

Aquaman Serie
M10 Mono Half Cell Module

SR-54MHLPro SR-54M400HLPro
400~410W SR-54M405HLPro
SR-54M410HLPro

IEC61215/IEC61730
ISO9001:Quality Management System ISO14001:Environmental Management System
ISO45001:Occupational Health and Safety Management System



Höhere Leistung



Bessere Leistung auch bei schwachem Tageslicht



MBB Half Cut Cell mit PERC Technologie

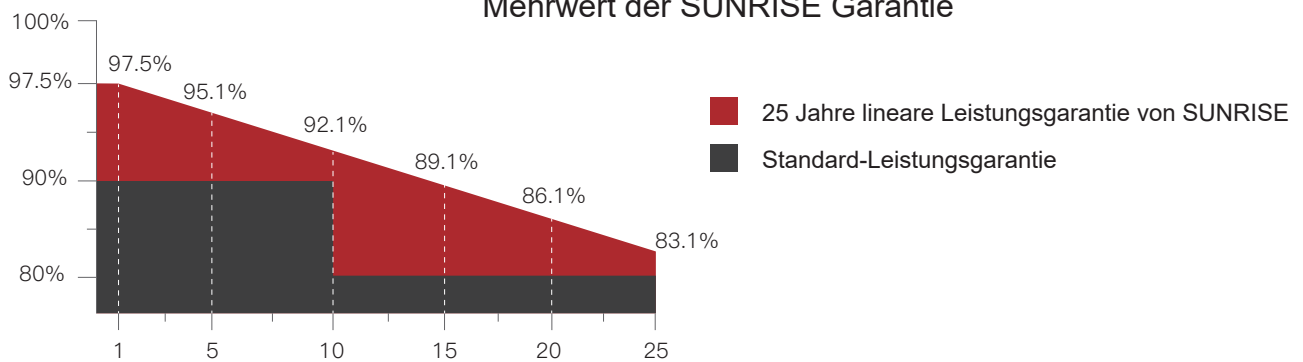


PID frei



0~+5W positive Leistungstoleranz

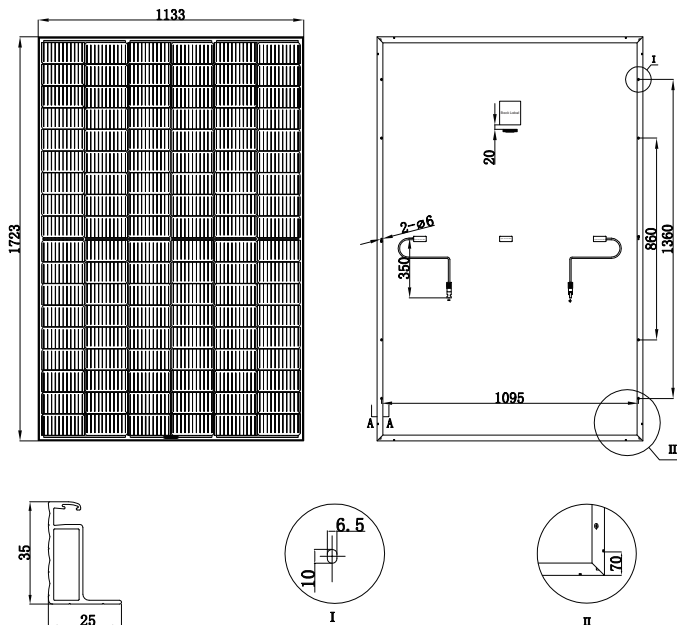
Mehrwert der SUNRISE Garantie



Module Type		SR-54M400HLPPro		SR-54M405HLPPro		SR-54M410HLPPro	
		STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Leistungstoleranz	(W)	0 ~ +5					
Modul Effizienz	(%)	20.5		20.75		21.01	
Maximale Leistung	Pmax(W)	400	297.69	405	301.41	410	305.13
Leerlaufspannung	Voc(V)	37.01	34.93	37.24	35.15	37.47	35.37
Kurzschlussstrom	Isc(A)	13.79	11.13	13.81	11.15	13.96	11.27
Max. Betriebsspannung	Vm(V)	30.55	28.42	30.74	28.60	30.93	28.78
Max. Stromspannung	Im(A)	13.1	10.48	13.12	10.49	13.26	10.60
Zellen Größe	(mm)	MBB-182×91mm(Mono-Crystalline Silicon)					
Anzahl Zellen	(Pcs)	108(6×18)					
Max. Systemspannung	(V)	DC1500					
Temperaturkoeffizient von Voc	(%/°C)	-0.282					
Temperaturkoeffizient von Isc	(%/°C)	0.05					
Temperaturkoeffizient von Pmax	(%/°C)	-0.348					
Betriebstemperatur	°C	-40 to 85					
Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	°C	45±2					
Max. Bemessungsstrom bei Reihensicherung	(A)	25					
Schneelast	(Pa)	5400					
Windlast	(Pa)	2400					

STC: Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1.5
 NOCT: Einstrahlung 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s

Technische Zeichnung

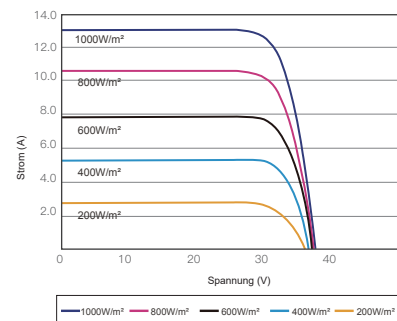


hergestellt in China

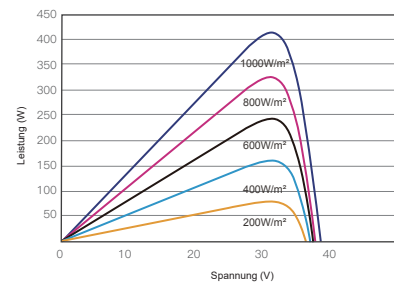
MATERIALDETAILS

Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Frontglas	3.2mm eisenarmes, temperiertes Glas
Anzahl der Zellen	6×18pcs Monozelle
Anschlussdose	IP ≥ 68, TÜV & UL
Beipass Dioden	3
Kabel & Anschlüsse	4mm ² , EVO2 oder EVO2 kompatibel
Kabellänge	1200mm oder nach Kundenanforderung

Kennlinien



I-V Kurve eines PV Moduls (405W)



P-V Kurve eines PV Moduls (405W)

VERPACKUNGSDETAILS

Abmessungen	(mm)	1723×1133×35
Gewicht	(kg)	21.5
Ladefähigkeit		806pcs/40HC
Verpackungseinheit	Stk./Pal	31