

0322.1421 Swiss Premium

M325-60-b GG NICER 3

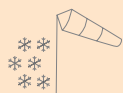
Glas-Glas / monokristallin full-square /
325Wp / Full Black / NICER 3 Rahmen



Made in Deitingen (Schweiz)



Erfüllt besonders hohe ästhetische Anforderungen



Widersteht Lasten von bis zu 12'000 N/m²



Sicherheitsglas für Überkopfverglasung und Fassade



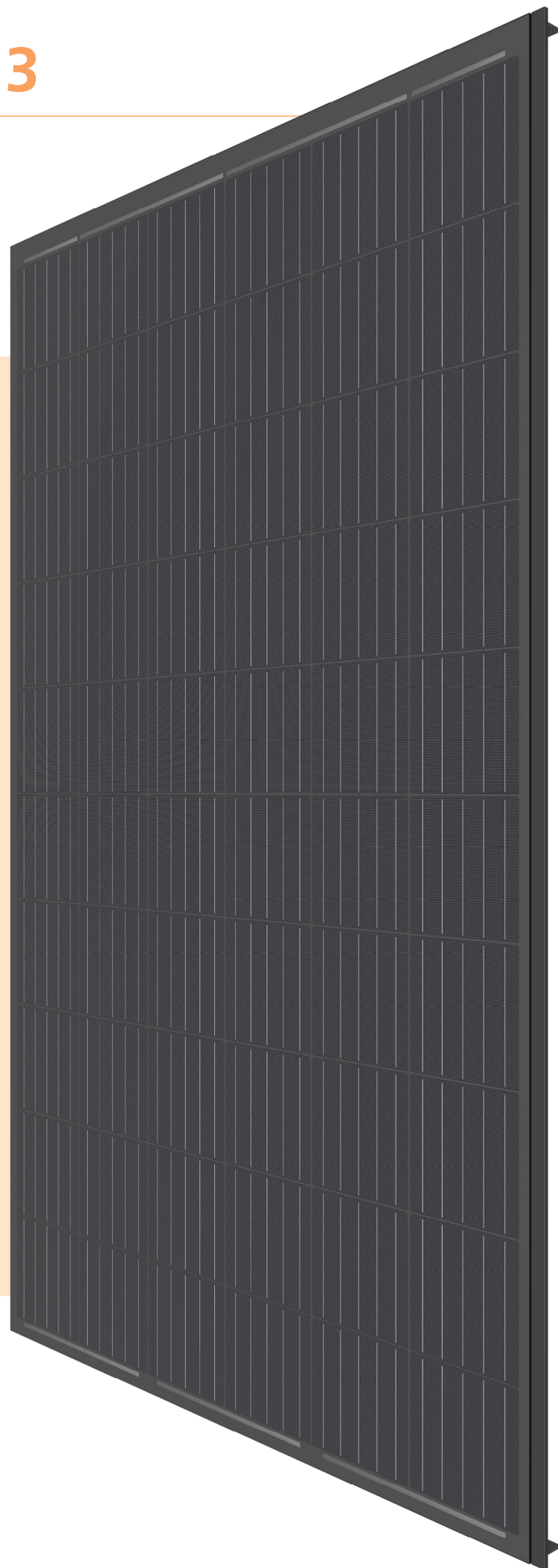
5-Busbar-Technologie



Lebensdauer über 50 Jahre dank Glas-Glas-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



Elektrische Daten STC

Nennleistung (Pmpp)	325 Wp
Nennspannung (Umpp)	33.9 V
Nennstrom (Impp)	9.60 A
Leerlaufspannung (Uoc)	40.3 V
Kurzschlussstrom (Isc)	10.61 A
Zellwirkungsgrad	22.50 %
Modulwirkungsgrad	19.55 %
Leistungsstortierung	-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

Nennleistung (Pmpp)	246 Wp
Nennspannung (Umpp)	31.4 V
Nennstrom (Impp)	7.82 A
Leerlaufspannung (Uoc)	37.8 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.26 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 optional bis 1500 V
Max. Rückstrom	20 A
Max. Stringsicherung	16 A
Max. Wind-/Schneelast *	Bis zu 12'000 N/m ²
Max. Hagelschlag	Ø40 mm bei 23 m/s Hagelschutzklasse 4
Anwendungsklasse (nach IEC/EN 61730)	A

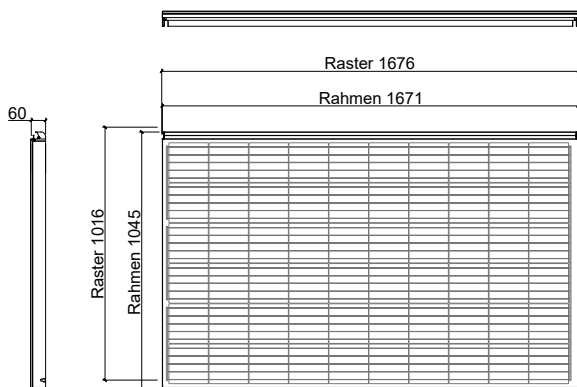
Brandschutz

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. 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

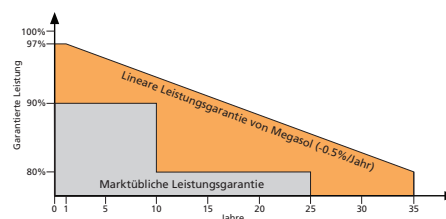


Allgemeine Daten

Laminataufbau	Glas-Glas
Zelltyp	Mono PERC, tiefschwarz, full-square, 5BB
Zellgrösse	158.75 x 158.75 mm (G1)
Anzahl Zellen (Matrix)	60 (6x 10)
Zellzwischenräume	Schwarz
Rahmen	NICER 3 Aluminium, schwarz eloxiert (RAL 9005)
Vorderseite	3.2 mm Solarglas Hochtransparent, getempert/gehärtet, nanovergütete/antireflektive Oberfläche
Verkapselungsmaterial	Spezial-EVA (UV+ / IR+) mit niedrigstem Yellowness-Index
Rückseite	3.2 mm Solarglas Getempert/gehärtet
Anschlussdose	3 Bypass-Dioden, IP67
Kabelquerschnitt	4 mm ²
Steckertyp	MC4-kompatibel, IP67
Abmessungen (LxBxH) ± 3.0 mm	1045 x 1671 x 60 mm
Rastermass (LxB)	1016 x 1676 mm
Gewicht	35 kg

Qualität und Garantie

Qualitätsmerkmale	PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungsdegradation) Ausgewiesene gute Diffuslicht-Leistung Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien
Produktgarantie	15 Jahre
Lineare Leistungsgarantie	35 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. 85% der Minimalleistung nach 25 Jahren. Mind. 80% der Minimalleistung nach 35 Jahren. Alle Daten innerhalb der Messtoleranzen. Garantien gemäss den Megasol-Garantiebedingungen jeweils neuester 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