

# Hochleistungs-Solarmodul M200-72-b-SR



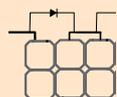
Solrif®-Indach-Rahmensystem



Gleichmässig schwarzes Erscheinungsbild



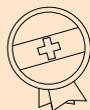
Selbstreinigende nanovergütete Oberfläche



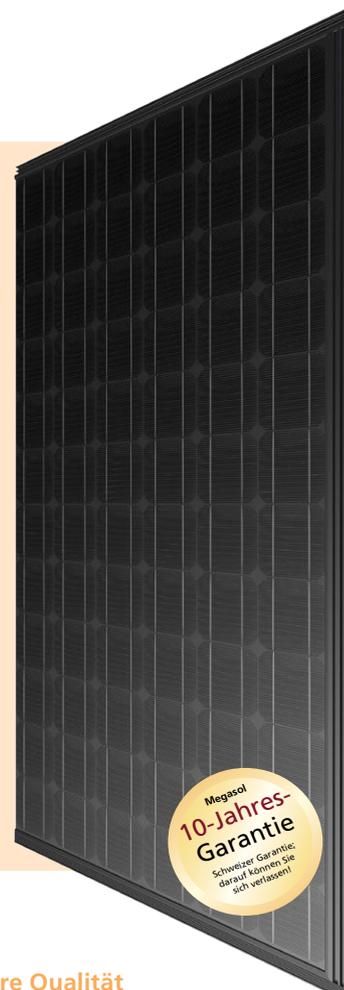
Geringer Leistungsverlust bei Teilverschattung dank 6-Bypass-Dioden



Frei von Cadmium, 100% Silizium



Schweizer Entwicklung und Leistungsgarantie



## Hochwertige Solarzellen

Für das M200-72-b-SR werden nur die effizientesten Solarzellen verwendet. Der Zellwirkungsgrad beträgt 18.5%. Auch bei schwachem Licht produziert das Solarmodul noch fleissig Strom. Die selektive Emitter-Technologie sorgt für ein hervorragendes Schwachlichtverhalten.

## Indach-Rahmensystem

Die schwarzen Solarzellen heben sich auf der gleichfarbigen Tedlar®-Folie nicht ab. Das Solrif®-Rahmenprofil ermöglicht die dachintegrierte Montage mit den überlappenden Solarziegeln. Die Elemente werden mit Montagebügel auf einem Unterdach für erhöhte Ansprüche fixiert.

## Messbare Qualität

Die vollautomatische Produktion mit 130 Qualitätskontrollen garantiert Perfektion: Jede Solarzelle wird einzeln auf Mikrorisse geprüft, bevor sie in Serie gelötet wird. Jeder Übergangswiderstand wird ausgemessen und protokolliert.

- Salznebeltestgeprüft nach IEC61701
- Ammoniak-Korrosionsgeprüft



Hagelschutzklasse 3



IEC 61215  
IEC 61730

www.tuv.com  
ID 0000039504

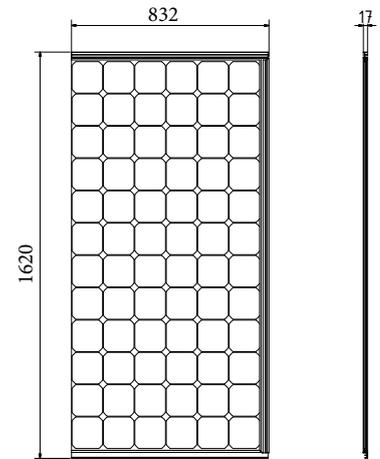


# Hochleistungs-Solarmodul M200-72-b-SR

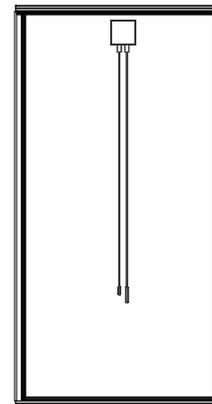
## Spezifikationen

Artikelnummer	0322.0238
Leerlaufspannung Voc	44.5 V (41.8 V)
Nennspannung Vpm	36.5 V (33.2 V)
Kurzschlussstrom Isc	5.77 A (4.82 A)
Nennstrom Ipm	5.48 A (4.62 A)
Max. Leistung	200 Wp (154 Wp)
Zelltyp	125 x 125mm, monokristallin
Anzahl Zellen	72 Stück in Serie
Anwendungen	Netzverbund und 24 V Inselanlagen
Max. System-Spannung	1000 V
Abmessungen	1620 x 832 x 17 mm
Rastermass	1603 x 800 mm
Gewicht	17 kg
Anschlussbox IP65	4mm <sup>2</sup> -Solarkabel mit MC4-Steckern
Glas	Getempertes und gehärtetes Solarglas
Leistungstoleranz	-3% / +3%
Zell/Modul-Wirkungsgrad	18.5% / 15.7%
Temperaturkoeffizient	VOC: -0.34%/°C; ISC: +0.09%/°C, Power: -0.37%/°C
Leistungsgarantie*	Lineare Leistungsgarantie über 25 Jahre
Produktegarantie*	10 Jahre
Schutzklasse	Class A, SKII
Max. Rückstrom	20A
Empfohlene Stringsicherung	8A, Max. 15A

## Technische Zeichnung



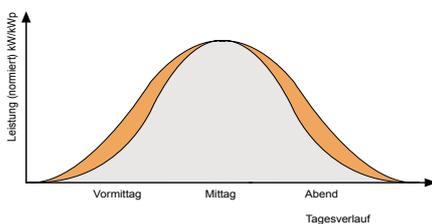
Rastermass: 1603 x 800 mm



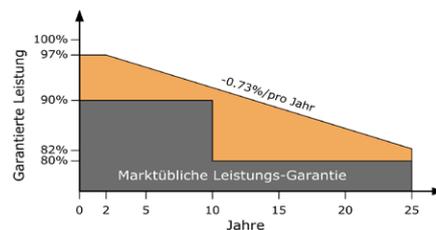
Standardtestbedingungen (STC), 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur: 25°C, AM 1.5 (Werte in Klammern: 800W/m<sup>2</sup>, NOCT (45°C), AM 1.5)

\*Die ausführliche Leistungsgarantie finden Sie unter [www.megasol.ch](http://www.megasol.ch)

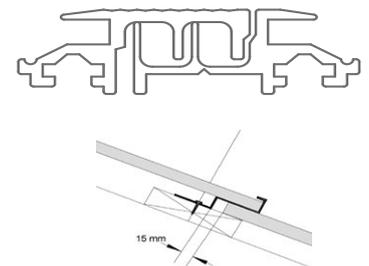
## Spektraloptimierung bei Bewölkung



## Lineare Leistungsgarantie



## Rahmenprofil und Überlappung



Dank modernster Spektraloptimierung erwirtschaften Megasol-Solarmodule bei Bewölkung und in der Dämmerung bis zu 15% mehr Leistung als marktübliche Solarmodule - bei gleicher Nennleistung (Laborwert).

Über 500 Fachpartner in der ganzen Schweiz und 100 Vertretungen in Europa, Asien und Südamerika.

Hotline: +41 62 919 90 90  
[www.megasol.ch](http://www.megasol.ch)

## Ihr Megasol-Partner

