

3338.0963 Swiss Premium

# M300-60-b GF NICER

Glas-Folie / monokristallin / 300 Wp / Full Black /  
NICER Indachsystem



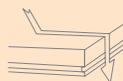
Made in Deitingen (Schweiz)



Erfüllt besonders hohe ästhetische Anforderungen



Widersteht Lasten von bis zu 8000 N/m<sup>2</sup>



Schmutz und Schnee bleiben nicht haften



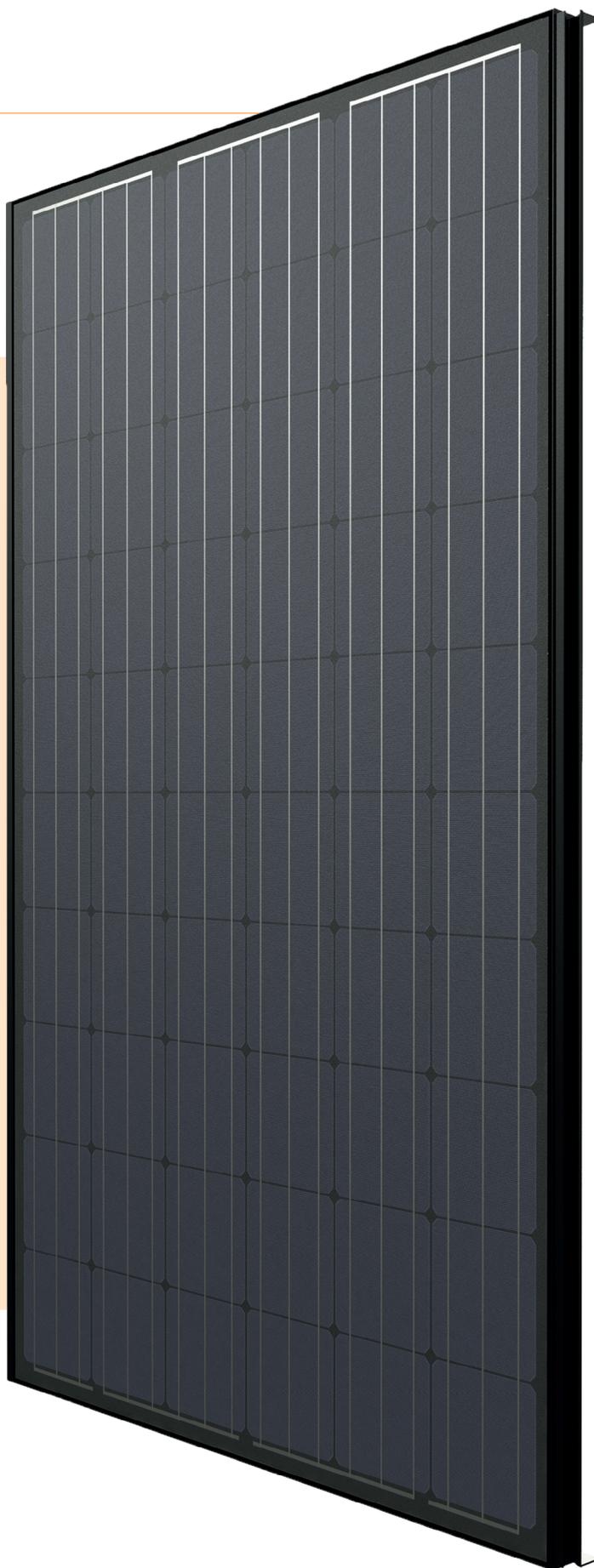
Optimiertes Schwachlichtverhalten



Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien



Keine Zollbeschränkungen für Exporte in die EU



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

Elektrische Daten STC

Nennleistung (Pmpp)	300 Wp
Nennspannung (Umpp)	32.4 V
Nennstrom (Impp)	9.26 A
Leerlaufspannung (Uoc)	38.9 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.61 A
Zellwirkungsgrad	21.20 %
Modulwirkungsgrad	18.46 %
Leistungsstreuung	-0/+ 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)

Elektrische Daten bei Teillast

800 W/m<sup>2</sup>

Nennleistung (Pmpp)	227 Wp
Nennspannung (Umpp)	30.0 V
Nennstrom (Impp)	7.54 A
Leerlaufspannung (Uoc)	36.5 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7.48 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

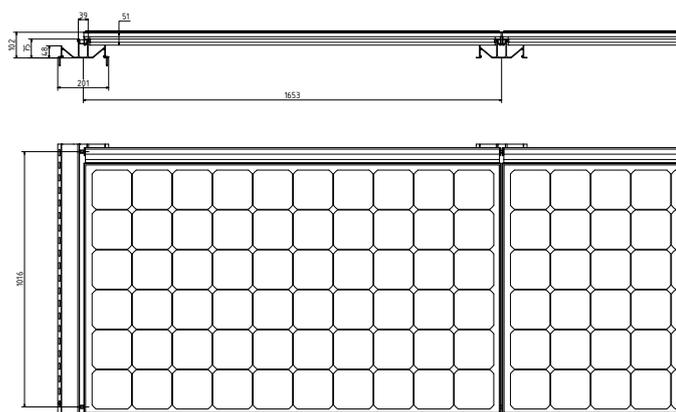
Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1000 V
Max. Rückstrom	20 A
Max. Stringsicherung	16 A
Max. Wind-/Schneelast *	Bis zu 8'000 N/m <sup>2</sup>
Max. Hagelschlag	Ø 30 mm bei 23 m/s Hagelschutzklasse 3
Anwendungskategorie (nach IEC/EN 61730)	A

Brandschutz: Oberste Deckschicht besteht aus hitzebeständigem Glas. Bauelement gilt als nicht brennbares Material im Sinne der kantonalen Feuerversicherungen.

Schutzklasse	II
Salznebeltest	IEC/EN 61701 I+II
Ammoniak-Korrosionsprüfung	IEC/EN 62716

\* Die maximalen Lasten hängen auch von der Unterkonstruktion sowie der Einbausituation ab. Bei Anforderungen höher als IEC/EN 61215 muss die Montagekonstruktion projektspezifisch ausgelegt werden.

Technische Zeichnung



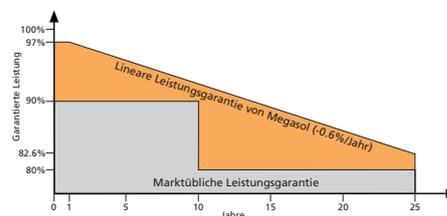
Hinweis: Den Anweisungen in der Installationsanleitung ist unbedingt Folge zu leisten. Weitere Informationen zur freigegebenen Nutzung der Produkte sind der Installationsanleitung zu entnehmen oder können beim Technischen Service erfragt werden.

Allgemeine Daten

Laminataufbau	Glas-Folie
Zelltyp	Monokristallin
Zellgrösse	156x156 mm
Anzahl Zellen (Matrix)	60 (6x 10)
Zellzwischenräume	Schwarz
Rahmen	NICER 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, IP67
Kabelquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Steckertyp	MC4-kompatibel, IP67
Abmessungen (LxBxH) ± 3.0 mm	1041 x 1648 x 51 mm
Rastermass (LxB)	1016 x 1653 mm
Gewicht	20 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 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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Dieses Datenblatt entspricht der DIN EN 50380. © Megasol Energie AG | Version: 07/2018