

**MATCH Tile M65-HC24 terracotta A5**  
**MATCH Tile M48-HC18 terracotta A4**  
**MATCH Tile M32-HC12 terracotta A3**  
**MATCH Tile M21-HC8 terracotta A2**

Art. 3337.0957 (N) / 3337.0958 (O) / 3337.0959 (NR) / 3337.0960 (OR)  
 Art. 3337.0903 (N) / 3337.0904 (O) / 3337.0905 (NR) / 3337.0906 (OR)  
 Art. 3337.0907 (N) / 3337.0908 (O) / 3337.0909 (NR) / 3337.0910 (OR)  
 Art. 3337.0911 (N) / 3337.0912 (O) / 3337.0913 (NR) / 3337.0914 (OR)

Elektrische Daten STC	M65-HC24	M48-HC18	M32-HC12	M21-HC8
Nennleistung (Pmpp)	65 Wp	48 Wp	32 Wp	21 Wp
Nennspannung (Umpp)	14.3 V	10.7 V	7.1 V	4.8 V
Nennstrom (Impp)	4.56 A	4.56 A	4.56 A	4.56 A
Leerlaufspannung (Uoc)	16.7 V	12.5 V	8.4 V	5.6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	4.82 A	4.82 A	4.82 A	4.82 A
Zellwirkungsgrad	24.0 %			
Leistungssortierung	-0/+5 %			

STC (Standard Test Conditions): Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C, AM 1.5  
 Messtoleranzen ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp, Uoc, Isc)

**Thermische Eigenschaften**

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	42 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient für Uoc	-0.268 %/°C
Temperaturkoeffizient für Isc	+0.042 %/°C
Temperaturkoeffizient für Pmpp	-0.300 %/°C

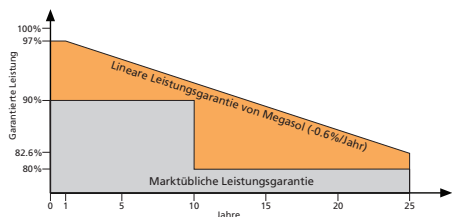
**Betriebsbedingungen**

Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1000 V
Max. Stringsicherung	15 A
Max. Schneelast *	Bis zu 2'400 N/m <sup>2</sup>
Max. Hagelschlag	HW 5 (50 mm bei 30.8 m/s)
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

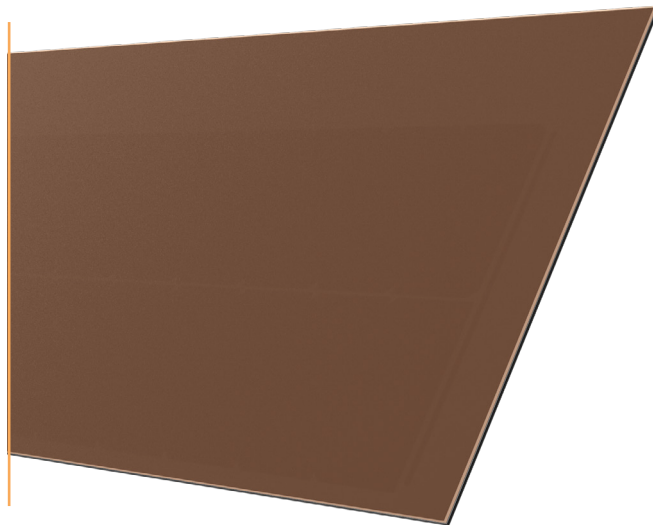
\* Max. mögliche Einwirkungskräfte auf das Modul. Die Maximalwerte im montierten Zustand hängen von der Unterkonstruktion sowie der Einbausituation ab. Bei Anforderungen höher als IEC/EN 61215 muss die Montagekonstruktion projektspezifisch ausgelegt werden.

**Qualität und Garantie**

Qualitätsmerkmale	PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungsdegradation) Ausgewiesen gute Diffuslicht-Leistung Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien
Produktgarantie	10 Jahre
Lineare Leistungsgarantie	25 Jahre
Produktion	Made in Deitingen, Schweiz



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](http://www.megasol.ch/garantie) zur Verfügung stehen.



**Allgemeine Daten**

	M65-HC24	M48-HC18	M32-HC12	M21-HC8
Laminataufbau	Glas-Glas			
Zelltechnologie	Megasol Mono HiR RearCon			
Zellformat	M6 Half-cut 166 x 83 mm			
Anzahl Zellen (Matrix)	24 (2x12)	18 (2x9)	12 (2x6)	8 (2x4)
Design	Terracotta			
Rahmen	Rahmenlos MATCH Tile Indachsystem			
Frontglas	4 mm TVG (Megasol Fjord) Hochtransparent, extraweiss			
Verkapselungsmaterial	Spezial-EVA (UV+ / IR+) mit niedrigstem Yellowness-Index			
Rückglas	4 mm TVG			
Steckertyp	Original Stäubli MC4			
Abmessungen (B x H) ± 4.0 mm	1110x465 mm	887x465 mm	664x465 mm	441x465 mm
Rastermass (B x H)	1115x380 mm	892x380 mm	669x380 mm	446x380 mm
Gewicht	10.4 kg	8.3 kg	6.2 kg	4.2 kg



E-Mail: [info@megasol.ch](mailto:info@megasol.ch)  
 Hotline: +41 62 919 90 90  
[www.megasol.ch](http://www.megasol.ch)



Megasol-Partner