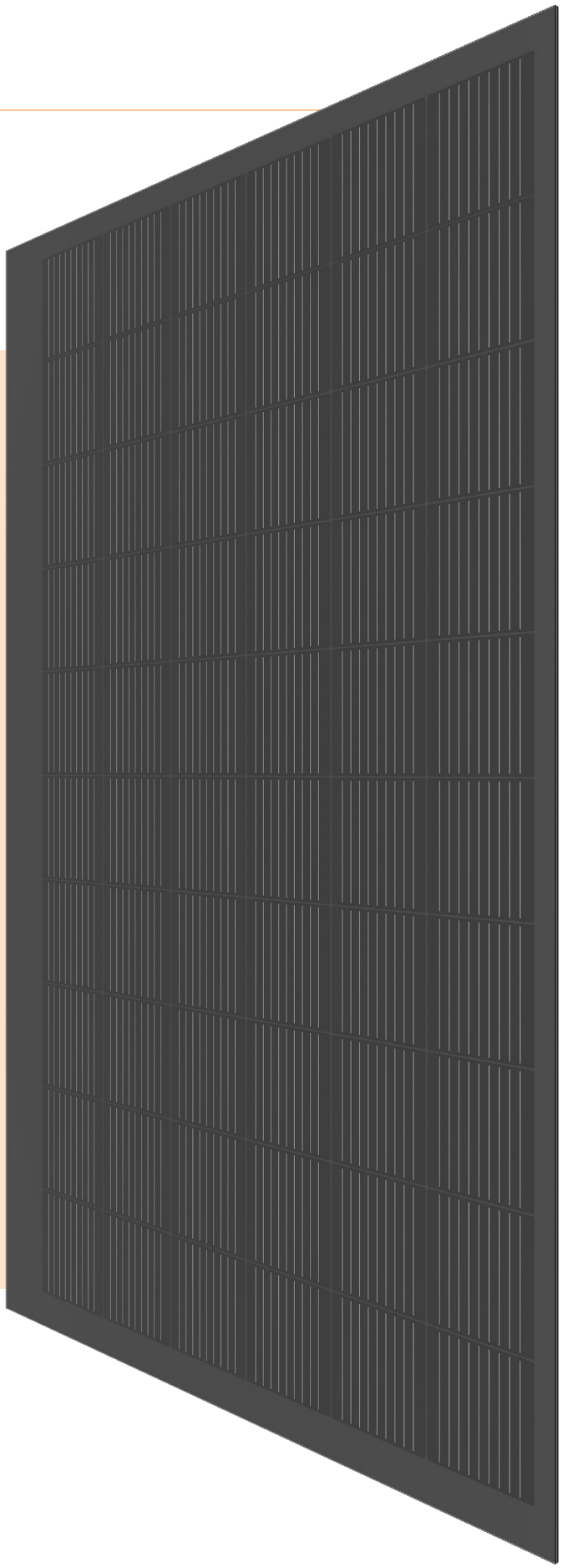
3337.1072 Hochleistungsmodul

M340-60-b GG LEVEL

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



n-type HiR Technologie

Erfüllt besonders hohe ästhetische Anforderungen

Widersteht sehr hohen Lasten von Schnee und Wind

50+

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

IEC CE PV CYCLE SENS eRecycling Recyclable Packaging

Hochleistungsmodul M340-60-b GG LEVEL

Art. 3337.1072

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 %
Leistungssortierung	-3/+3 %

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

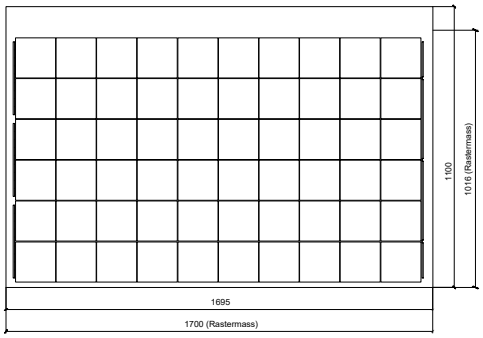
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	42 ±2 °C
Temperaturkoeffizient für Uoc	-0.260 %/°C
Temperaturkoeffizient für Isc	+0.046 %/°C
Temperaturkoeffizient für Pmpp	-0.320 %/°C

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1500 V
Max. Stringsicherung	20 A
Max. Flächenlast *	Bis zu 13'000 N/m²
Max. Hagelschlag	ø 50 mm (30.8 m/s) Hagelschutzklasse 5
Anwendungsklasse (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

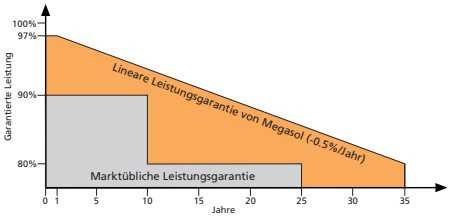


Allgemeine Daten

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 Hochtransparent, getempert/gehärtet, nanovergütete Oberfläche
Verkapselungsmaterial	Spezial-EVA (UV+ / IR+) mit niedrigstem Yellowness-Index
Rückseite	3.2 mm Solarglas Getempert/gehärtet
Anschlussdose	Split Box, IP68
Kabelquerschnitt	4 mm²
Steckertyp	Original Stäubli MC4-Evo 2
Abmessungen (L x B x H) ±3.0 mm	1100 x 1695 x 8 mm
Rastermass (L x B)	1016 x 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 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: 08/2024