

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)

Dati elettrici STC	M64-HC20	M25-HC8
Potenza nominale (Pmpp)	64 Wp	25 Wp
Tensione nominale (Umpp)	11.9 V	4.8 V
Corrente nominale (Impp)	5.39 A	5.39 A
Tensione circuito aperto (Uoc)	13.9 V	5.6 V
Corrente corto circuito (Isc)	5.70 A	5.70 A
Efficienza delle cellule	24.0 %	
Classificazione di potenza	-0/+5 %	

STC (Standard Test Conditions): Irradiazione 1000 W/m², Temperatura cellulare 25°C, AM 1.5
Tolleranze di misurazione ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp, %, Uoc, Isc)

Proprietà termiche

Temperatura nominale operativa cellulare (NOCT)	42 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura per Uoc	-0.268 %/°C
Coefficiente di temperatura per Isc	+0.042 %/°C
Coefficiente di temperatura per Pmpp	-0.300 %/°C

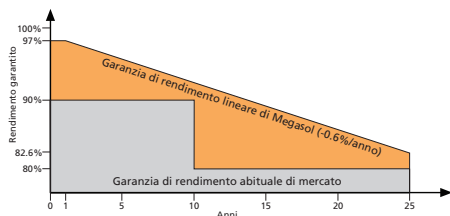
Condizioni operative

Gamma di temperatura	-40 ... +85 °C
Tensione del sistema max.	1500 V
Fusibile a stringa max.	15 A
Carico superficiale max.*	Fino a 13'000 N/m ²
Grandinata max.	Ø 50 mm (30.8 m/s) Classe de protezione 5
Classe d'applicazione (IEC/EN 61730)	A
Cl. di protezione antincendio (EN 13501-1)	B - s1, d0
Classe di protezione	II
Norme	IEC/EN 61215, 61730
Test di nebbia salina	IEC/EN 61701 I+II
Test di corrosione ammoniacca	IEC/EN 62716

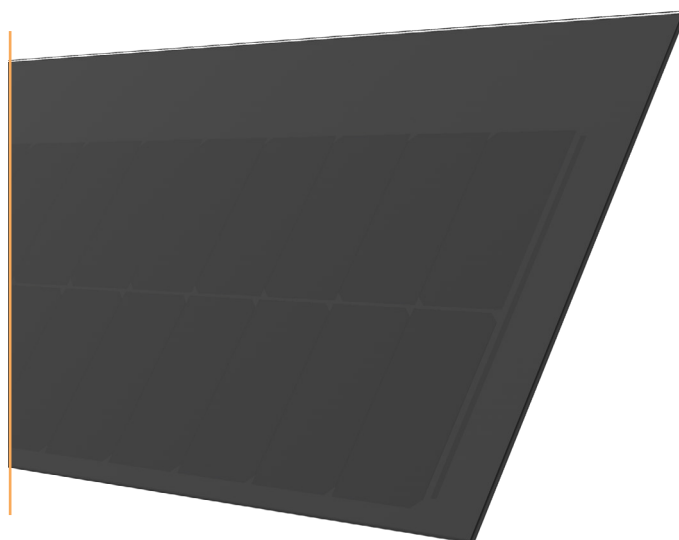
* Forze massime possibili che agiscono sul modulo. I valori massimi nello stato montato dipendono dal tipo di installazione, dalla situazione di installazione, dalla posizione e dal tipo di carico. I dettagli specifici sono riportati nelle relative informazioni di pianificazione.

Qualità e garanzia

Caratteristiche di qualità	Senza PID (nessuna degradazione del rendimento indotta dalla tensione) Comprovata buona efficacia nella luce diffusa Tracciabilità completa di tutti i materie prime
Garanzia di prodotto	10 anni
Garanzia di rendimento lineare	25 anni



Efficienza relativa rispetto al rendimento minimo (%). Almeno 97% del rendimento minimo entro il primo anno. In seguito, max. 0.6% di degradazione per anno. Almeno 91.6% del rendimento minimo dopo 10 anni. Almeno 82.6% del rendimento minimo dopo 25 anni. Tutti i dati rientrano nelle tolleranze di misurazione. Garanzie conformi all'ultima versione delle condizioni di garanzia di Megasol, disponibili su www.megasol.ch/garanzia.



Dati generali

	M64-HC20	M25-HC8
Struttura di laminato	Vetro-vetro	
Tecnologia cellulare	Megasol Mono HiR RearCon	
Formato cellulare	M6 Half-cut 166 x 83 mm	
Numero di celle (matrice)	20 (2x 10)	8 (2x 4)
Design	Totally Black Spazio intercellulare nero, contatti trasversali neri, busbars invisibili (RearCon)	
Telaio	Senza telaio Sistema integrato MATCH Tile	
Vetro anteriore	4 mm TVG (Megasol Fjord) Altamente trasparente, extra bianco	
Materiale di incapsulamento	EVA speciale (UV+ / IR+) con il più basso indice yellowness	
Vetro posteriore	4 mm TVG	
Connettore	Original Stäubli MC4-Evo 2	
Dimensioni (WxH) ±4.0 mm	915x465 mm	455x465 mm
Dimensioni di montaggio (WxH)	920x380 mm	460x380 mm
Peso	8.6 kg	4.3 kg



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



Partner Megasol