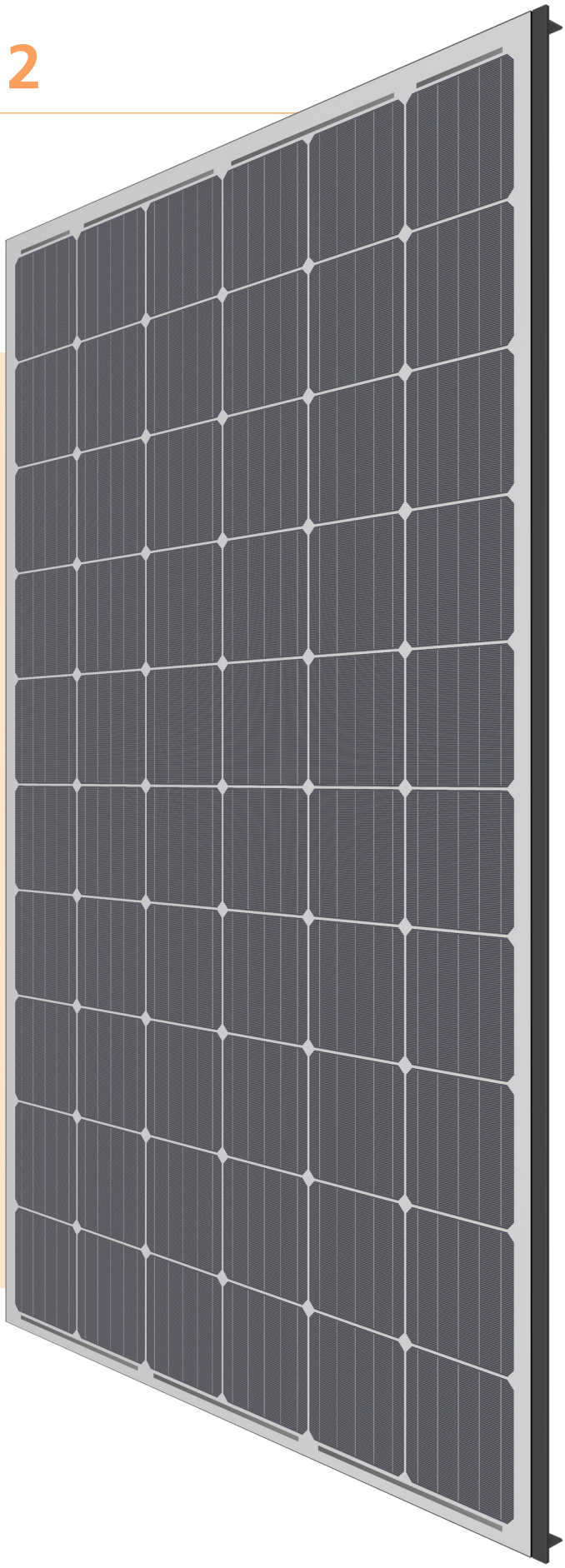
3338.0889 Swiss Premium

M315-60-w GF NICER 2

Glas-Folie / monokristallin / 315 Wp / weiss /
NICER 2 Rahmen



Made in Deitingen (Schweiz)

Erfüllt besonders hohe ästhetische Anforderungen

Widersteht Lasten von bis zu 8000 N/m²

Schmutz und Schnee bleiben nicht haften

Optimiertes Schwachlichtverhalten

5-Busbar-Technologie

Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien

Zur flächenbündigen Montage mit gleichmässig ebenem Erscheinungsbild gibt es das NICER-Montagesystem. Es garantiert höchste Montagegeschwindigkeit und hohe Kosteneffizienz bei grossen Projekten bei gleichzeitig höchster Dichtigkeit ab einem Neigungswinkel von 3 Grad.

megasol
innovation in power

Swiss Premium M315-60-w GF NICER 2

Art. 3338.0889

Elektrische Daten STC

Nennleistung (Pmpp)	315 Wp
Nennspannung (Umpp)	33.0 V
Nennstrom (Impp)	9.55 A
Leerlaufspannung (Uoc)	39.2 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.90 A
Zellwirkungsgrad	22.10 %
Modulwirkungsgrad	19.39 %
Leistungssortierung	-0/+5 %

STC (Standard Test Conditions): Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1.5
Messtoleranzen ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp, Uoc, Isc)

Elektrische Daten bei Teillast

	800 W/m²
Nennleistung (Pmpp)	238 Wp
Nennspannung (Umpp)	30.5 V
Nennstrom (Impp)	7.78 A
Leerlaufspannung (Uoc)	36.8 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7.71 A

Messtoleranzen ±5 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp)

Thermische Eigenschaften

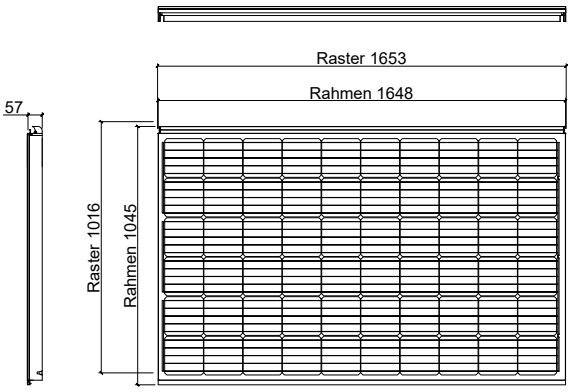
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient für Uoc	-0.26 %/°C
Temperaturkoeffizient für Isc	+0.031 %/°C
Temperaturkoeffizient für Pmpp	-0.37 %/°C

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1000 V
Max. Rückstrom	20 A
Max. Stringsicherung	16 A
Max. Wind-/Schneelast *	Bis zu 8'000 N/m²
Max. Hagelschlag	ø 30 mm bei 23 m/s Hagelschutzklasse 3
Anwendungsklasse (nach IEC/EN 61730)	A
Brandschutz	Oberste Deckschicht 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.

Technische Zeichnung

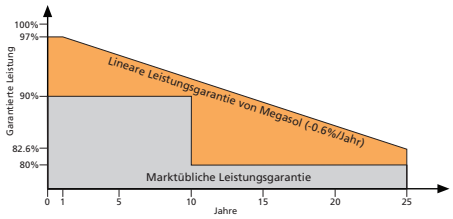


Allgemeine Daten

Laminataufbau	Glas-Folie
Zelltyp	Monokristallin, 5 Busbars
Zellgrösse	156 x 156 mm
Anzahl Zellen (Matrix)	60 (6x 10)
Zellzwischenräume	Weiss
Rahmen	NICER 2 Aluminium, schwarz eloxiert (RAL 9005)
Vorderseite	3.2 mm Solarglas Hochtransparent, getempert/gehärtet, nanovergütete/antireflektive Oberfläche
Verkapselungsmaterial	EVA mit niedrigstem Yellowness-Index
Rückseite	Hochfester Dreischicht-Aufbau (Polyester / PET / Tedlar) mit geringster Wasserdampfdurchlässigkeit
Anschlussdose	3 Bypass-Dioden, IP 67
Kabelquerschnitt	4 mm²
Steckertyp	MC4-kompatibel, IP 67
Abmessungen (L x B x H) ±3.0 mm	1045 x 1648 x 57 mm
Rastermass (L x B)	1016 x 1653 mm
Gewicht	22 kg

Qualität und Garantie

Qualitätsmerkmale	PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungsdegradation) Ausgewiesen gute Diffuslicht-Leistung Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien
Produktgarantie	10 Jahre
Lineare Leistungsgarantie	25 Jahre



Relativer Wirkungsgrad in Bezug zur Minimalleistung (%). Mind. 97 % der Minimalleistung innerhalb des ersten Jahres. Danach max. 0.6 % Degradation pro Jahr. Mind. 91.6 % der Minimalleistung nach 10 Jahren. Mind. 82.6 % der Minimalleistung nach 25 Jahren. Alle Daten innerhalb der Messtoleranzen. Garantien gemäss den Megasol-Garantiebedingungen jeweils neuster Fassung, welche unter www.megasol.ch/garantie zur Verfügung stehen.

E-Mail: info@megasol.ch
Hotline: +41 62 919 90 90
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 | Version: 03/2019