

DATENBLATT

Modell	EVT560	EVT720	EVT800
Eingangsleistungsdaten (DC)			
Empfohlener Eingangsbereich (STC)	(180W - 450W+) *2	(180W - 500W+) *2	(180W-550W+)*2
Max. DC-Eingangsleistung (V)	54V	60V	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	15A	15A	25A
Betriebsbereich (V)	18V-54V	16V-60V	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	12A*2	12A*2	14A*2
MPPT-Spannungsbereich (V)	24V-45V	22V-48V	22V-50V
Ausgangsdaten (AC)			
Normalspannung (Vac)	220V/230V	220V/230V	220V/230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V	189-260V	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich) (A)	2,72A	3,27A	3,63A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47,5-52,5Hz / 57,5-62,5Hz	47,5-52,5Hz / 57,5-62,5Hz	47,5-52,5Hz / 57,5-62,5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	600W	720W	800W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	± 0,95	+/- 0,90	+/- 0,90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	<3%	<3%	<3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	8 Einheiten	7 Einheiten	6 Einheiten
Effizienz			
Spitzeneffizienz	96,8%		
Spitzeneffizienz MPPT	99,9%		
Leistungsaufnahme in der Nacht	< 100mW		
Eigenschaften			
Kommunikation	PLCC (Power Line Carrier Communication)		
Einhaltung der Vorschriften	VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21 UTE C15-712-1:2013, VFR 2019 [Spezifische Produktzertifizierungen finden Sie in den jeweiligen Datenblättern]		
Garantie	15 Jahre (20 Jahre optional)		
Sonstige			
Eindringenschutz (IP)	IP 67		
Schutzklasse	Klasse I		
Temperatur (°C)	-40°C bis +65°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	0% - 98%		
Überspannungskategorie	OVC III (AC Main), OVC II (PV)		
Isolierung Wechselrichter	☑ Hochfrequenz isoliert		
Gewicht	2.8kg	4.1kg	4.1kg
Abmessungen (B*H*T)	248mm*169mm*27.5mm	264 mm*194 mm*35.5 mm	264 mm*194 mm*35.5 mm