

MATCH slate M18-4 creek grey
MATCH slate M54-12 creek grey
MATCH slate M90-20 creek grey

Art. 3337.0563
 Art. 3337.0564
 Art. 3337.0565

Elektrische Daten STC	M18-4	M54-12	M90-20
Nennleistung (Pmpp)	18 Wp	54 Wp	90 Wp
Nennspannung (Umpp)	2.3 V	6.8 V	11.4 V
Nennstrom (Impp)	7.95 A	7.95 A	7.95 A
Leerlaufspannung (Uoc)	2.7 V	8.1 V	13.5 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.81 A	8.81 A	8.81 A
Zellwirkungsgrad	22.50 %		
Leistungssortierung	-0/+5 %		

STC (Standard Test Conditions): Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1.5
 Messtoleranzen ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp, Uoc, Isc)

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

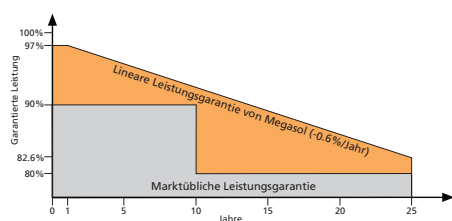
Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1000 V
Max. Rückstrom	20 A
Max. Stringsicherung	16 A
Max. Wind-/Schneelast *	Bis zu 2'400 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

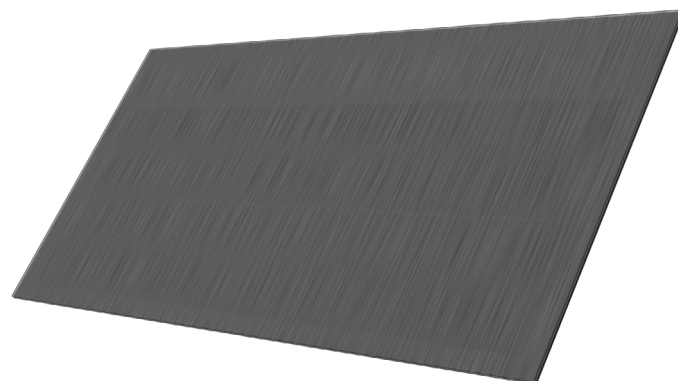
* Max. mögliche Einwirkungskräfte auf das Modul. Die Maximalwerte im montierten Zustand hängen von der Unterkonstruktion sowie der Einbausituation ab. Bei Anforderungen höher als IEC/EN 61215 muss die Montagekonstruktion projektspezifisch ausgelegt werden.

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.



Allgemeine Daten

	M18-4	M54-12	M90-20
Laminataufbau	Glas-Glas		
Zelltyp	Mono, tiefschwarz, full-square M3, 5BB		
Zellgrösse	158.75 x 158.75 mm		
Anzahl Zellen (Matrix)	4 (2x 2)	12 (2x 6)	20 (2x 10)
Farbe	Grey		
Rahmen	Rahmenlos MATCH Indachsystem		
Vorderseite	4 mm ESG (Creek) Hochtransparent, extraweiss		
Verkapselungsmaterial	Spezial-EVA (UV+ / IR+) mit niedrigstem Yellowness-Index		
Rückseite	3.2 mm TVG		
Anschlussdose	MC4-kompatibel, 4 mm ² , IP67		
Abmessungen (LxB) ±3.0 mm	402x465 mm	1046x465 mm	1689x465 mm
Rastermass (LxB)	407x380 mm	1051x380 mm	1694x380 mm



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



Megasol-Partner