

SOLARMODULE FLEXIBEL

Mobile Energie

2 JAHRE

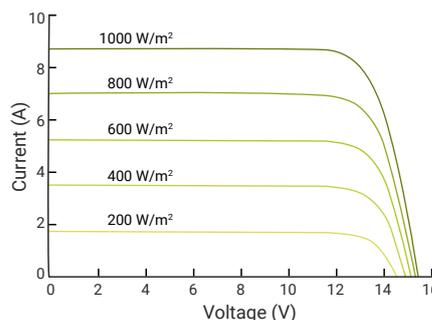
auf Verarbeitung und Material

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
Artikelnummer	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 ²			4mm ²		
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					