



SUNOVA SOLAR

Leading one-stop PV Supplier

HI-KILO

395-410W

Hocheffizientes halbzelliges Mono-PERC-Modul (Full Black)



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

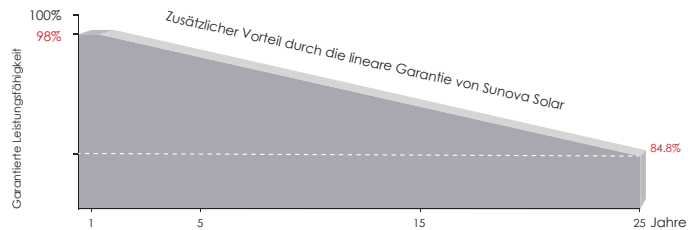


Zertifiziert, folgenden Lasten zu widerstehen: Windlast (2400 Pa) und Schneelast (5400 Pa)



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

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



15 Jahre

Produktqualität- und Prozessgarantie

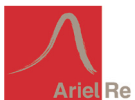
25 Jahre

Lineare Leistungsgarantie

0.55 %

Jährliche Degradation Über 25 Jahre

GARANTIEVERSICHERUNG



中国平安

PING AN P & C INSURANCE CO CN SZN

* Optional performance warranty insurance. Please contact our local sales staff for more information.

UMFASSENDE ZERTIFIKATE



ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: Umweltmanagementsystem-Norm

ISO 45001: Internationales System zur Bewertung der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz Sicherheitsbewertungssystem Standard

SA 8000: 2014 Soziales Verantwortungsmanagement-System

* 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-395-54MDH		SS-400-54MDH		SS-405-54MDH		SS-410-54MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung — P _{mp} (W)	395	294	400	298	405	302	410	305
Leerlaufspannung — V _{oc} (V)	36.93	34.71	37.18	34.95	37.33	35.09	37.68	35.42
Kurzschlussstrom — I _{sc} (A)	13.24	10.72	13.39	10.85	13.44	10.89	13.59	11.01
Spannung bei Maximalleistung — V _{mp} (V)	31.21	29.03	31.42	29.22	31.55	29.35	31.84	29.61
Strom bei Maximalleistung — I _{mp} (A)	12.66	10.13	12.74	10.21	12.84	10.29	12.88	10.31
Moduleffizienz — η _m (%)	20.2%		20.5%		20.7%		21.0%	
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 °C, Spektren bei AM1,5

NOCT (Nominale Betriebszelltemperatur): Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Spektren bei AM1,5, Wind bei 1m/s

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Modulgröße (L*B*H)	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21.5 kg
Anzahl Zellen	108 Zellen
Zellen	PERC Monokristallin 182x91 mm
Glas	Gehärtet, 3,2 mm AR, hohe Lichtdurchlässigkeit, geringer Eisengehalt
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlußdose	IP68, 3 Dioden
Ausgangsleitung	4.0 mm ² , Kabellänge: 300 mm / kundenspezifisch
Verbinder	MC4-kompatibel
Mechanische Belastung	Schneelast: 5400 Pa / Windlast: 2400 Pa

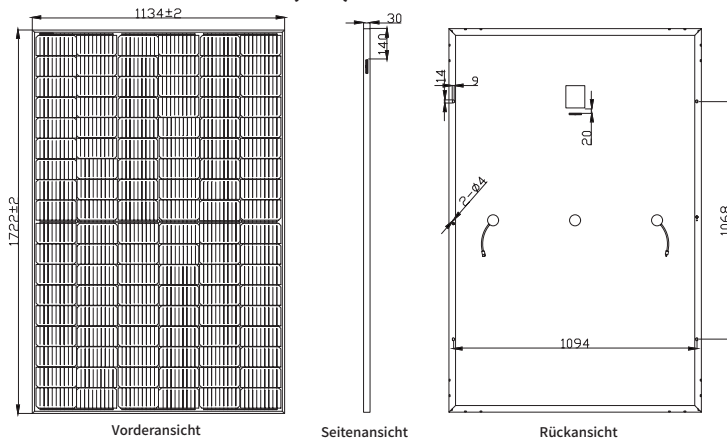
TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Temperaturkoeffizient (P _{max})	-0.35 %/°C
Temperaturkoeffizient (V _{oc})	-0.28 %/°C
Temperaturkoeffizient (I _{sc})	+0.05 %/°C
Zell-Nennbetriebstemperatur	43±2 °C

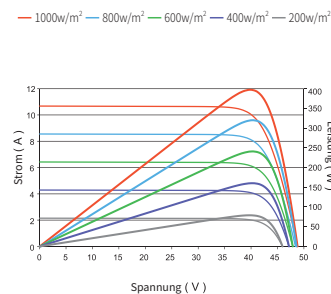
VERPACKUNGSEINHEITEN

Container	40' HC
Menge/Palette	36
Paletten/Container	26
Menge/Container	936

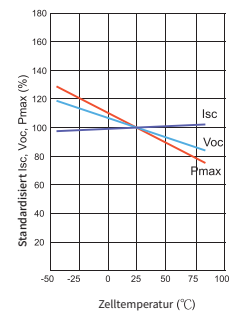
MODULABMESSUNGEN (MM)



Strom-Spannungs- und Leistungs-Spannungs-Diagramme (400W)



Temperaturabhängigkeit von I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



* Die nicht gekennzeichnete Toleranz beträgt ±1 mm Länge in mm angegeben

Webseite: 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 Entwicklung sowie Produktverbesserung behält sich Sunova Solar das Recht vor, die Informationen in diesem Datenblatt jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Der Kunde sollte sich bei Vertragsabschluss die neueste Version des Datenblatts 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.