

## Elektrische Daten STC

Nennleistung (Pmpp)	108 Wp
Nennspannung (Umpp)	11.3 V
Nennstrom (Impp)	9.60 A
Leerlaufspannung (Uoc)	13.5 V
Kurzschlussstrom (Isc)	10.61 A
Zellwirkungsgrad	22.50 %
Leistungssortierung	-5/+5 %

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

## Thermische Eigenschaften

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient für Uoc	-0.26 %/°C
Temperaturkoeffizient für Isc	+0.031 %/°C
Temperaturkoeffizient für Pmpp	-0.37 %/°C

## Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1000 V
Max. Rückstrom	20 A
Max. Stringsicherung	16 A
Max. Wind-/Schneelast *	Bis zu 13'000 N/m <sup>2</sup>
Max. Hagelschlag	∅40 mm bei 23 m/s Hagelschutzklasse 4
Anwendungskategorie (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. Die Maximalwerte im montierten Zustand hängen von der Unterkonstruktion sowie der Einbausituation ab. Bei Anforderungen höher als IEC/EN 61215 muss die Montagekonstruktion projektspezifisch ausgelegt werden.

## Allgemeine Daten

Laminataufbau	Glas-Glas
Zelltyp	Mono full-square M3
Zellgrösse	158.75 x 158.75 mm
Anzahl Zellen	20
Zellzwischenräume	Transluzid
Frontglas	3.2 mm ESG Solarglas, extraweiss, strukturiert
Verkapselungsmaterial	EVA
Rückglas	3.2 mm TVG extraweiss, glatt
Rahmen	Rahmenlos
Anschlussdose	UKT-R Split Box
Abmessungen (LxB) ±4.0 mm	978x730 mm



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



Megasol-Partner