Nennfrequenz (Hz)	60	60	50
	Systemeffizienz	max. Fehlerstrom (Aac)	2.2A	
max. Überstromschutz		6,3A		
max. Anzahl Einheiten pro Strang		15	13	14
Schutzfunktionen	Gewichteter mittlerer Wirkungsgrad (CEC)	95.5%		
	Stand by Verbrauch (mWp)	80mW	60mW	70mW
	Über- u. Unterspannungsschutz	ja		
	Über- u. Unterfrequenzschutz	ja		
	Schutz vor Inselbildung	ja		
	Überstromschutz	ja		
	DC-Verpolungsschutz	ja		
	Überlastschutz	ja		
	Schutzklasse	NEMA-6, IP-66, IP67		
	Umgebungstemperatur	-40°C - +65°C		
	Betriebstemperatur	-40°C - +85°C		
	Anzeige	LED		
	Kommunikation	Stromleitung		
	Abmessungen (mm)	B/H/T: 180x186x25		
	Gewicht (kg)	1.5kg		
	Einsatzbereich	Innen und Aussen		
	Feuchtraumgeeignet	ja		
	Verschmutzungsgrad	PD3		
	Überstannungskategorie	III(PV, III(AC-Netz)		
	Produktsicherheit	UL1741 CSA C22.2 No.107.1	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2	
Normen		IEEE 1547	VDE-AR-N 4105 VDE V 0126-1-1/A1 GB3/2, CEI 021 AS 4777.2 & AS 4777.3, EN50438 ABNT NBR 16149/1615	