



Zosma[™] M 535-555W

Hocheffizientes halbzelliges Mono-PERC-Modul



Ausgezeichnete Leistung bei niedriger Sonneneinstrahlung



Bessere Lichtausnutzung und Stromabnahme zur Verbesserung der Modulleistung und Zuverlässigkeit



Ausgezeichneter Niedertemperaturkoeffizient



Optimiertes elektrisches Design und niedrigerer Betriebsstrom für geringere Hot-Spot-Verluste und besseren Temperaturkoeffizienten



Zertifiziert, folgenden Lasten zu widerstehen: Windlast (2400 Pa) und Schneelast (5400 Pa)



100% iger Dreifach-EL-Test ermöglicht eine außergewöhnliche Reduzierung der versteckten Rissrate bei Modulen

GARANTIEVERSICHERUNG





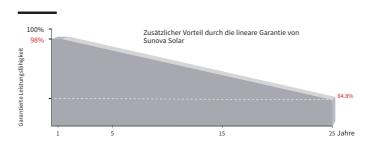






* Die Versicherung ist optional. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Vertrieb.

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



Produktqualität- und Prozessgarantie

Lineare Leistungsgarantie

Jährliche Degradation

UMFASSENDE ZERTIFIKATE













IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/ IEC62804/IEC60068/UL61730

ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: Standard für Umweltmanagementsysteme ISO 45001: Internationaler Standard für Arbeitsschutzund Gesundheitsbewertungssysteme

SA 8000: 2014 Social Accountability Management System

Make it happen! www.sunova-solar.com

^{*} Verschiedene Märkte haben unterschiedliche Zertifizierungsanforderungen. Außerdem unterliegen die Produkte einer raschen Innovation. Bitte erkundigen Sie sich bei den regionalen Vertriebsmitarbeitern nach dem Stand der Zertifizierung.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



Modultyp	SS-535-72MDH		SS-540-72MDH		SS-545-72MDH		SS-550-72MDH		SS-555-72MDH	
	STC	NOCT								
${\it Maximale Leistung - P_{mp}(W)}$	535	399	540	402	545	406	550	410	555	414
Leerlaufspannung — V_{oc} (V)	49.34	46.57	49.42	46.65	49.51	46.73	49.60	46.82	49.68	46.90
$Kurzschlussstrom - I_{sc}(A)$	13.79	11.14	13.85	11.19	13.94	11.26	14.04	11.34	14.13	11.42
Spannung bei Maximalleistung — $V_{mp}(V)$	40.65	38.05	40.71	38.11	40.76	38.16	40.83	38.22	40.89	38.28
Strom bei Maximalleistung — I_{mp} (A)	13.17	10.48	13.27	10.56	13.38	10.65	13.48	10.73	13.58	10.81
$Moduleffizienz-\eta_{m}\left(\%\right)$	20.71		20.90		21.10		21.29		21.48	
Leistungstoleranz (W)	(0,+5)									
Maximale Systemspannung (V)	1500									
Maximaler Nennstrom der Sicherung (A)	25									
Betriebstemperatur (°C)	-40~+85°C									

STC (Standard-Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur $25\,^{\circ}$ C, Spektren bei AM1,5 NOCT (Nominale Betriebszelltemperatur): Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur $20\,^{\circ}$ C, Spektren bei AM1,5, Wind bei 1m/s

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Modulgröße (L*B*H)	2278 x 1134 x 30 mm
Gewicht	27.6 kg
Anzahl Zellen	144 Zellen
Zellen	PERC Monokristallin
Glas	Gehärtet, 3,2 mm AR, hohe Lichtdurchlässigkeit, geringer Eisengehalt
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (Silber/Schwarz)
Anschlußdose	IP68, 3 Bypass Dioden
Ausgangsleitung	4.0 mm², Kabellänge: 300mm/1200mm/kundenspezifisch
Verbinder	MC4-kompatibel
Mechanische Belastung	Schneelast: 5400 Pa / Windlast: 2400 Pa

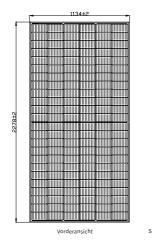
TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

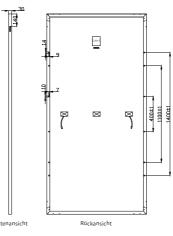
Temperaturkoeffizien (P _{max})	-0.33 %/°C
Temperaturkoeffizient (V _{oc})	-0.26 %/°C
Temperaturkoeffizient (I _{sc})	+0.06 %/°C
Zell-Nennbetriebstemperatur	43±2°C

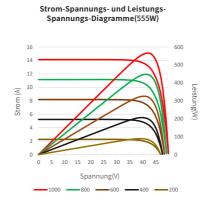
VERPACKUNGSEINHEITEN

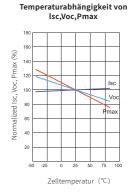
Container	40HQ
Menge/Palette	36
Paletten/Container	20
Menge/Container	720

MODULABMESSUNGEN (MM)









Web: www.sunova-solar.com

E-mail: info@sunova-solar.com





* Die in diesem Datenblatt enthaltenen technischen Parameter können geringfügig abweichen. Sunova Solar garantiert nicht, dass sie vollständig korrekt sind. Die abweichenden optionalen Daten können sich auf unterschiedliche Regionen oder Preise beziehen. Bitte wenden Sie sich zur Bestätigung an die Vertriebsmitarbeiter. Aufgrund kontinuierlicher Innovation, Forschung und Ertwicklung sowie Produktverbesserung behält sich Sunova Solar das Recht vor, die Informationen in diesem Datenblatt gelerzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Der Kundes sollte sich bei Vertragsabschluss dien enueste Version des Datenblatt besorgen und es zu einem integralen Bestandteil des von beiden Parteien unterzeichneten verbindlichen Vertrags machen. Die deutsche (oder anderssprachigen) Übersetzungsdateien dieses Datenblatts dienen nur als Referenz. Bei Unstimmigkeiten zwischen der englischen und der deutschen Version (oder anderen Sprachversionen) ist die englische Version maßgebend.

Make it happen!

 $^{^\}star$ Die nicht gekennzeichnete Toleranz beträgt $\pm 1\,\mathrm{mm}$ Länge in mm angegeben