YuanTech Solar
元太光伏



YTM535-555P-72/M

Die Perc-Technologie wird auf dem M10-Wafer angewendet und passt perfekt zum meisten Systementwurf und einem ausgereiften Logistikschema.

Es werden fortschrittliche Modultechnologien wie Multi-Busbar, Halbzelle, zerstörungsfreies Schneiden und intelligentes Löten angewendet.



Grosse Kraftwerke | Kommerziell

Hohe Energieerzeugung

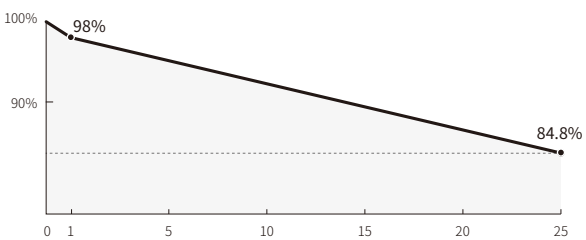
Niedrige LCOE

Bessere mechanische Leistung

Langfristige Zuverlässigkeit

Garantie

Produktgarantie 12 Jahre
Lineare Leistungsgarantie 25 Jahre
Leistungsdegradation im erst Jahr ⩽2%
Leistungsdegradation in den Jahren 2-25 ⩽0.55%

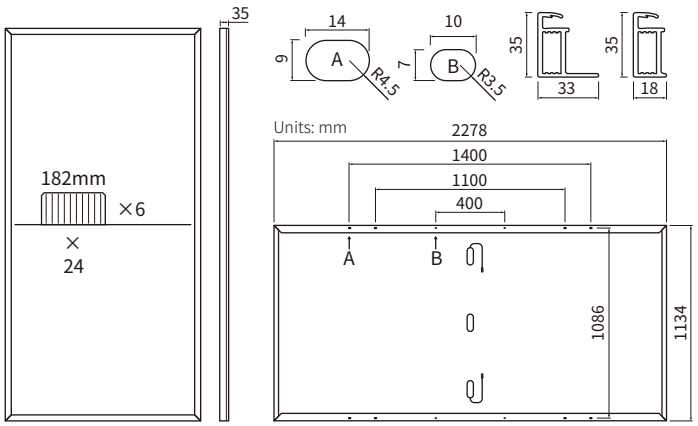


Zertifizierung

IIEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsystem
ISO 14001:2015 Umweltmanagementsystem
ISO 45001:2018 Gesundheit und Sicherheit am Arbeitplatz

YTM535-555P-72/M

YuanTech Solar
元太光伏



Mechanische Parameter

Zellentyp	Mono PERC
Zellenanordnung	144 (6*24)
Anschlussdose	IP68, 3 diodes
Kabel	4mm²; 300mm(+)/400mm(-) oder kundenspezifische Länge möglich
Glas	Einseitiges Glas, 3.2mm
Rahmen	Rahmen aus eloxierter Aluminiumlegierung
Gewicht	26.4kg±3%
Abmessungen	2278mm x 1134mm x 35mm
Verpackungen	31 Stück pro Palette, 620 Stück pro 40HC

Elektrische Eigenschaften

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C **NMOT:** AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Modultyp	YTM535P-72/M		YTM540P-72/M		YTM545P-72/M		YTM550P-72/M		YTM555P-72/M	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximale Leistung Pmax(W)	535	398	540	402	545	406	550	410	555	414
Leerlaufspannung Voc(V)	49.50	46.59	49.65	46.67	49.80	46.75	49.95	46.84	50.10	46.95
Kurzschlussstrom Isc(A)	13.46	11.13	13.54	11.20	13.62	11.28	13.70	11.39	13.78	11.47
Spannung bei maximaler Leistung Vmp(V)	41.57	37.94	41.70	38.04	41.86	38.16	42.02	38.29	42.18	38.41
Strom bei maximaler Leistung Imp(A)	12.87	10.49	12.95	10.57	13.02	10.64	13.09	10.71	13.16	10.78
Modulewirkungsgrad (%)	20.7		20.9		21.1		21.3		21.5	

Temperatur koeffizient

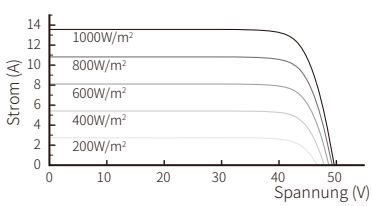
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.045%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.275%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.350%/°C

Betriebsparameter

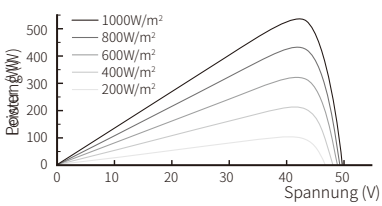
Betriebstemperatur	-40°C~+70°C	Nennbetriebstemperatur	45±2°C
Ausgangsleistungstoleranz	±3%	Maximaler statische Last vorne	5400 Pa
Leistungs auswahl	0~+5W	Maximaler statische Last hinten	2400 Pa
Maximaler Anlagenspannung	1500V DC		
Maximaler Sicherungsnennstrom in Reihe	25A		

Kurven (YTM540P-72/M)

Strom-Spannung Kurve



Leistung-Spannung Kurve



Strom- Spannung Kurve

