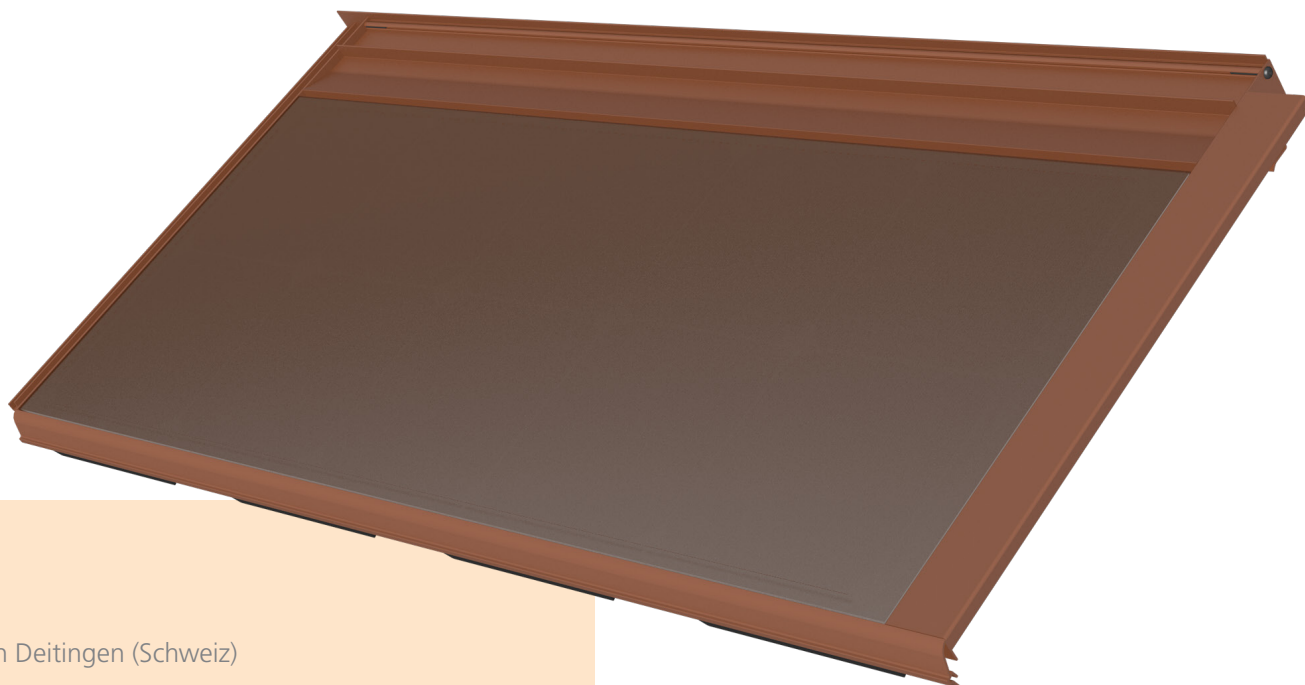


0801.4202

Solarziegel M36-10 Terracotta

Glas-Glas / monokristallin / 36 Wp / Terracotta



Made in Deitingen (Schweiz)



Erfüllt besonders hohe ästhetische Anforderungen



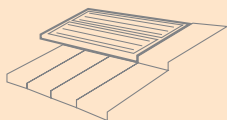
Lebensdauer über 50 Jahre dank Glas-Glas-Technologie



Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien



Keine Zollbeschränkungen für Exporte in die EU



Nahtloser Übergang zwischen Modul und Ziegel
Keine Blechabschlüsse nötig
Ideal für kleine und mittelgroße Anlagen

Farbvariante (Option)



0801.4002 M50-10 Full Black

Montagezubehör

0801.4102 Aluclip Solarziegel für 30 mm Lattung
0801.4107 Aluclip Solarziegel für 24 mm Lattung
0801.4105 Abschlusschiene für Ziegel FS 03
0801.4106 Abschlusschiene für Ziegel MS 95

Kompatible Ziegel

Flachschiebeziegel FS 03 (ZR)
Muldenschiebeziegel MS 95 (ZR)

Elektrische Daten STC

Nennleistung (Pmpp)	36 Wp
Nennspannung (Umpp)	4.7 V
Nennstrom (Impp)	7.68 A
Leerlaufspannung (Uoc)	5.7 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7.98 A
Zellwirkungsgrad	20.60 %
Modulwirkungsgrad	13.40 %
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 Teillast (800 W/m²)

Nennleistung (Pmpp)	27 Wp
Nennspannung (Umpp)	4.4 V
Nennstrom (Impp)	6.26 A
Leerlaufspannung (Uoc)	5.4 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6.21 A

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

Thermische Eigenschaften

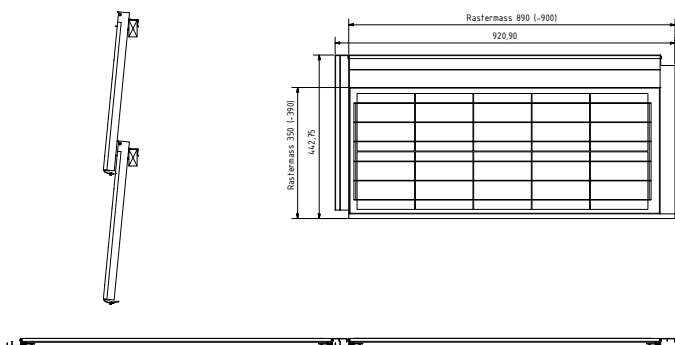
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient für Uoc	-0.26 %/°C
Temperaturkoeffizient für Isc	+0.031 %/°C
Temperaturkoeffizient für Pmpp	-0.37 %/°C

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1000 V
Max. Rückstrom	20 A
Max. Stringsicherung	16 A
Max. Wind-/Schneelast *	Bis 2'400 N/m ² (Windsog) Bis 5'400 N/m ² (Schneedruck)
Max. Hagelschlag	ø 40 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
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

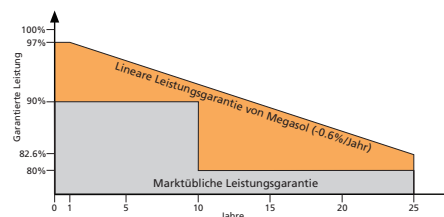


Allgemeine Daten

Laminataufbau	Glas-Glas
Zelltyp	Monokristallin
Zellgrösse	156x156 mm
Anzahl Zellen (Matrix)	10 (2x 5)
Zellzwischenräume	Terracotta
Rahmen	Solarziegel Aluminium, terracotta, mit montierter Gummilippe
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	1 Bypass-Diode, IP67
Kabelquerschnitt	4 mm ²
Steckertyp	MC4-kompatibel, IP67
Abmessungen (L x B x H) ± 3.0 mm	921 x 443 x 40 mm
Rastermass (L x B)	890 (-900) x 350 (-380) mm
Gewicht	6.5 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 zur Verfügung stehen.



E-Mail: info@megasol.ch
Hotline: +41 62 919 90 90
www.megasol.ch



Megasol-Partner