

MATCH Slate M76-HC24 fjord totallyblack
MATCH Slate M44-HC14 fjord totallyblack
MATCH Slate M19-HC6 fjord totallyblack

Art. 3337.0947
 Art. 3337.0943
 Art. 3337.0944

Dati elettrici STC	M76-HC24	M44-HC14	M19-HC6
Potenza nominale (Pmpp)	76 Wp	44 Wp	19 Wp
Tensione nominale (Umpp)	14.3 V	8.3 V	3.6 V
Corrente nominale (Impp)	5.39 A	5.39 A	5.39 A
Tensione circuito aperto (Uoc)	16.7 V	9.8 V	4.2 V
Corrente corto circuito (Isc)	5.70 A	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

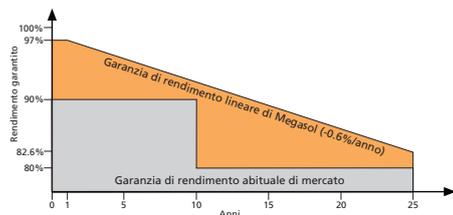
Condizioni operative

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

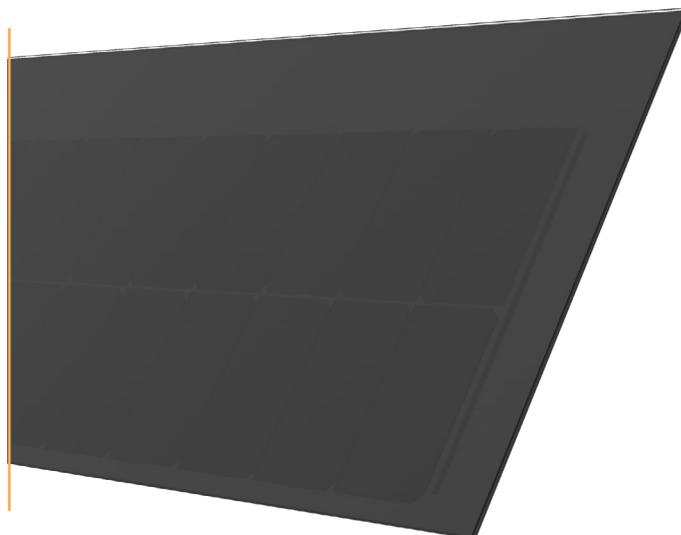
* Forze massime possibili che agiscono sul modulo. I valori massimi nello stato montato dipendono dal tipo di installazione, dalla situazione di installazione, dalla posizione e dal tipo di carico. I dettagli specifici sono riportati nelle relative informazioni di pianificazione.

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

	M76-HC24	M44-HC14	M19-HC6
Struttura di laminato	Vetro-vetro		
Tecnologia cellulare	Megasol Mono HiR RearCon		
Formato cellulare	M6 Half-cut 166 x 83 mm		
Numero di celle (matrice)	24 (2x 12)	14 (2x 7)	6 (2x 3)
Design	Totally Black Spazio intercellulare nero, contatti trasversali neri, busbars invisibili (RearCon)		
Telaio	Senza telaio Sistema integrato MATCH Slate		
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	1081x465 mm	719x465 mm	357x465 mm
Dimensioni di montaggio (WxH)	1086x380 mm	724x380 mm	362x380 mm
Peso	10.1 kg	6.7 kg	3.4 kg



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



Partner Megasol