

0322.1588 Hochleistungsmodul

M340-60-b GG LEVEL

Glas-Glas / Mono HiR full-square / 340Wp /
Full Black / LEVEL Indachsystem



n-type HiR Technologie



Erfüllt besonders hohe ästhetische Anforderungen



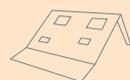
Widersteht sehr hohen Lasten von Schnee und Wind



Lebensdauer über 50 Jahre dank Glas-Glas-Technologie



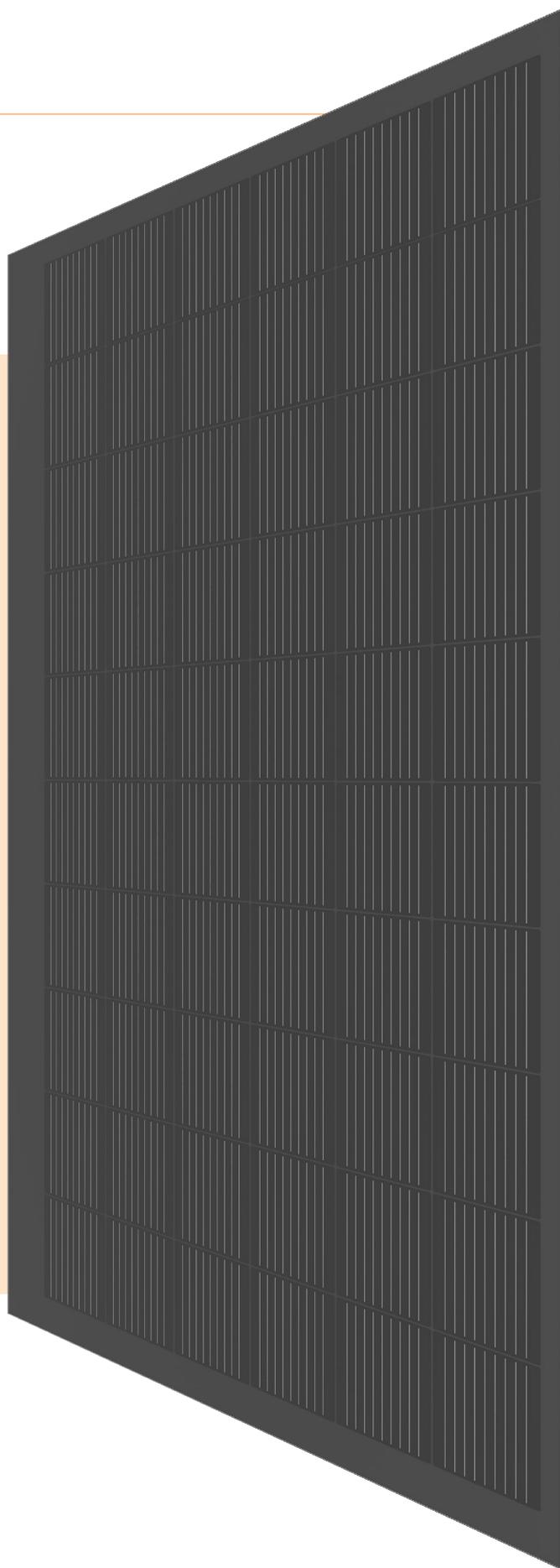
Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien



Ideal für anspruchsvolle Dachgeometrien



Schweizer Entwicklung und Garantie



Das LEVEL-Montagesystem besteht aus Glas-Glas-Solarmodulen, die wie Schindeln überlappend verlegt werden. Auch komplexe Dachflächen können mit LEVEL bedeckt werden – ideal zur vollflächigen und ästhetischen Dachintegration.

megasol

innovation in power



Elektrische Daten STC

Nennleistung (Pmpp)	340 Wp
Nennspannung (Umpp)	35.7 V
Nennstrom (Impp)	9.53 A
Leerlaufspannung (Uoc)	42.4 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.99 A
Zellwirkungsgrad	24.2 %
Modulwirkungsgrad	19.7 %
Leistungsstreuung	-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)	254 Wp
Nennspannung (Umpp)	33.3 V
Nennstrom (Impp)	7.63 A
Leerlaufspannung (Uoc)	40.4 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.00 A

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

Thermische Eigenschaften

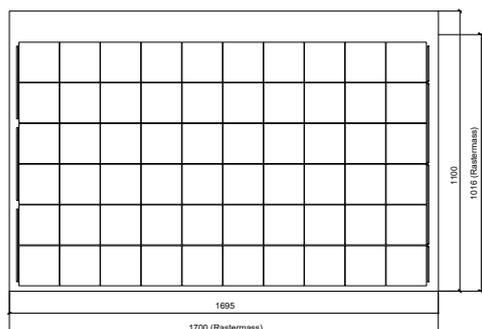
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	42 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient für Uoc	-0.260 %/°C
Temperaturkoeffizient für Isc	+0.046 %/°C
Temperaturkoeffizient für Pmpp	-0.320 %/°C

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1500 V
Max. Stringsicherung	20 A
Max. Flächenlast *	Bis zu 13'000 N/m ²
Max. Hagelschlag	Ø 50 mm (30.8 m/s) Hagelschutzklasse 5
Anwendungs-kategorie (nach IEC/EN 61730)	A
Brandschutzklasse (nach EN 13501-1)	B - s1, d0
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 ab von Montageart, Einbausituation, Standort und Art der Belastung. Konkrete Angaben sind den jeweiligen Planungsinformationen zu entnehmen.

Technische Zeichnung

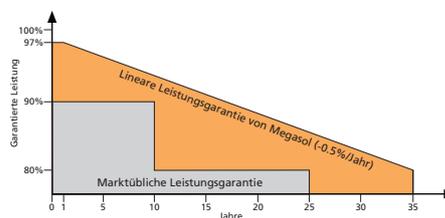


Allgemeine Daten

Laminataufbau	Glas-Glas
Zelltyp	Megasol Mono HiR 9BB Tiefschwarz
Zellgrösse	158.75 mm (G1 full-square)
Anzahl Zellen (Matrix)	60 (6x 10)
Farbe	Full Black Schwarze Zellzwischenräume, schwarze Querkontaktierungen
Rahmen	Rahmenlos LEVEL Indachsystem
Vorderseite	3.2 mm Solarglas AR Hochtransparent, getempert/gehärtet, nanovergütete/antireflektive Oberfläche
Verkapselungsmaterial	Spezial-EVA (UV+ / IR+) mit niedrigstem Yellowness-Index
Rückseite	3.2 mm Solarglas Getempert/gehärtet
Anschlussdose	Split Box, IP68 (rechts)
Kabelquerschnitt	4 mm ²
Steckertyp	Original Stäubli MC4-Evo 2
Abmessungen (L x B x H) ± 3.0 mm	1100x 1695x 8 mm
Rastermass (L x B)	1016x 1700 mm
Gewicht	32.6 kg

Qualität und Garantie

Qualitätsmerkmale	PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungsdegradation) Ausgewiesen 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