

# SOLARMODULE FLEXIBEL

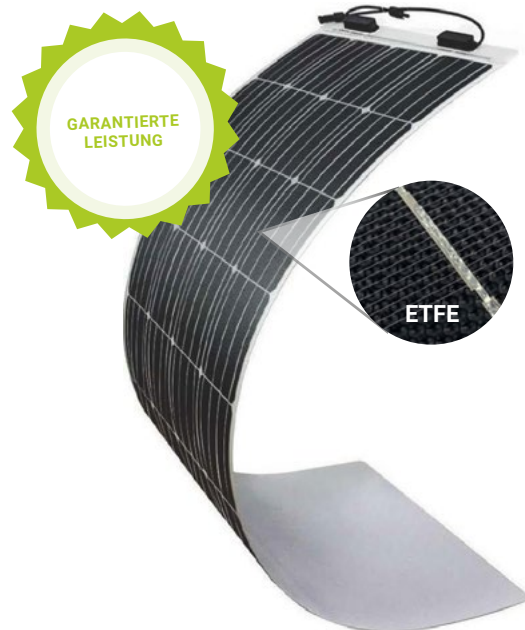
Mobile Energie

**2 JAHRE**

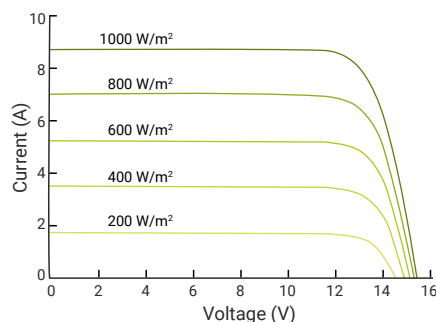
auf Verarbeitung und Material

**25 JAHRE**

auf lineare Ausgangsleistung



- Ausführung** Semi-Flexible-Mono-Kristalline Module für mobile oder stationäre Anwendung mit geringer Aufbauhöhe.
- Verarbeitung** Zellen werden durch genaue Leistungsdaten sortiert um die Moduleffizienz zu erhöhen.
- Spezialbeschichtung** Antireflexions- und selbstreinigende Oberfläche reduziert den Stromverlust durch Schmutz und Staub.
- Leistung** Hervorragende Leistung in Umgebungen mit geringer Bestrahlungsstärke.
- Hohe Belastbarkeit** Hervorragende mechanische Belastbarkeit: Zertifiziert für hohe Wind (2400Pa) und Schneelasten (5400Pa).
- Oberflächenschutz** Korrosionsbeständigkeitstest mit Ammoniakgas und Salznebel.
- Erweiterung** Es können bis zu max. 5 Panels Parallel /Seriell geschaltet werden.



	100W Flexibel ETFE	105W Flexibel ETFE	150W Flexibel ETFE	150W Flexibel V2 ETFE	200W Flexibel ETFE	250W Flexibel ETFE
<b>Artikelnummer</b>	7640182624965	7640370546710	7640182624972	7640370542774	7640370542330	7640370542347

**Technische Daten**

Max. Leistung beim STC*	100W	105W	150W	150W	200W	250W
Max. Systemspannung (Vmp)	18V	32V	18V	22V	19V	25,5V
Max. Leistung in A (Imp)	5,55A	3,28A	9,38A	6,81A	10,53A	9,80A
Offene Systemspannung (Voc)	22,7V	38,4V	22,7V	28,6V	22,8V	30,6V
Kurzschlussstrom(Isc)	5,82A	3,6A	9,85A	8,1A	11,05A	10,28A
Toleranz	0 – +5%					
Modul-Effizienz-Grad	22,50%					
Temperaturkoeffizient	Isc: +0.06%, Voc: -0.32%, Pmp: -0.45%					

**Mechanische Parameter**

Zell-Typ	Mono-Kristallin					
Dimensionen	1200×540×3mm	1300×450×3mm	1320×670×3mm	1500×540×3mm	1520×690×3mm	1340×980×3mm
ETFE	0,05mm					
Anschluss Box	IP65 & IP67					
Ausgangskabel	2,5mm <sup>2</sup>			4mm <sup>2</sup>		
Anschluss	MC4 Kompatibel					

**Einsatzbedingungen**

Max. System-Spannung	150V DC					
Einsatztemperatur	-45°C – +85°C					
Max. Serien-Sicherung	10A				15A	
Max. Serien oder Parallelschaltung	3 Module					