

MATCH Slate zonnepanelen M75-HC24 antraciet - grijs
 MATCH Slate zonnepanelen M43-HC14 antraciet - grijs
 MATCH Slate zonnepanelen M18-HC6 antraciet - grijs

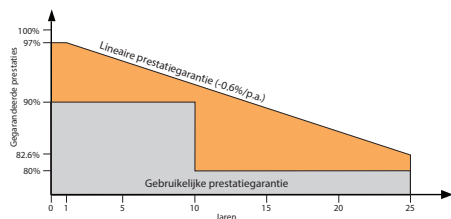
Elektrische eigenschappen	M75-HC24	M43-HC14	M18-HC6
Nominaal vermogen	75 Wp	43 Wp	18 Wp
Spanning bij maximaal vermogen	14.3 V	8.3 V	3.6 V
Stroom bij maximaal vermogen	5.28 A	5.28 A	5.28 A
Open circuitspanning	16.7 V	9.8 V	4.2 V
Kortsluitstroom	5.58 A	5.58 A	5.58 A
Rendement	24.0 %		
Vermogenstolerantie	-0/+5 %		

STC (Standard Test Conditions): instraling 1000 W/m², celtemperatuur 25°C, AM 1.5
 Meettoleranties ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Imp, Uoc, Isc)

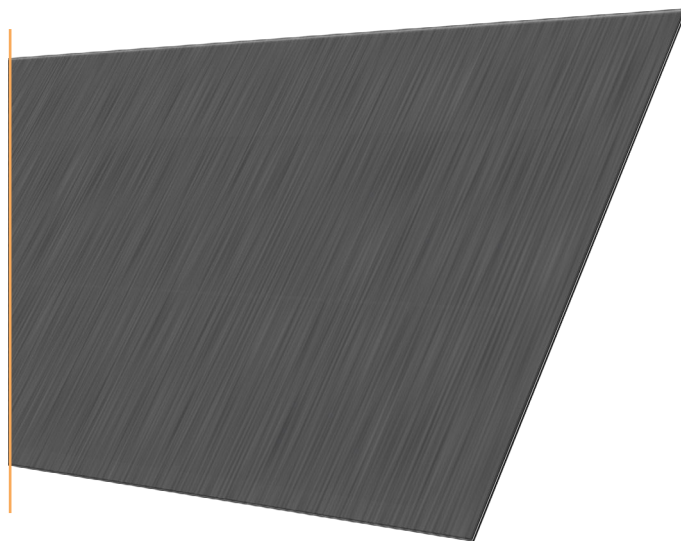
Thermische eigenschappen	
Nominale werktemperatuur van de cel	42 ± 2 °C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0.268 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	+0.042%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Pmpp	-0.300 %/°C

Werkomstandigheden	
Temperatuurbereik	- 40 ... + 85 °C
Max. systeemspanning	1000 V
Max. seriezekering	15 A
Impactweerstand	HW 5 (50 mm hagel bij 30.8 m/s)
Toepassingsklasse (IEC/EN 61730)	A
Brandveiligheid	Boven- en achterlaag zijn gemaakt van hittebestendig glas en wordt als niet-brandbaar beschouwd
Veiligheidsklasse	II
Normen	IEC/EN 61215, 61730
Zoutproeitest	IEC/EN61701I+II
Ammoniakcorrosietest	IEC/EN 62716

Kwaliteit en garantie	
Kwaliteitskenmerken	PID-vrij (geen potentiële geïnduceerde degradatie). Opbrengst-geoptimaliseerde prestaties bij weinig licht. Volledige traceerbaarheid van alle grondstoffen.
Productgarantie	10 jaar
Lineaire prestatiegarantie	25 jaar



Relatief efficiëntieniveau ten opzichte van de minimale output (%). Minstens 97% van de minimale output tijdens het eerste jaar. Daarna maximaal 0,6% degradatie per jaar. Minstens 91,6% van de minimale output na 10 jaar. Minstens 82,6% van de minimale output na 25 jaar. Alle gegevens bevinden zich binnen de meettoleranties.



Algemene eigenschappen	M75-HC24	M43-HC14	M18-HC6
Structuur	Glas-glas modules zonder frame		
Celformaat	M6 Half-cut 166 x 83 mm		
Aantal cellen	24 (2x 12)	14 (2x 7)	6 (2x 3)
Voorzijde	5 mm		
Achterzijde	4 mm		
DC Connectoren	Originele Stäubli MC4		
Afmetingen (b x l) (± 4 mm)	1081x465mm	719x465mm	357x465mm
Roosterafmeting (b x l) (± 4mm)	1086x380mm	724x380mm	362x380mm
Gewicht	10.4 kg	6.9 kg	3.5 kg



E-mail: solarroof@lei-import.nl
 Tel.: + 31(0)475 436 439
 Website: www.solarroof.nl



Subject to errors and technical modifications. Data sheet in accordance with DIN EN 50380. © Megsol Energy Ltd | Version: 09/2023