

MATCH Tile M64-HC20 totallyblack F4

MATCH Tile M25-HC8 totallyblack F2

Art. 3337.1142 (N) / 3337.1143 (O) / 3337.1144 (NR) / 3337.1145 (OR)

Art. 3337.1146 (N) / 3337.1147 (O) / 3337.1148 (NR) / 3337.1149 (OR)

Elektrische Daten STC	M64-HC20	M25-HC8
Nennleistung (Pmpp)	64 Wp	25 Wp
Nennspannung (Umpp)	11.9 V	4.8 V
Nennstrom (Impp)	5.39 A	5.39 A
Leerlaufspannung (Uoc)	13.9 V	5.6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5.70 A	5.70 A
Zellwirkungsgrad	24.0 %	
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)	42 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient für Uoc	-0.268 %/°C
Temperaturkoeffizient für Isc	+0.042 %/°C
Temperaturkoeffizient für Pmpp	-0.300 %/°C

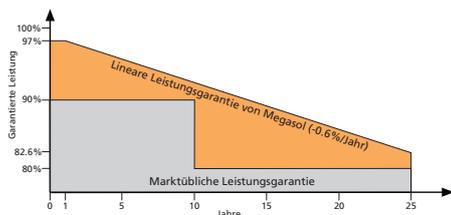
Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1500 V
Max. Stringsicherung	15 A
Max. Flächenlast *	Bis zu 13'000 N/m ²
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

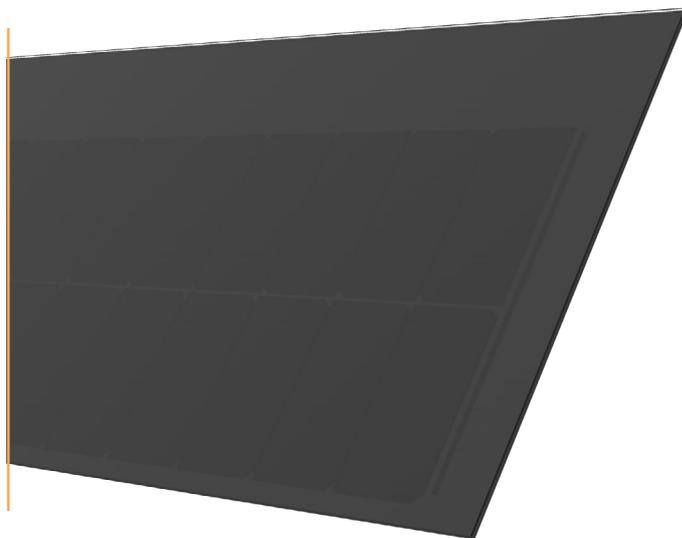
* Max. mögliche Einwirkungskräfte auf das Modul. Die Maximalwerte im montierten Zustand hängen ab von Montageart, Einbausituation, Standort und Art der Belastung. Konkrete Angaben sind den jeweiligen Planungsinformationen zu entnehmen.

Qualität und Garantie

Qualitätsmerkmale	PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungsdegradation) Ausgewiesene 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

	M64-HC20	M25-HC8
Laminataufbau	Glas-Glas	
Zelltechnologie	Megasol Mono HiR RearCon	
Zellformat	M6 Half-cut 166 x 83 mm	
Anzahl Zellen (Matrix)	20 (2x 10)	8 (2x 4)
Design	Totally Black Schwarze Zellzwischenräume, schwarze Querkontaktierung, unsichtbare Busbars (RearCon)	
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-Evo 2	
Abmessungen (B x H) ± 4.0 mm	915x465 mm	455x465 mm
Rastermass (B x H)	920x380 mm	460x380 mm
Gewicht	8.6 kg	4.3 kg



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



Megasol-Partner