

## PHOTOVOLTAIK MODUL TMX 380 MH7-120A

360 - 380 Wp

120 HALBZELLEN MONOKRISTALLIN

TRIMAX Solarmodule sind extrem leistungsfähig und garantieren maximale Zuverlässigkeit für hohe und langfristige Erträge.

### HOCHEFFIZIENTES DESIGN

Die Halbzellentechnologie der TRIMAX Solarmodule minimiert die Zell-Modul-Verluste. Die 120cm extralangen Kabel reduzieren den Installationsaufwand, die verlustarmen, originalen MC4 Steckverbindungen maximieren zusätzlich die Leistung Ihrer PV-Anlage

### UMFASSEND GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT

Die eingesetzten Zellen sind 100% PID-frei und die Module wurden einer Ammoniak- und Salznebel-Korrosionsprüfung unterzogen. Die Produktionsstätten der TRIMAX Solar folgen den aktuellen Qualitäts- und Sicherheitsstandards und sind ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert.

15 JAHRE  
Produkt-  
garantie

12 JAHRE  
90%  
Leistungs-  
garantie

25 JAHRE  
80%  
Leistungs-  
garantie

# TMX 380 MH7-120A

## ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

	TMX 360 MH7-120A	TMX 365 MH7-120A	TMX 370 MH7-120A	TMX 375 MH7-120A	TMX 380 MH7-120A
Maximalleistung P <sub>max</sub> (Wp)	360	365	370	375	380
Spannung bei P <sub>max</sub> – V <sub>mp</sub> (V)	33,96	34,14	34,35	34,53	34,80
Strom bei P <sub>max</sub> – I <sub>mp</sub> (A)	10,60	10,69	10,77	10,86	10,92
Leerlaufspannung – Voc (V)	40,62	40,83	41,08	41,28	41,59
Kurzschlussstrom – I <sub>sc</sub> (A)	11,53	11,62	11,70	11,79	11,85
Modulwirkungsgrad (%)	19,8	20,0	20,3	20,6	20,9
Sortierung (plus Toleranz)	0 ~ +5 Wp				

STC (Standard Test Bedingungen): Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Air Mass = 1,5, Zelltemperatur 25°C, Messtoleranz P<sub>max</sub> ± 3%, Voc ± 3%, I<sub>sc</sub> ± 3%

## ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

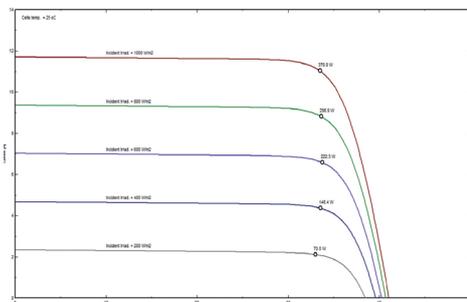
Maximalleistung P <sub>max</sub> (Wp)	276,56	280,41	284,25	288,09	291,93
Spannung bei P <sub>max</sub> – V <sub>mp</sub> (V)	30,96	31,12	31,31	31,47	31,72
Strom bei P <sub>max</sub> – I <sub>mp</sub> (A)	8,93	9,01	9,08	9,15	9,20
Leerlaufspannung – Voc (V)	37,50	37,70	37,93	38,11	38,40
Kurzschlussstrom – I <sub>sc</sub> (A)	9,80	9,88	9,95	10,02	10,07

NOCT (normal operating cell temperature): Einstrahlung 800W/m<sup>2</sup>, Air Mass = 1,5, Windgeschwindigkeit 1m/s, Umgebungstemperatur 20°C, Zellbetriebstemperatur 45 ± 2°C

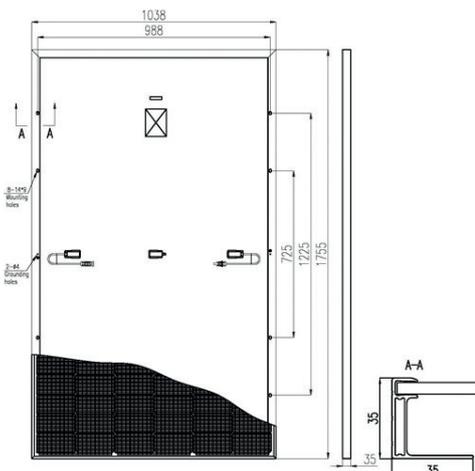
## GRENZWERTE

Temperaturbereich (°C)	-40 ~ +85
Maximale Systemspannung (V)	1500
Maximaler Rückstrom (A)	20
Schutzklasse	Klasse II
Maximale Belastbarkeit (Pa)	Schnee 5400 / Wind 2400

## KENNLINIEN (370W)



## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## TEMPERATUR CHARAKTERISTIK

Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub>	-0,354 %/°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0,266 %/°C
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	+0,046 %/°C

## TECHNISCHE DATEN

Solarzellen	Monokristallines Silizium
Anzahl Zellen	120 (6x20)
Abmessungen	1755 x 1038 x 35 mm
Gewicht	18,5 kg
Glas	3,2 mm, hochtransparentes, gehärtetes AR Glas
Rahmen	Aluminium, silber oder schwarz
Anschlussdose	IP68, 3 Bypassdioden
Kabel	Solkabel 4,0 mm <sup>2</sup> UV-beständig, 1200 mm
Steckerverbindung	Stäubli MC4
Anwendungsklasse	A

## VERPACKUNG

Container	20' GP	40' HQ
Module pro Palette	48	31
Module pro Container	288	806

Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelmessung. Technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Alle Angaben dieses Datenblatts entsprechen der DIN EN 50380. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung nach Inbetriebnahme bleibt hierbei unberücksichtigt. Weitere Angaben in der Installationsanleitung.