

Typ	Elektrische Daten STC					Abmessungen		
	Pmpp Nennleistung	Umpp Nennspannung	Imp Nennstrom	Uoc Leerlaufspannung	Isc Kurzschlussstrom	Zellen aktiv (Matrix)	Länge ±4.0 mm	Breite ±4.0 mm
<b>22-0081-01-01-001-0-0</b>	410 Wp	42.5 V	9.65 A	50.6 V	10.12 A	72 (6x12)	1996 mm	1003 mm

STC (Standard Test Conditions): Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>; Zelltemperatur 25°C, AM 1.5  
Messtoleranzen ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Imp, %, Uoc, Isc)

#### Allgemeine Daten

Laminataufbau	Glas-Glas
Zelltyp	Megasol Mono HiR G1 9BB
Zellgrösse	158.75 x 158.75 mm
Leistungssortierung	-0/+5 %
Frontglas	3.2 mm ESG Fjord C (AR)
Zellzwischenräume	Transluzid
Querkontakte	Silber
Busbars	Silber
Verkapselungsmaterial	EVA
Rückglas	3.2 mm ESG Fjord C (AR)
Rahmen	Rahmenlos
Anschlussdose	UKTR Splitbox Schwarzes Potting
Kabellänge	300 mm (+) / 3400 mm (-)
Steckertyp	Original MC4

#### Thermische Eigenschaften

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	42 ±2 °C
Temperaturkoeffizient für Uoc	-0.260 %/°C
Temperaturkoeffizient für Isc	+0.046 %/°C
Temperaturkoeffizient für Pmpp	-0.320 %/°C

#### Betriebsbedingungen

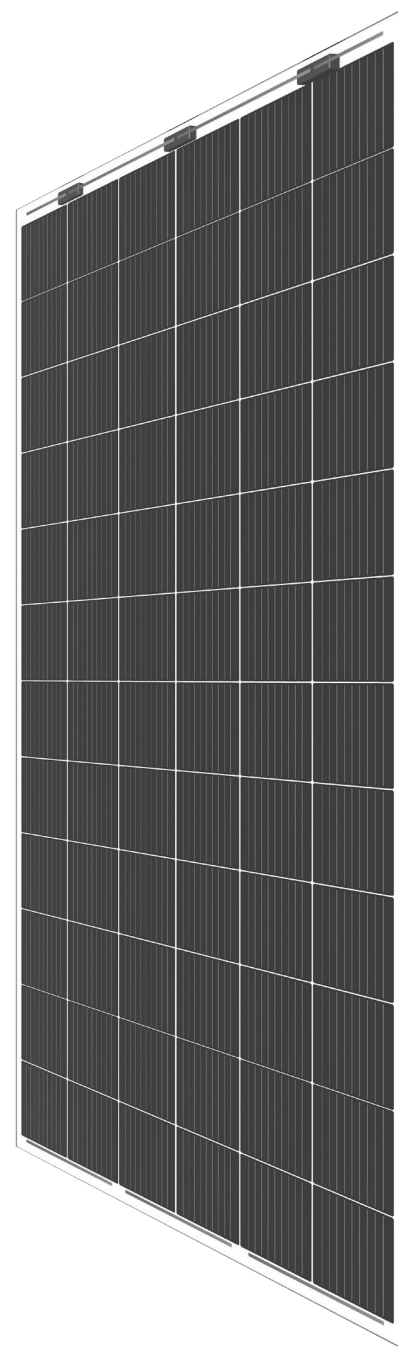
Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1000 V
Max. Stringsicherung	20 A
Max. Windlast *	1200 N/m <sup>2</sup>
Anwendungsklasse (nach IEC/EN 61730)	A
Brandschutz	Oberste Deckschicht sowie Rückseite besteht aus hitzebeständigem Glas. Bauelement gilt als nicht brennbares Material im Sinne der kantonalen Feuerversicherungen.
Schutzklasse	II
Normen	IEC/EN 61215, 61730
Salznebeltest	IEC/EN 61701 I+II
Ammoniak-Korrosionsprüfung	IEC/EN 62716

\* Max. mögliche Einwirkungskräfte auf das Modul in Kombination mit der projektspezifischen Unterkonstruktion *Next2Sun Solarzaun* basierend auf den uns zum Zeitpunkt der Ausstellung dieses Datenblatts vorliegenden Systemplänen. Die Maximalwerte im montierten Zustand hängen von der Auslegung der Unterkonstruktion sowie der Einbausituation ab. Die fachgerechte Planung und Ausführung muss den örtlichen Bedingungen und Situationen angepasst werden und ist Sache des ausführenden Unternehmers.

#### Garantie

Produktgarantie	10 Jahre
Lineare Leistungsgarantie	30 Jahre

Relativer Wirkungsgrad in Bezug zur Minimalleistung (%). Mind. 97 % der Minimalleistung innerhalb des ersten Jahres. Danach max. 0.5 % Degradation pro Jahr. Mind. 92.5 % der Minimalleistung nach 10 Jahren. Mind. 87.5 % der Minimalleistung nach 20 Jahren. Mind. 82.5 % der Minimalleistung nach 30 Jahren. Alle Daten innerhalb der Messtoleranzen. Garantien gemäss den Megasol-Garantiebedingungen jeweils neuester Fassung, welche unter [www.megasol.ch/garantie](http://www.megasol.ch/garantie) zur Verfügung stehen.



E-Mail: [info@megasol.ch](mailto:info@megasol.ch)  
Hotline: +41 62 919 90 90  
[www.megasol.ch](http://www.megasol.ch)



Megasol-Partner



**Hinweis:** Den Anweisungen in der Installationsanleitung ist unbedingt Folge zu leisten. Weitere Informationen zur freigegebenen Nutzung der Produkte sind der Installationsanleitung zu entnehmen oder können beim Technischen Service erfragt werden.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Dieses Datenblatt entspricht der DIN EN 50380. © Megasol Energie AG | Stand: 31.05.2022